

ICON Election Introduction^{KR}

Everything you need to know about ICONSENSUS :
Vote, Spread, Disrupt

ver 1.0



Table of Contents

1. ICONSENSUS

03

2. Vote, Spread, Disrupt

04

3. 여러분의 참여가 중요합니다

05

3-1. P-Rep 후보

06

3-2. ICONists

08

4. P-Rep 캠페인 일정

09



1. ICONSENSUS

2019년 1월 17일, ICON P-Rep(Public Representative) 선출을 위한 사전 모임을 시작합니다. ICONist들의 합의를 뜻하는 ICONSENSUS는 블록체인 기술의 대중화를 향한 여정입니다. 블록체인 기술의 대중화는 ICONist들의 참여로 이뤄낼 수 있으며, ICON Network의 궁극적인 목표입니다. 이를 위해 ICON Network는 먼저 P-Rep을 선출해 탈중앙화를 달성할 것이며, EEP(Ecosystem Expansion Project)와 DBP(DApp Booster Program) 시스템을 통해 확장되고, 발전될 것입니다. 마지막으로, C-Rep을 선출해 인터체인을 완성할 것입니다. 이 모든 여정이 ICONSENSUS이며, P-Rep 선출은 첫 시작점입니다.



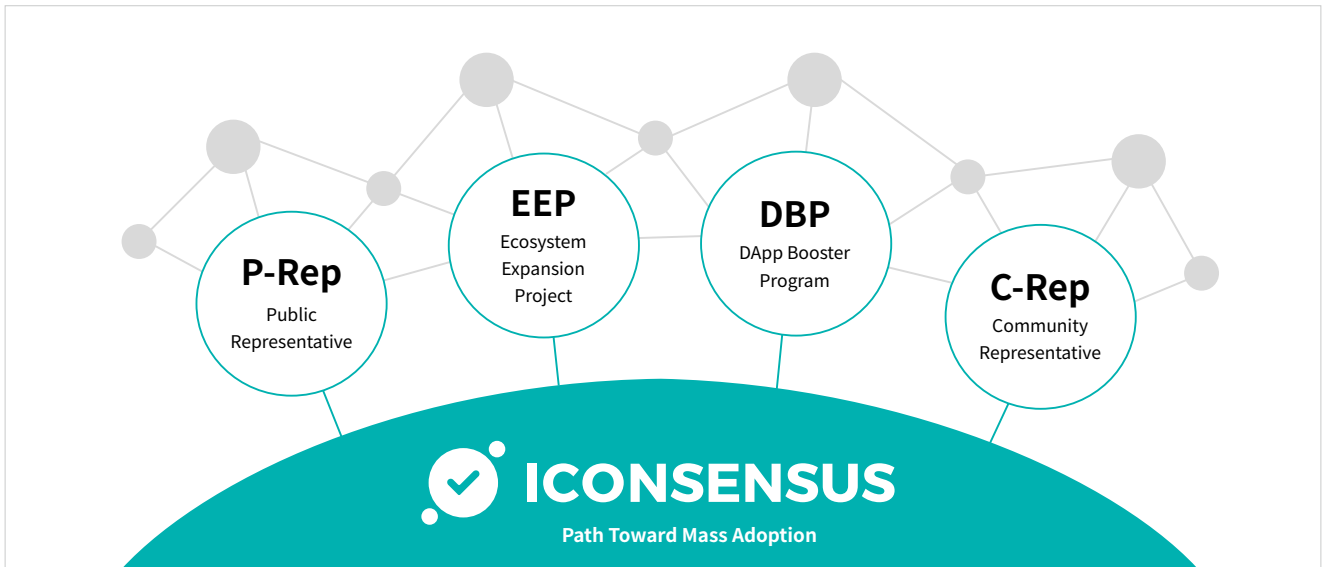
ICON Network는 세계 최대 블록체인 네트워크 중 하나로, 다양한 블록체인 커뮤니티 연결을 통해 블록체인 기술의 실생활 사용을 위한 환경을 구축하는 글로벌 블록체인 프로젝트입니다. ICON Network는 블록체인 간의 가치 교환에 있어 장벽을 없애고 블록체인 대중화를 실현하여, 진정한 초연결사회로 나아가고자 합니다. ICONSENSUS 캠페인은 이러한 ICON Network의 비전을 달성하기 위한 장기적인 브랜드로, 탈중앙화 네트워크상에서 생태계 참여자의 의지를 하나로 모으고, 발전시키고자 합니다.

ICON Network의 거버넌스를 다룬 항서에서는 아래와 같이 밝히고 있습니다.

“ICON 네트워크는 대의 민주주의를 따른 탈중앙화된 거버넌스 구조에 기반하고 있으며, 구성원들이 대표들을 선출하고, 투표권을 위임하는 점이 그러하다. 이러한 방법론은 ICONist가 직간접적으로 수많은 외부 커뮤니티와 연결되는 거버넌스 구조를 형성하는 블록들을 생성하는데 효율적이다. 더불어, 신임할 수 있는 대표를 결정하기 위하여 모든 참여자의 ICON 네트워크에 대한 기여도를 평가하고 수치화하고 있다.”

이는 ICON Network에서 생태계 참여자 간의 합의가 어떠한 의미를 지니는지 설명된 내용으로, 모든 ICONist들은 ICON Network의 대표자들을 선별하고, 지분을 위임하는 과정을 통해 탈중앙화 네트워크를 달성하여야 합니다. Vote, spread, and disrupt는 ICON Network 상에 존재하는 ICONist들의 합의를 뜻하는 ICONSENSUS를 통해 도달할 수 있습니다.

2. Vote, Spread, Disrupt



Vote

ICON 거버넌스의 운영원칙인 ‘탈중앙화’는 커뮤니티에 의해 완성될 수 있습니다. ICONist의 투표로 선출되는 22명의 P-Rep은 전체 ICON Network의 대표자로서 블록생성 및 검증, 정책결정을 주도하며, ICON 생태계를 운영 및 확장해 나가는 중대한 역할을 맡게 됩니다. ICONist로부터 지분 위임을 받는 결과로 정책에 대한 투표권의 가중치(Voting Weight) 및 경제적 인센티브 또한 획득할 수 있습니다.

Spread

ICONist의 합의에 의해 건설되는 ICON Network는, ‘P-Rep 선출’에만 머무르지 않습니다. ICON 생태계는 P-Rep 선출을 시작으로 네트워크 발전 기여에 대한 보상을 제공하는 ‘EEP’, 다양한 DApp 서비스 유통 및 경제적 보상을 지원하는 ‘DBP’, ICON과 이종 블록체인 간 ‘연결고리’인 ‘C-Rep(Community Representative)’ 선출 과정을 거쳐 더욱 확장되며, 탈중앙화된 네트워크가 완성됩니다.

Disrupt

오픈소스 철학에 따라 EEP 제안자에게 주어지는 보상을 통해, ICONist의 자발적 활동으로 발전되는 블록체인 생태계. DApp 랭킹 시스템과 유통채널을 통한 수익성 확보로 더욱 다양해지는 DApp 비즈니스 모델. C-Rep을 창구로 블록체인 플랫폼과 상관없이 어떤 DApp 서비스든 자유롭게 이용할 수 있는 ICONist. 세상의 모든 블록체인을 잇고자 노력해왔던 ICON이 꿈꾸는 청사진입니다. ‘투표’와 ‘확장’으로 이끌어낼 블록체인 대중화. 익숙한 것과 결별하고 ‘창조적 파괴’를 위한 출발점. 궁극적으로 인터체인의 가능성이 폭발하는 발화점. ICON P-Rep 선거에 참여하세요.

3. 여러분의 참여가 중요합니다



“저 또한 커뮤니티 일원으로서, 모든 ICONist이 참여할 기회인 이번 선거에 기대가 큼니다.

ICON 프로젝트의 첫 시작부터 함께 해주신 모든 분께 감사드리며,
우리의 미래를 직접 결정지을 ICONSENSUS에 많은 참여 부탁드립니다.”

- 김종협 ICON 재단 이사 -

복수의 참여자에 의해 유지되는 탈중앙화 네트워크인 ICON Network는 네트워크의 권한을 분배하기 위한 프로토콜로 DPoC (Delegated Proof of Contribution, 위임 기여도 증명)를 채택하였습니다. DPoC란, 기여도 증명에 대해 보상을 제공함으로써, 네트워크 전체의 신뢰를 유지하는 방법입니다. 이러한 방식은 기존의 ‘위임 지분 증명(Delegated Proof of Stake)’ 방식처럼 단순히 지분의 보유만을 증명하는 것이 아닌, 네트워크에 대한 복수의 기여도 항목에 대한 증명을 가능하게 합니다.

ICON Network의 거버넌스를 다룬 황서에 따르면, 기여도에 대한 내용은 아래와 같습니다.

“네트워크 참여자간의 신뢰를 구축하기 위해서, ICON Network는 객관적 방법론으로 참여자들의 기여도를 정량화한다. ICON의 시스템에 구축된 IISS(ICON Incentives Scoring System) 인센티브 시스템은 경제적 보상과 정책 결정에 사용된다. 네트워크에 기여하는 모든 ICONist는 공정하게 평가되며, 그에 맞는 비율의 투표 권한을 가지게 된다.”

ICON Network에서는 모든 참여자를 네트워크에 대한 기여도에 따라 평가하고, 네트워크의 지분을 분배합니다. 각 참여자는 ICON Network의 독자적인 기여도 평가 시스템인 IISS를 통해 자신들의 기여도를 증명할 수 있습니다. 기여도는 ICON Network에서 추구하는 가장 중요한 가치이며, 오로지 기여도만이 생태계의 기준으로 작동하게 됩니다. 결국, 네트워크 내 지분은 기여도를 입증하는 척도이며, 충분한 지분을 위임받은 참여자는 신뢰할 수 있다고 여겨져 대표자로 선발될 수 있습니다.

이 원리에 따라 모든 참여자는 네트워크의 발전에 긍정적인 영향을 줄 수 있는 후보자들을 선별하고, ICON Network를 안정적으로 운영하고, 주요 결정을 수행할 P-Rep 후보자에게 지분을 위임하는 대가로 네트워크상에서 창출된 가치를 나누어 가질 수 있습니다. 위임된 지분은 P-Rep들이 ICON Network의 각 기여 단위별 보상량, 네트워크 내 의사결정 사항 등 각종 거버넌스 사항들을 결정되는데 사용됩니다. 각 ICONist들이 올바른 정책을 결정하고 수행하는 P-Rep에 투표하는 것은 ICON Network의 장기적인 발전을 위해 그 무엇보다도 중요합니다.

토큰의 홀더로서, ICONist는 네트워크에 적합하다고 생각되는 대상에게 자신이 보유한 지분을 위임할 수 있는 권리가 있습니다. 가장 먼저 22명의 P-Rep들은 검열, 통제, 해킹 등으로부터 블록을 안전하게 생성하고 검증하는 기본 역할을 충실하게 이행해야 합니다. 이 역할을 제대로 수행하지 못한다면, 향후 EEP, DBP 등의 생태계가 구현될 튼튼한 블록체인을 구축할 수 없습니다.

또한, 전체 네트워크의 가치를 담보하기 위해서, 생태계의 발전 및 확장 등 ICON Community를 위하여 적극적으로 생태계에 동참하려는 대표자를 선출해야 합니다. P-Rep들은 생태계를 지배하는 것이 아니라, DApp과 EEP를 도와주는 조력자 역할을 수행하는 커뮤니티 리더입니다.

우리는 ICON Network의 지분을 보유한 존재로서, 생태계의 운명을 결정하는 이 캠페인에 동참해야 합니다. 좋은 P-Rep들을 기반으로 안정적인 네트워크 환경을 구성하는 것이 향후 양질의 DApp 생태계와 다양한 생태계 확산 프로젝트들이 수행될 수 있는 근간이 됩니다. ICONist들의 합의가 모여, ICONSENSUS를 이루어야 합니다.

3-1. P-Rep 후보자

P-Rep은 퍼블릭 대표(Public Representative)로서 ICON Network의 블록을 생성하고 거래를 검증하는 노드입니다. 또한, P-Rep은 네트워크에 영향을 주는 정책에 대한 제안과 투표를 하는 주체입니다.

P-Rep은 단순히 블록을 생성하고 검증하는데 국한되는 것이 아니라 ICON Network에 근본적인 변화를 만들어 낼 수 있는 주체입니다. 좋은 P-Rep은 커뮤니티의 활동에 적극적으로 참여하고, ICON 블록체인을 사용한 비즈니스 모델 개발을 통하여 네트워크를 확장, 정책 수립 등 거버넌스, 네트워크의 운영, 보호, 확산의 의무를 수행하게 됩니다.

P-Rep으로 출마해야 하는 이유

• 향상된 토큰 이코노미 시스템을 통해 P-Rep에게 매력적인 수준의 보상을 제공합니다.

- ICON Network는 네트워크 전체 활성화 수치에 따라 유동적인 통화 정책을 수립할 수 있을 뿐만 아니라, 인공지능을 기반으로 정량적으로 분석된 토큰 이코노미 보고서를 생성하여, 각 대표자의 최적의 보상 수준을 결정할 수 있도록 지원합니다.

• **ICON 네트워크는 생태계 중심의 차세대 거버넌스 시스템에 기반한 높은 성장 잠재력을 가지고 있습니다.**

- ICON Network는 EEP¹를 기반으로 생태계 외부의 활동에 대해 보상을 분배함으로써, 네트워크가 자생적으로 운영될 수 있는 기반을 갖추었습니다.
- 또한, DApp 개발자들을 위해 DBP²를 운영하여, 양질의 DApp이 활성화될 수 있도록 만들었으며, INTERCHAIN³을 통해 여러 블록체인 네트워크와 상호 운용될 수 있도록 하였습니다.
- 이러한 기능들은 ICON Network의 강점이며, P-Rep으로서 ICON Network의 미래 가치를 확인하고, 투자를 결정할 수 있는 근거가 됩니다.

• **ICON 커뮤니티의 리더로 활동합니다.**

- ICON Network는 전 세계에서 가장 큰 블록체인 네트워크 중 하나로서, 수많은 플레이어들과 함께 생태계를 이루고 있습니다.
- P-Rep은 전 세계 ICON Community 리더로, 전 세계적으로 활동 중인 ICONist와 ICON의 커뮤니티를 팬으로 만들 수 있습니다.

• **ICON Network 생태계 확장을 위해 협력하는 ICONgress의 멤버 자격이 주어집니다.**

- ICONgress는 블록체인 업계의 우수 기업 및 글로벌 리더와 함께 ICON Network의 생태계 활성화 및 블록체인 시장 확장을 위해 협력하는 거버넌스 협의체입니다.
- ICONgress의 멤버가 되면, ICON Network에 연결된 다양한 파트너들과 관계를 맺을 수 있습니다.

¹ EEP (Ecosystem Expansion Program)는 누구나 ICON생태계 활성화 및 확장을 위한 개발, 교육, 투자, 커뮤니티, 토큰 이코노미 확산 등 다양한 프로젝트를 제안 및 수행하고 보상을 받는 커뮤니티 활동입니다.

² DBP(DApp Booster Program)는 양질의 DApp에게 지분을 위임하고, 보상을 받을 수 있는 프로그램입니다. ICONist는 DApp사용 후 평가에 따라 지분을 위임할 수 있으며, DApp은 ICONist의 지분위임율에 따라 순위가 매겨지며, 특정 순위 안에 들 경우 보상을 받을 수 있습니다.

³ ICON Network는 여러 개의 각기 다른 블록체인 네트워크 간에도 서로 데이터를 교환하고, 공유할 수 있도록 하는 인터체인 기술을 적용하고 있습니다. ICON Network는 금융, 보험, 학교, 헬스케어 등 다양한 산업 영역에 존재하는 이종 블록체인을 연결하여, 여러 산업의 연결을 통해 비즈니스를 확장시킬 계획입니다.

3-2. ICONist

ICON Network에 있는 모든 참여자는 ICONist입니다. ICONist라면 누구나 보유한 지분을 위임할 수 있습니다. P-Rep은 모든 ICONist의 대표자로서, 거래 수수료, 의사 결정 과정, 보상 발행량 등 네트워크에 지대한 영향을 주는 다양한 정책 제안을 할 수 있는 역할을 수행합니다. 따라서, P-Rep을 선별하여 지분을 위임하는 것은 전체 네트워크 가치가 달린 일이며, ICONist에게 매우 중요한 과제입니다. 모든 ICONist는 선거에 참여하면 블록 보상의 일정 부분을 '대표자 위임 보상(Representative Delegation Reward)'의 형태로 받을 수 있습니다. 각 ICONist는 자신이 P-Rep에 위임한 지분량 만큼 I-Score를 획득할 수 있으며, 획득한 I-Score는 원하는 시점에 ICX : I-Score = 1:1000의 비율로 ICX로 교환할 수 있습니다.

P-Rep 선거에 투표해야 하는 이유

• 네트워크를 유지할 블록 생성 및 검증자 선출

모든 ICONist는 기술적으로 우수하고, 정책적으로 훌륭한 P-Rep 후보자를 선별하여, 검열, 통제, 해킹 등으로부터 블록을 안전하게 생성하고 검증하는 기본 역할을 위임해야 합니다. 이 역할을 제대로 수행하지 못한다면, 향후 EEP, DBP 등의 생태계가 구현될 튼튼한 블록체인을 구축할 수 없습니다.

• 네트워크 거버넌스에 관한 행사

모든 ICONist는 자율적으로 ICON Network의 의사결정에, 보유한 네트워크 지분에 상응하는 권한을 대표자에게 위임함으로써 거버넌스에 참여할 수 있는 권리를 가지고 있습니다. 좋은 P-Rep 후보자를 대리인으로 선출하여, 위임한 지분을 바탕으로 네트워크의 주요 정책 결정에 간접적으로 참여하는 것은 네트워크의 가치를 유지하고, 확장하는데 필수적인 조건입니다.

• 선별과 지분의 위임에 따른 경제적인 인센티브를 받을 수 있는 권리

모든 ICONist는 P-Rep을 선별하고, 네트워크 의사결정에 자신의 지분을 위임한 대가로, 일정량의 보상을 받을 수 있습니다. 이는 '대표자 위임 보상'이라는 항목으로, 보다 자세한 사항은 IISS 문서를 참고하시기 바랍니다.

4. P-Rep 캠페인 일정

P-Rep 캠페인은 P-Rep의 오프체인 사전 등록 및 온체인 등록 후 ICONist의 투표를 거쳐 P-Rep을 선출하게 됩니다.

P-Rep 사전 등록은 오프체인 환경에서 이루어지며, 후보자들은 기본 정보 및 위임을 위한 제안 등을 ICONist에게 공개해야 합니다. 이를 통해, ICONist는 각 후보자의 출마 동기와 구체적인 공약을 파악할 수 있습니다. ICONist는 누구나 P-Rep으로 출마할 수 있으며, 공식적인 P-Rep 후보자 사전 등록은 **ICON.Community**에서 진행할 수 있습니다. P-Rep 후보자 사전 등록에 참여한 후보자에게는 특별히 캠페인 프로모션에 노출되는 혜택을 누리게 됩니다.

이후, P-Rep 온체인 등록 및 선거 단계가 되면 본격적으로 P-Rep 후보자의 온체인 등록이 시작되며, ICONist들로부터 블록체인상에서 지분을 위임받을 수 있습니다. 마지막으로, 온체인 선거를 통해 선출된 주요 P-Rep은 ICON Network의 완전한 탈중앙화를 선언하는 이벤트인 'The Genesis P-Rep Summit'을 통해 자신들의 정책과 향후 방향성을 공개하는 시간을 갖게 됩니다.

Roadmap		Description	Timeline
ICONSENSUS	1st Announcement	티저 릴리즈	2018년 12월
	2nd Announcement	ICONSENSUS 캠페인 공개	2019년 1월 중순
	P-Rep Pre-Registration	ICON.Community 에서 오프체인 환경 P-Rep 후보자 사전 등록	2019년 1월 중순 - 2019년 9월
	P-Rep On-Chain Registration & Election	온체인 상에서 P-Rep 등록 및 선거 시작	2019년 9월
	The Genesis P-Rep Summit	P-Rep의 공식 출범 행사 'The Genesis P-Rep Summit' 개최	2019년 4분기