

DAO의 법적쟁점 및 발전방안 - 토론문

홍선기(독일정치경제연구소, 법학박사)

먼저 이렇게 훌륭한 세미나에 토론자로 불러주셔서 홍대식 교수님과 조경식 교수님들께 감사하다는 말씀을 드립니다. 아울러 두 분 발제자님의 발제문을 통해서 많은 것들을 배울 수 있는 계기가 되어서 역시 감사드립니다.

비트코인이 금융 거래에서 중개인을 없애는 데 성공한 이래로, DAO, 즉 탈중앙화된 자율조직의 대한 발상은 계층구조적인 관리 없이 완전한 기능이 가능한 회사나 조직을 설립하는 것입니다.

DAO의 완전한 작동을 위해 필요한 것은, 작동을 위해 따라야 할 일련의 규칙이 필요합니다. 이러한 규칙들은 스마트 컨트랙트로 인코딩 되는데, 이는 본질적으로 컴퓨터 프로그램으로서 인터넷 상에 자율적으로 존재하지만, 스스로는 할 수 없는 일을 사람들이 수행해줘야 합니다. 규칙이 정해지고 나면 DAO는 자금 조달 단계로 들어갑니다. 이것은 두 가지 이유로 매우 중요한 부분이다. 첫째, DAO는 일종의 내부 재산, 즉 조직에서 지출하거나 조직 내의 특정 활동에 대한 보상으로 사용할 수 있는 토큰이 있어야 합니다. 둘째, 사용자는 DAO에 투자함으로써 투표권을 갖게 되며, 이를 통해 그 운영 방식에 영향을 미칠 수 있게 됩니다.

자금조달 기간이 끝나고 DAO가 배치되면 완전 자율화 되며, 그 개발자는 물론 그 밖의 어느 누구로부터도 완전히 독립적이 됩니다. 오픈 소스이므로 그 코드는 누구라도 볼 수 있습니다. 게다가 모든 규칙과 금융 거래는 블록체인에 기록됩니다. 따라서 DAO는 완전히 투명하고 변경 불가능하며 부패될 수도 없습니다.

DAO가 가동되면 그 자금의 사용처와 방법에 대한 모든 결정은 합의를 통해 이루어집니다. DAO의 지분을 구매한 모든 이들이 그 미래에 관하여 제안할 수 있습니다. 이어서 이해관계자들이 이 제안에 대해 투표합니다. 어떤 조치를 취하기 위해서는 과반수가 이에 동의해야 합니다.

본질적으로, DAO를 통해 사람들은 자신의 자금을 전 세계의 어느 누구와도 교환할 수 있습니다. 이는 투자, 자선 기부, 모금, 차입 등의 형태로 이루어질 수 있으며, 이 모든 것이 중개자 없이 이루어집니다. 투표 시스템의 중요한 잠재적 문제 중 하나는

초기 코드에 보안상의 허점이 발견되더라도 과반수가 투표하기 전에는 이를 수정할 수 없다는 점입니다.

DAO에 투자하기는 비교적 쉽습니다. 이더리움이나 비트코인의 구매 방법을 알고 이미 지갑을 갖고 있다면 특히 그렇습니다. 단지 특정 DAO의 토큰을 구매하기만 하면 되는데, 이는 회사의 주식을 사는 것과 대략 비슷합니다. 자금 조달 단계가 끝나고 나면 제안을 할 수 있을 뿐만 아니라 이에 대한 투표도 할 수 있고, 어쩌면 수익까지도 올릴 수 있습니다. 구매한 토큰의 양이 자신에게 주어지는 투표권의 크기와 상관 관계를 갖게 됩니다. DAO는 계층 구조가 없으므로 모든 혁신적인 아이디어를 누구라도 제안할 수 있으며, 조직 전체가 이를 고려할 수 있습니다. 사전 작성된 일련의 규칙을 모든 투자자들이 조직에 가입하기 전에 알고 있는 데다가 투표 제도까지 있으므로 분쟁 발생의 여지가 거의 없습니다.

게다가, 투자자는 제안을 하고 이에 대해 투표하려면 일정 금액의 돈을 써야 하므로, 자신들의 결정을 평가해 효과적이지 못한 해결책에 시간 낭비를 하지 않도록 노력하게 됩니다. 끝으로, 모든 규칙은 물론 모든 금융 거래 하나하나까지 블록체인에 기록되기 때문에 DAO는 완전히 투명합니다. 참여하는 모든 이들이 자금의 사용방법을 결정하는 데 일조하며, 자금이 어떻게 사용되는지 추적할 수 있습니다.

탈중앙화 조직의 설립 및 활동은 증가하는 반면, 국내외에서 탈중앙화자율조직의 정의 및 조직법적 지위가 불명확한 것이 사실입니다. 2022년 3월 기준 현재 4,832개의 DAO가 존재하고 참여자는 180만명에 달한다는 조사가 발표되었습니다. 그러나 탈중앙화 자율조직이 무엇인지 국내외에서 현재 정의가 일원화되어 있지 않습니다. DAO는 최근 부상하고 있고, 다양한 프로젝트를 위한 투자유치수단으로 활용될 가능성을 고려해 볼 때 국내에서 조직법적으로 법제가 정비될 필요가 있는 것 같습니다.

DAO는 자체적인 토큰을 발행하며, 구성원들에게 의결권을 부여하고 블록체인기술에 기반하여 투표를 통해 의사결정을 하고 어떠한 규칙이든 코드화할 수 있지만 법인격을 갖지는 않은 특징이 있습니다. DAO는 한 국가가 아닌 여러 국가에 걸쳐 토큰보유자가 참가하고 있고 사업행위도 국경을 넘어 이루어질 수 있으며, 무엇보다 탈중앙화 자율조직인 DAO는 비록 프로토콜 기반으로 자동·자율적으로 의사결정을 하고 모든 내부의 의사결정과 업무집행은 참여자간 투표로 결정되는 반면, 대외적인 거래나 투자를 함에 있어서는 반드시 오프라인과 연계되어야 하므로 현실세계인 오프라인으

로 자산을 취득·보유하고 다른 법적 주체와 법률행위를 하는 것이 필연적으로 발생합니다.

블록체인기술에 대한 불확실성이 없지 않지만 이러한 기술을 활용한 비즈니스의 활용 및 조직 설립에 대한 수요가 전 세계적으로 확산하는 점, 미국의 세 개 주와 일부 극소수의 국가에서 입법적으로 대응하고 있는데 그치고 있지만 앞으로 우리도 이에 대한 주도 면밀한 준비가 필요하다고 생각합니다. 그럼 부족한 토론을 마치도록 하겠습니다. 감사합니다. (끝*)