

Chiliz White Paper

버전 1.1

2025년 10월 10일자

목차

1. 서문
2. 요약문
3. 파트 I: 위험
4. 파트 A: 제안자 또는 거래 상장 신청자에 대한 정보
5. 파트 B - 발행자에 대한 정보(발행자가 제안자 또는 거래 상장 신청자와 다른 경우)
6. 파트 C - 암호화 자산 White Paper를 작성한 거래 플랫폼 운영자에 대한 정보 및 규정 (EU) 2023/1114 제6조(1)항 두 번째 단락에 따라 암호화 자산 White Paper를 작성한 타인에 대한 정보
7. 파트 D - 암호화 자산 프로젝트에 대한 정보
8. 파트 E - 암호화 자산의 공개 발행 또는 거래 상장에 대한 정보
9. 파트 F - 암호화 자산에 대한 정보
10. 파트 G - 암호화 자산에 부여된 권리와 의무에 대한 정보
11. 파트 H - 기저 기술에 대한 정보
12. 파트 J - 기후 및 기타 환경 관련 부정적 영향과 관련된 지속가능성 지표에 대한 정보

서문

아래의 전문은 Chiliz 생태계에 대한 소개로서, Chiliz 토큰의 발행인인 The Chiliz Group Limited (이전 명칭: HX Entertainment Limited) 가 이용자들에게 Chiliz 프로젝트와 관련된 추가적인 배경 정보를 제공하기 위해 자발적으로 작성하였습니다. The Chiliz Group Limited는 이러한 추가 정보를 자발적으로 제공함으로써 이용자가 가상자산시장법(MiCA) 제2편(규정(EU) 2023/1114)에 따라 작성된 백서에 제시된 내용을 충분히 이해할 수 있도록 돕고자 합니다.

The Chiliz Group Limited는 규제 준수를 위해 최선을 다하고 있으며, 본 문서에 전달된 정보가 명확하고 투명하며 오해의 소지가 없도록 보장하기 위해 모든 노력을 기울였습니다. 독자는 본 문서에서 확인할 수 있는 MiCA 백서에 제공된 정보를 본 전문에 제공된 정보와 함께 보충하여 검토할 것을 권장합니다.

본 전문에 제공된 설명이 비전문적인 용어로 작성되어 모든 이용자가 쉽게 이해할 수 있도록 최선의 노력을 기울였습니다. 하지만 지식을 갖춘 이용자라면 다음 링크의 Chiliz Chain 개발자 문서를 통해 Chiliz 생태계에 관한 보다 전문적인 내용을 확인하실 수 있습니다: <https://docs.chiliz.com/>.

레거시

Chiliz(티커: CHZ)는 Chiliz Chain의 네이티브 토큰입니다. Chiliz 토큰은 몰타 법에 따라 설립된 기업인 The Chiliz Group Limited에 의해 2018년 비공개 판매 (Private Placement) 절차를 거쳐 최초 발행되었습니다. CHZ는 처음에 이더리움Blockchain의ERC-20프로토콜에서 발행되었으며 총 공급량은8,888,888,888 CHZ입니다.

CHZ의 공모 (Public Sale) 는 진행되지 않았으며, 토큰 생성 이벤트(TGE)는 전적으로 비공개 판매(Private Placement) 방식으로만 실행되었습니다. 2018년 6월 8일에 종료된 프라이빗 라운드를 통해 CHZ당 0.032달러의 가격으로 약 6,500만 달러의 자금을 조달했습니다. 총 8,888,888,888개의 CHZ 공급량 중 3,066,666,666 CHZ가 프라이빗 사전 판매 및 발행 단계에서 배분되었으며, 이는 전체 비중의 35%에 해당하는 하드캡으로 설정되었습니다. 잔여 공급량은 회사의 역동적인 성장과 사업적 필요에 따라 자문 위원회, 사용자 기반 예비비, 마케팅 운영, 전략적 인수, 초기 투자자 등 The Chiliz Group Limited의 기타 전략 및 운영 활동에 주기적으로 할당됩니다.

CHZ는 본래 팬 토큰의 발행 및 전송을 목적으로 권한 증명 (PoA) 합의 메커니즘에 기반하여 운영된 폐쇄형 생태계이자 허가형 사이드체인인 Chiliz 레거시 체인 (이하 레거시 체인) 에서 교환 수단으로 사용될 예정이었습니다. 하지만 The Chiliz Group Limited는 레거시 체인을 폐쇄하는 대신, BNB 스마트 체인의 포크를 기반으로 한 퍼블릭 허가형 (permissionless) EVM 호환 블록체인인 Chiliz Chain 2.0(이하 Chiliz Chain)을 개발하기로 결정했습니다.

2023년 5월 Chiliz Chain이 출시됨에 따라, CHZ 토큰은 이더리움 블록체인에서 Chiliz Chain으로 직접 마이그레이션되었습니다. 하지만 The Chiliz Group Limited가 이더리움 블록체인상의 초기 CHZ 공급량 전체를 통제하지는 않기 때문에 모든 CHZ 토큰이 Chiliz Chain으로 이전된 것은 아니며, 초기 공급량의 일부는 현재까지도 이더리움 블록체인상에 남아 있습니다. 이러한 마이그레이션 이후 레거시 체인은 공식적으로 폐쇄되었으며, 현재 CHZ는 Chiliz Chain에서 CAP-20 토큰 표준에 따라 관리 및 저장되며 해당 체인의 네이티브 토큰 역할을 하고 있습니다.

Chiliz Chain 2.0

Chiliz Chain은 온체인 거버넌스 기능을 갖춘 분산 원장 기술 (DLT) 입니다. Chiliz Chain은 BNB 스마트 체인 (BSC) 의 포크이며, BNB 스마트 체인 자체도 go-Ethereum (geth) 을 포크하여 만들어진 네트워크입니다. 본 체인은 Ethereum Virtual Machine (EVM)과 호환되므로 이더리움 블록체인과 상호 운용이 가능합니다. EVM



호환성이란 Chiliz Chain이 이더리움 블록체인의 가상 머신 (Virtual Machine) 용으로 작성된 코드를 실행하고, 이와 상호 작용할 수 있는 기술적 능력을 갖추었음을 의미합니다.

Chiliz Chain은 스포츠 및 엔터테인먼트 산업을 위해 특별히 설계되었으며, 해당 분야 내에서 디지털 자산의 생성, 거래 및 관리를 가능하게 합니다. BSC의 포크로서, Proof-of-Staked-Authority (PoSA) 합의 메커니즘에 의존하며, 이는 Proof-of-Authority (PoA)와 Proof-of-Stake (PoS)를 결합한 것입니다. 이러한 하이브리드 알고리즘 하에서, 블록은 체인상의 스테이킹 거버넌스에 따라 선출되거나 교체되는 제한된 검증인 (Validator) 세트에 의해 생성되며, 이들은 권한 증명 (PoA) 방식에 따라 순차적으로 블록을 생성합니다.

검증인은 Chiliz Chain의 중추적인 역할을 담당합니다. 검증인은 블록을 생성하고 네트워크를 보호하며, 블록체인의 무결성을 유지하는 책임을 지는 노드입니다. Chiliz Chain에는 두 가지 유형의 검증인이 존재합니다. 주요 검증인 (Main Validators)은 트랜잭션을 검증하고 새로운 블록을 체인에 기록하는 책임을 지는 반면, 후보 검증인 (Candidate Validators)은 블록을 직접 생성하지는 않지만 대기 상태를 유지하며 주요 검증인이 비활성화되거나 제재를 받을 경우 그 역할을 대신하게 됩니다.

Chiliz Chain의 검증인은 투표권을 통해 체인의 거버넌스에도 참여하며, 이를 통해 네트워크의 보안과 효율성을 보장합니다. 검증인이 스테이킹한 CHZ의 수량 (본인의 CHZ 또는 다음 단락에서 설명할 위임자로부터 위임받은 CHZ 포함)이 많을수록 해당 검증인의 투표권은 높아지며, 이에 따라 거버넌스 제안에 미치는 영향력도 커집니다. 검증인은 온체인 거버넌스 제안을 제출할 수도 있으며, 이를 통해 필요한 경우 기술적 업그레이드와 개선 사항이 실행되도록 보장합니다.

검증인 외에도 위임자는 자신의 CHZ를 위임하여 검증인을 지원함으로써 Chiliz Chain 거버넌스에서 핵심적인 역할을 수행합니다. 이를 통해 위임자는 간접적으로 네트워크 보안 및 거버넌스에 참여하게 됩니다. 구체적으로는 CHZ 토큰을 예치(commit) 하여 활성 노드 검증인을 유지하도록 돕고, 해당 검증인의 평판과 체인 거버넌스 내 영향력을 높이는 데 기여합니다. 그들의 지원에 대한 대가로, 위임자는 검증인이 블록을 생성할 때 발생하는 보상의 일부를 나누어 받습니다. 스테이킹 보상은 사용자가 자신의 트랜잭션을 우선적으로 처리하기 위해 지불하는 팁과, 본 백서의 다음 섹션에서 설명할 각 블록의 CHZ 인플레이션에서 발생합니다.

CHZ 토큰 경제학2,0

Ethereum blockchain에서 Chiliz Chain으로의 마이그레이션에 따라, 현재와 미래의 운영 현실을 반영하는 동적인 경제 모델을 도입함으로써 Chiliz 생태계의 지속 가능성, 보안 및 성장을 보장하기 위한 새로운 CHZ 토큰노믹스가 설계되었습니다. 이 새로운 경제 모델은 온체인 거버넌스를 통해 제출 및 승인되었으며, 전체 투표수 중 85.13%가 해당 제안에 찬성했고 반대 투표는 0.00%를 기록했습니다. 그 결과, 해당 제안은 'Dragon 8'이라고 불리는 업그레이드를 통해 2024년 5월 6일에 실행되었습니다. 이번 업그레이드는 CHZ 토큰노믹스에 두 가지 주요 변화를 도입했습니다.

- 1년 차에 초기 연간 기본 인플레이션 8.80%를 가진 인플레이션 모델을 시행하고, 시간이 지남에 따라 동적으로 감소하여 14년 후 1.88% (인플레이션 바닥) 에서 안정화됩니다.
- 1년 차에 연간 8.80%의 초기 기본 인플레이션으로 시작하여, 시간이 지남에 따라 동적으로 감소하다가 14년 후 1.88% (인플레이션 하한선) 에서 안정화되는 인플레이션 모델의 구현입니다. 이 메커니즘은 이더리움 블록체인에 EIP-1559가 도입된 것에서 영감을 얻었으며, 이에 따라 누적된 가스 수수료의 대부분은 프로토콜 수준에서 소각됩니다.

전반적으로, 이 새로운 토큰 경제학은 검증자에게 인센티브를 제공하고 온체인 거버넌스를 위한 지속 가능한 모델을 제공함으로써 체인의 강력하고 투명한 거버넌스를 제공합니다. 아래 표는 인플레이션 비율이 1.88%로 안정화될 때까지 CHZ 토큰 공급에 적용되는 인플레이션 비율 모델을 나타냅니다.

연도	초기 공급	인플레이션	새롭게 도입된 공급	새로운 총 공급
1	8,888,888,888	8.80%	781,877,265	9,670,766,153
2	9,670,766,153	7.20%	696,715,193	10,367,481,346
3	10,367,481,346	5.96%	618,385,733	10,985,867,079
4	10,985,867,079	5.00%	549,206,130	11,535,073,210
5	11,535,073,210	4.25%	489,929,663	12,025,002,873
6	12,025,002,873	3.66%	440,322,257	12,465,325,130
7	12,465,325,130	3.21%	399,597,342	12,864,922,473
8	12,864,922,473	2.85%	366,714,360	13,231,636,833
9	13,231,636,833	2.57%	340,567,623	13,572,204,456
10	13,572,204,456	2.36%	320,095,744	13,892,300,200
11	13,892,300,200	2.19%	304,337,709	14,196,637,909
12	14,196,637,909	2.06%	292,455,356	14,489,093,265
12	14,489,093,265	1.96%	283,736,100	14,772,829,365
14	14,772,829,365	1.88%	277,584,983	15,050,414,348
+	+	1.88% ∞	+	+

*모든 금액은 CHZ 단위로 표시됨

보시는 바와 같이, 이러한 인플레이션 모델로 인해 CHZ의 총 유통 공급량은 점진적으로 증가했습니다. 이 White Paper 작성하는 시점의 현재 유통 중인 CHZ의 총량은 9,748,023,465 CHZ입니다. 그러나 이 수치는 매일 증가하므로 확정적인 것으로 간주해서는 안 됩니다. 보다 중요한 점은, 새로 도입된 CHZ 공급량이 다음과 같이 할당된다는 것입니다.

- 65%는 블록을 제안한 검증인이 보유하며, 이후 해당 검증인 노드에 스테이킹한 위임자들에게 배분됩니다. 이때 검증인이 노드를 운영하고 위임자에게 서비스를 제공하는 대가로 부과하는 검증인 수수료 (commission fee) 가 차감됩니다.
- 35%는 네트워크에 의해 차감되어 체인에 채투자됩니다. 이 35%는 다음과 같이 분배됩니다:
 - 커뮤니티 금고 (Community Vault), 유동성 공급자 (LP) 및 공유 보안 리스테이킹 보상 (Shared Security Restaking Rewards): 10%
 - 생태계 및 운영 (E&O) 분배: 25%

Pepper8 하드 포크



2025년 8월 29일, Chiliz 그룹은 2022년 3월 출시된 퍼블릭 EVM 호환 레이어 1 블록체인 네트워크인 'Paribu Net'을 Chiliz Chain에 통합하는 것을 목표로 하는 'Pepper8' 거버넌스 제안을 제출했다고 발표했습니다. 이러한 전략적 행보는 Paribu Net과 그 네이티브 토큰인 PRB의 중단 및 폐기를 수반하며, 모든 관련 경제 활동은 통합된 네이티브 토큰으로서 Chiliz Chain과 CHZ로 전환되었습니다.

이러한 목표를 실현하고 Paribu Net의 Chiliz Chain 통합에 필요한 충분한 재원을 확보하기 위해, 해당 거버넌스 제안은 PRB와 CHZ 간의 확정된 전환 비율에 따라 CHZ 토큰 유통량을 증액하는 방안을 담고 있었습니다. 해당 전환은 '이례적 상태 전환 (irregular state transition)'이라는 메커니즘을 통해 이루어집니다. 이는 거버넌스 승인을 거친 프로토콜 상태 조정을 통해, 개별 트랜잭션 실행 없이 Paribu Net 토큰 (PRB) 보유자의 잔액을 Chiliz Chain 상의 상응하는 CHZ 잔액으로 업데이트하는 프로세스입니다.

이 새로운 제안은 온체인 거버넌스에 제출되어 최종 승인되었습니다. 투표 결과, 찬성 92.89%, 반대 0.00%라는 압도적인 지지로 가결되었습니다. 이에 따라 해당 제안은 2025년 9월 9일, Chiliz Chain 합의 클라이언트의 하드포크를 통해 성공적으로 시행되었습니다. 모든 Chiliz Chain 검증인들은 거버넌스 제안 승인에 따라 자율적으로 업그레이드에 동의하였으며, 각자의 클라이언트 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트했습니다.

본 제안에 따라 프로토콜 수준에서 발행된 CHZ 토큰 수량은 3년 차부터 7년 차 사이의 연간 인플레이션율을 하향 조정함으로써 해당 기간의 총 신규 발행량에서 동적으로 차감됩니다. 이는 공급량을 다시 조정하여, 아래 표에 제시된 새로운 인플레이션율에 따라 8년 차에는 'Dragon 8' 하드포크 당시 수립되었던 초기 공급 일정과 일치하도록 만들기 위함입니다

연도	초기 공급	인플레이션	새롭게 도입된 공급	새로운 총 공급
1	8,888,888,888	8.80%	781,877,265	9,670,766,153
2	9,670,766,153	7.20%	845,315,193	10,516,081,346
3	10,516,081,346	5.530%	581,591,225	11,097,672,571
4	11,097,672,571	4.654%	516,527,87	11,614,200,441
5	11,614,200,441	3.967%	460,778,406	12,074,978,847
6	12,074,978,847	3.430%	414,122,686	12,489,101,533
7	12,489,101,533	3.009%	375,820,940	12,864,922,473
8	12,864,922,473	2.85%	366,714,360	13,231,636,833
9	13,231,636,833	2.57%	340,567,623	13,572,204,456
10	13,572,204,456	2.36%	320,095,744	13,892,300,200
11	13,892,300,200	2.19%	304,337,709	14,196,637,909
12	14,196,637,909	2.06%	292,455,356	14,489,093,265
12	14,489,093,265	1.96%	283,736,100	14,772,829,365

14	14,772,829,365	1.88%	277,584,983	15,050,414,348
+	+	1.88% ∞	+	+

**All amounts denominated in CHZ*

8년 차부터는 'Pepper8' 하드포크 이후의 CHZ 토큰 초기 공급량, 인플레이션을 및 총 공급량이 'Dragon8' 하드포크 당시 수립된 원래의 인플레이션 일정과 일치하게 됩니다. 결과적으로 이번 제안의 승인이 CHZ 공급량에 미치는 장기적인 영향은 전혀 없음을 보장합니다.

유틸리티

Chiliz Chain의 네이티브 토큰인 CHZ는 다음과 같은 용도로 사용할 수 있습니다.

- 토큰 전송이나 스마트 컨트랙트 호출을 포함하여, 온체인 상에서 발생하는 모든 트랜잭션에 대한 가스 수수료 지불에 사용됩니다.
- 최소 10,000,000 CHZ를 스테이킹하여 블록 생성 및 트랜잭션 검증을 통해 PoSA 합의 메커니즘에 참여하는 노드 검증인을 운영하는 데 사용됩니다.
- 노드 검증인에게 CHZ를 위임하여 PoSA 합의 메커니즘에 참여하는 데 사용되며, 이를 위해서는 최소 0.01 CHZ를 위임해야 합니다.
- 온체인 거버넌스 제안을 제출하거나 해당 제안에 투표하는 데 사용됩니다.

MiCA White Paper

번호	분야	내용
0	목차	목차
1	통지일	2025년 8월 1일
2	규정 (EU) 2023/1114 제6조 제3항에 따른 진술	'본 암호화 자산 White Paper는 유럽연합 회원국의 어느 관할 당국으로부터도 승인을 받지 않았습니다. 가상자산의 매매 승인을 요청하는 자는 본 가상자산 백서의 내용에 대해 단독으로 책임을 집니다.
3	규정 (EU) 2023/1114 제6조 제6항에 따른 준수 진술	본 가상자산 백서는 유럽 의회 및 이사회의 규정 (EU) 2023/1114 제2편을 준수하며, 경영진이 알고 있는 범위 내에서 백서에 제시된 정보는 공정하고 명확하며 오해의 소지가 없습니다. 또한 본 백서는 그 의미에 영향을 미칠 수 있는 중대한 사항을 누락하지 않았습니다.
4	규정 (EU) 2023/1114 제6조(5)항 (a), (b), (c)에 따른 진술 규정 (EU) 2023/1114 제6조(5)항 (a), (b), (c)에 따른 진술	본 White Paper에서 언급된 암호화 자산은 그 가치의 일부 또는 전부를 상실할 수 있으며, 항상 양도 가능하지 않을 수 있고, 유동성이 없을 수 있습니다.
5	규정 (EU) 2023/1114 제6조(5)항 (d)에 따른 진술	사실이 아닙니다. CHZ는 발행인이 제공하는 상품이나 서비스에 대한 접근 권한을 제공하기 위한 목적으로만 설계된 것이 아닙니다. Chiliz Chain은 발행인이 운영하지 않는 탈중앙화된 네트워크이며, CHZ 토큰 보유자는 발행인이 직접 제공하지 않는 Chiliz Chain 상의 상품이나 서비스에도 접근할 수 있습니다. CHZ는 토큰 보유자에게 아래와 같은 단순 유틸리티 기능을 제공합니다. • 토큰 전송이나 스마트 컨트랙트 호출을 포함하여, 온체인 상에서 발생하는 트랜잭션에 대한 가스 수수료 지불에 사용됩니다. • 최소 10,000,000 CHZ를 스테이킹하여 블록 생성 및 트랜잭션 검증을 통해 PoSA 합의 메커니즘에 참여하는 노드 검증인을 운영하는 데 사용됩니다. • 노드 검증인에게 CHZ를 위임하여 PoSA 합의 메커니즘에 참여하는 데 사용되며, 이를 위해서는 최소 0.01 CHZ를 위임해야 합니다. • 온체인 거버넌스 제안서를 제출하고 투표하십시오.
6	규정 (EU) 2023/1114 제6조(5)항 (e) 및 (f)에 따른 진술	본 White Paper에 언급된 암호화 자산은 유럽의회 및 이사회 지침 97/9/EC에 따른 투자자 보상 제도의 적용을 받지 않습니다. 본 White Paper에 언급된 암호화 자산은 유럽의회 및 이사회 지침 2014/49/EU에 따른 예금 보장 제도의 적용을 받지 않습니다.

요약문

번호	분야	내용
7	규정 (EU) 2023/1114 제6조(7)항 두 번째 단락에 따른 경고	이 요약문은 본 암호화 자산 White Paper에 대한 소개 자료로 간주되어야 합니다. 잠재적 투자자는 본 암호화 자산 구매 여부 결정 시, 이 요약문에만 의존하지 말고 본 암호화 자산 White Paper 전체 내용을 바탕으로 판단해야 합니다. <i>추가 고지: 본 가상자산 백서는 규정 (EU) 2023/1114 시행 전 발행인이 자발적으로 공개하여 현재까지 인터넷에서 확인 가능한 다른 모든 가상자산 백서를 대체하며 그에 우선합니다.</i> 본 White Paper는 금융상품 매수를 위한 청약이나 권유를 구성하지 않으며, 그러한 청약이나 권유는 관련 국가 법률에 의거한 투자설명서 또는 기타 청약 서류를 통해서만 이루어질 수 있습니다. 본 암호화 자산 White Paper는 유럽의회 및 이사회 규정 (EU) 2017/1129에 언급된 투자설명서 또는 유럽연합 또는 국가 법률에 따른 기타 제안 문서에 해당하지 않습니다.
8	본 암호화 자산의 특성	CHZ는 레이어 1이자 개방형, 퍼블릭, 무허가형인 탈중앙화 블록체인 인프라, Chiliz Chain의 네이티브 토큰입니다. Dragon8 하드포크 이전의 기존 CHZ 공급량은 The Chiliz Group Limited에 의해 CAP-20 토큰 표준에 따라 발행되었으며, Chiliz Chain의 가스 토큰 및 거버넌스 토큰 역할을 수행합니다. 초기 총 토큰 공급량은 8,888,888,888 CHZ입니다. Dragon8 하드포크 이후, CHZ 공급량은 미리 결정된 인플레이션율에 따라 프로토콜 수준에서 공급량이 증가하는 인플레이션 모델의 적용을 받습니다. CHZ 토큰은 칠리즈 체인(Chiliz Chain) 내에서 자유롭게 주고받거나 보관할 수 있는 디지털 자산입니다. CHZ 토큰은 대체 가능한 자산이며, 가치의 안정을 유지하는 것을 목적으로 하지 않습니다. 따라서 CHZ는 MiCA 규정에 따라 자산준거토큰(ART)이나 전자화폐토큰(EMT)이 아닌 가상자산으로 분류됩니다.
9	유틸리티 토큰을 통해 공받는 상품 또는 비스의 품질과 수량에 관한 정보, 그리고 전송 제한 사항	CHZ는 유틸리티 토큰에 해당하지 않습니다(제5항 참조). 다만, CHZ는 토큰 보유자에게 아래와 같은 단순 유틸리티 기능을 제공합니다. • 토큰 전송이나 스마트 컨트랙트 실행을 포함하여, 온체인 트랜잭션 발생 시 가스비(수수료)를 지불하는 데 사용됩니다. • PoSA 합의 메커니즘에 참여하여 블록을 생성하고 트랜잭션을 검증하는 노드 검증자(Validator)를 운영할 수 있으며, 이를 위해서는 최소 1,000만 CHZ를 스테이킹해야

번호	분야	내용
		합니다. • 노드 검증자에게 CHZ를 위임하여 PoSA 합의 메커니즘에 참여할 수 있으며, 이를 위해서는 최소 0.01 CHZ의 위임이 필요합니다. • 온체인 거버넌스 제안을 제출하고 해당 제안에 대해 투표권을 행사할 수 있습니다.
10	공모 또는 거래 승인에 관한 주요 정보	초기 총 CHZ 공급량은 2018년에 발행되었으며, 사모 배급 과정을 통해 배포되었습니다. CHZ는 현재 바이낸스(Binance), 바이비트(Bybit), 코인베이스(Coinbase), OKX, 크라켄(Kraken), 비트겟(Bitget), 게이트아이오(Gate)를 포함한 다수의 제3자 거래소에 상장되어 있습니다. 이미 다수의 거래소에 CHZ가 상장되어 있음에도 불구하고, CHZ의 최초 발행사인 칠리즈 그룹(The Chiliz Group Limited)은 EU 내 MiCA 규정을 준수하는 거래 플랫폼과 더불어, 관련 법령에 따라 거래가 금지되지 않은 EU 외 지역의 거래 플랫폼에서도 CHZ의 거래 승인을 추진하고 있습니다.

파트 I: 위험에 대한 정보

번호	분야	내용
I.1	제안 관련 위험	CHZ에 대한 공모는 진행되지 않으며, 본 백서는 주로 EU 내에서 CHZ의 거래 승인을 받기 위한 목적으로 작성되었습니다. CHZ 토큰이 이미 수많은 외부 거래소에서 거래되고 있다는 점을 고려할 때, 이러한 거래 승인 추진 행위가 초래할 리스크는 매우 미미합니다. 또한 CHZ는 자산준거토큰(ART)이나 전자화폐토큰(EMT)이 아니므로, 거래 승인과 관련하여 관리해야 할 자산 예치금이나 재무적 리스크, 혹은 부채 의무가 존재하지 않습니다. 고려해야 할 주요 리스크는 거래 플랫폼이 자체적인 내부 사정에 따라 CHZ의 상장을 거부하거나, CHZ 토큰 또는 본 프로젝트와 무관한 외부적인 이유로 인해 언제든지 상장 폐지를 결정할 수 있다는 점입니다. 그러한 상황이 발생할 경우, 사용자는 해당 거래 플랫폼에서 더 이상 CHZ를 매수 또는 매도할 수 없으며, 플랫폼으로의 CHZ 입금 및 출금 또한 불가능해질 수 있습니다. 이러한 이유로 사용자는 해당 거래 플랫폼의 운영 규칙에 각별한 주의를 기울여야 하며, 플랫폼의 기능, 서비스 및 이와 관련된 리스크를 충분히 이해하고 있는지 확인해야 합니다. CHZ가 언제 어디서든 거래 가능한 상태를 유지한다거나, 해당 거래 플랫폼이 규제 변화에 따라 변경될 수 있는 현재의 운영 규칙을 동일하게 유지할 것이라는 보장은 없습니다.
I.2	발행자 관련 위험	• 규제 준수 리스크: 가상자산 발행인은 여러 국가 및 지역에 걸쳐 광범위하고 다양한 규제 요건을 준수해야 합니다.

번호	분야	내용
		규정을 준수하지 않을 경우 벌금 부과, 제재 조치, 또는 해당 가상자산의 모집 및 거래 금지로 이어질 수 있으며, 이는 자산의 생존 가능성과 시장 수용도에 심각한 영향을 미칠 수 있습니다. ● 운영 위험: 여기에는 발행자의 내부 프로세스, 인력 및 기술과 관련된 위험이 포함되며, 이는 암호 자산 운영을 효과적으로 관리하는 능력에 영향을 미칠 수 있습니다. 운영 무결성의 실패는 중단, 재정적 손실 또는 평판 손상으로 이어질 수 있습니다. ● 법적 위험: 법적 불확실성, 잠재적인 소송 또는 불리한 법적 판결은 발행자에게 상당한 위험을 초래할 수 있습니다. 법적 어려움은 암호화 자산의 합법성, 사용가능성 또는 가치에 영향을 미칠 수 있습니다. ● 평판 위험: 운영 실패, 보안 침해 또는 불법 활동과의 연관으로 인한 부정적인 홍보는 발행자의 평판을 손상시킬 수 있으며, 그에 따라 암호화 자산의 가치와 수용성에도 영향을 미칠 수 있습니다. ● 핵심 인물에 대한 의존성: 일부 암호 프로젝트의 성공은 핵심 인물의 전문성과 리더십에 크게 의존할 수 있습니다. 프로젝트의 리더십의 손실이나 변화는 중단, 신뢰 상실 또는 프로젝트 실패로 이어질 수 있습니다. ● 상대방 위험: 발행자의 파트너, 공급업체 또는 협력자와 관련된 위험으로, 발행자의 운영에 영향을 미칠 수 있는 의무 불이행의 가능성을 포함합니다.
I.3	암호 자산 관련 위험	● 시장 변동성: 가상자산 가격은 시장 심리, 규제 변화, 기술적 진보, 그리고 거시경제 상황을 포함한 다양한 요인에 의해 급격한 가격 변동이 발생하기 쉽습니다. 이러한 변동성으로 인해 단기간 내에 상당한 금융상의 이익이나 손실이 발생할 수 있으며, 이로 인해 시장은 매우 예측 불가능하고 토큰 보유자들에게 도전적인 환경이 됩니다. ● 유동성 문제: 일부 가상자산은 제한된 유동성으로 인해 어려움을 겪을 수 있으며, 이 경우 시장 가격에 큰 영향을 주지 않으면서 대규모 거래를 실행하는 데 한계가 있을 수 있습니다. 이러한 유동성 부족은 특히 시장 상황이 급변하는 시기에 자산 매도가 어려워지거나 불리한 가격을 수용해야 함에 따라 상당한 재무적 손실로 이어질 수 있습니다. ● 자산 보안: 가상자산은 거래소 또는 디지털 지갑에서의 도난, 개인 키 (Private Key) 분실, 그리고 수탁 서비스 (Custodial Services)의 잠재적 운영 실패 등 고유한 보안 위협에 노출되어 있습니다. 가상자산 거래는 일반적으로

번호	분야	내용
		취소가 불가능한 특성을 지니므로, 단 한 번의 보안 사고나 관리 소홀만으로도 자산을 영구적으로 상실할 수 있습니다. 이는 사용자가 강력한 보안 체계를 구축하고 올바른 자산 관리 수칙을 철저히 준수해야 함을 다시 한번 강조합니다. ● 스마트 컨트랙트 취약성: CHZ를 포함한 많은 가상자산은 프로세스 자동화를 위해 스마트 컨트랙트에 의존합니다. 관련 보안 감사를 완료하고 도출된 문제점을 수정 했더라도, 이러한 컨트랙트가 리스크로부터 완전히 자유로운 것은 아닙니다. 스마트 컨트랙트 코드 내의 버그, 코딩 오류 또는 취약점은 악의적인 공격자에 의해 악용될 수 있으며, 이는 자산 손실, 무단 데이터 접근 또는 의도하지 않은 운영상의 결과로 이어질 수 있는 잠재적 위험을 내포하고 있습니다. ● 개인정보 보호 관련 우려: 칠리즈 체인(Chiliz Chain) 상의 모든 거래 내역은 영구적으로 기록되며 누구나 접근할 수 있습니다. 이는 잠재적으로 사용자의 활동 내역이 외부에 노출되는 결과로 이어질 수 있습니다. 이러한 높은 수준의 투명성으로 인해 시간이 지남에 따라 블록체인 주소와 실제 신원을 연결하는 것이 가능해질 수 있으며, 이는 결과적으로 사용자의 프라이버시 침해로 이어질 수 있습니다. 이러한 투명성은 누적된 데이터를 통해 블록체인 주소와 실제 신원을 결합시키는 것을 가능하게 하며, 결과적으로 사용자의 프라이버시를 침해할 수 있습니다. ● 암호 자산을 둘러싼 규제 환경은 지속적으로 변화하고있으며, 이는 그 사용, 가치 평가 및 법적 지위에 직접적인 영향을 미칠 수 있습니다. 규제 프레임워크의 변화는 소비자 보호, 세금 및 자금 세탁 방지 준수와 관련된 새로운 요구 사항을 도입할 수 있으며, 이는 암호 공간에서 활동하는 토큰 보유자와 기업에게 불확실성과 잠재적인 도전을 초래할 수 있습니다. ● 거래상대방 리스크: 거래소와 계약을 체결하거나 가상자산을 보관하는 행위는 상대방이 의무를 이행하지 못할 위험을 포함하여 다양한 거래상대방 리스크를 초래합니다. 토큰 보유자는 거래상대방의 파산, 규제 미준수 또는 사기 행위 등의 요인으로 인해 잠재적 손실에 직면할 수 있으며, 이는 제3자와 거래 시 신중한 실사 (Due Diligence)가 필요함을 강조합니다. ● 평판 우려: 암호화 자산은 종종 불법 활동, 고위험 보안 침해 및 기술적 실패와의 연관성으로 인해 평판 위험에 노출됩니다. 이러한 사건은 더 넓은 암호화폐 생태계나 특정 프로젝트에 대한 신뢰를 약화시킬 수 있으며, 이는 투자자 신뢰와 시장 가치에 부정적인 영향을 미쳐 광범위한 채택과 수용을 저해할 수 있습니다.

번호	분야	내용
I.4	프로젝트 실행 관련 위험	초기 발행이 이미 완료되었고 칠리즈 체인(Chiliz Chain)이 2023년부터 정상적으로 운영되고 있으므로, 프로젝트 구현과 관련된 리스크는 미미합니다. 칠리즈 체인(Chiliz Chain)은 CHZ를 네이티브 토큰으로 사용하는 레이어 1 블록체인 네트워크이며, CHZ를 스테이킹한 검증인(Validator)은 체인의 합의 알고리즘 및 거버넌스에 참여할 수 있습니다. 따라서 칠리즈 체인(Chiliz Chain)의 검증인 그룹은 체인의 원활한 기능과 상태를 유지하며, 네트워크 및 네이티브 토큰과 관련된 의사결정은 미리 설정된 규칙에 따라 투명한 투표 절차를 거치는 탈중앙화 방식으로 운영됩니다. I.1에 명시된 바와 같이, 거래 플랫폼에서의 CHZ 거래 지원과 관련하여 발생할 수 있는 주요 잠재적 리스크는 해당 플랫폼이 CHZ를 상장하지 않기로 결정하거나 상장 폐지를 결정하는 것입니다.
I.5	기술 관련 위험	● 개인 키 관리: 암호 자산의 보안은 디지털 자금을 접근하고 제어하는 유일한 수단인 개인 키의 효과적인 관리에 크게 의존합니다. 개인 키를 잃어버리거나 보안이 취약한 행동을 하는 것 아니요 분야 내용 키를 안전하지 않게 공유하거나 저장하는 등의 관행은 자산의 되돌릴 수 없는 손실을 초래할 수 있습니다. 또한, 개인 키에 대한 도난이나 무단 접근은 자금의 완전한 손실로 이어질 수 있으며, 이는 하드웨어 지갑 및 다중 서명 방식과 같은 안전한 키 저장 솔루션의 중요성을 강조합니다. ● 거래 최종성: Chiliz Chain에서의 거래는 확률적으로 최종성을 달성하며, 이는 더 많은 블록이 확인될수록 보안이 증가함을 의미합니다. 하지만 특히 Blockchain 재구성이나 합의 공격의 경우 거래가 취소될 수 있는 이론적인 위험이 존재합니다. 더욱이, 잘못되거나 의도하지 않은 주소로 전송된 거래는 일반적으로 되돌릴 수 없으므로, 사용자가 실행 전에 주소와 거래 세부사항을 재확인하는 것이 중요합니다. ● 확장성 문제: Blockchain 네트워크의 도입과 사용량이 증가함에 따라 확장성 문제가 발생할 수 있습니다. Chiliz Chain에서 거래 건수가 증가하면 네트워크 혼잡이 발생할 수 있으며, 이로 인해 거래 수수료가 증가하고, 확인 시간이 느려지며, 사용성이 저하될 수 있습니다. ● 네트워크 지속 가능성: 블록체인 네트워크가 지속 가능성을 유지하기 위해서는 경제적 생존 능력을 보장할 수 있는 충분한 거래량이 유지되어야 합니다. 이러한 거래량은 검증인에게 동기를 부여하고, 네트워크 보안을 지원하며, 전반적인 운영을 유지하는 데 필수적입니다. Chiliz Chain의 트랜잭션 활동이 크게 감소할 경우, 체인은 경제적 난관에 봉착할 수 있으며, 이는 프로토콜의 변경으로 이어지거나 극단적인 경우 참여자 및 보안 기여자의 부족으로 인한 네트워크 폐지로 이어질 수 있습니다.

번호	분야	내용
		● 사이버 보안 위험: 블록체인 네트워크는 운영 및 데이터 무결성을 훼손할 수 있는 다양한 사이버 보안 위협에 취약합니다. 잠재적인 공격에는 단일 주체가 네트워크 제어권의 과반을 장악하는 51% 공격, 공격자가 다수의 가짜 식별 정보를 생성하여 네트워크를 조작하는 Sybil 공격, 그리고 노드에 과부하를 주어 네트워크 기능을 마비시키는 DDoS 공격 등이 포함됩니다. 이러한 위협을 완화하기 위해서는 강력한 보안 프로토콜과 탈중앙화된 네트워크 구조가 필수적입니다. ● 합의 실패: Blockchain의 합의 메커니즘에 문제가 생기면 네트워크 포크, 운영 중단, 참여자 간 신뢰 상실과 같은 심각한 혼란이 발생할 수 있습니다. 포크는 중복 거래 또는 분기된 원장 상태를 초래할 수 있어 혼란과 잠재적인 재정 손실을 유발할 수 있습니다. ● 프로토콜 취약점: 블록체인의 핵심 프로토콜 코드 내에 감지되지 않은 버그와 결함이 존재할 경우, 네트워크 마비, 잔액 조작, 악의적인 공격자에 의한 잠재적 탈취 등 심각한 리스크가 발생할 수 있습니다. 지속적인 코드 감사, 엄격한 테스트, 그리고 버그 바운티 프로그램의 시행은 이러한 취약점이 악용되기 전에 이를 식별하고 완화하는 데 도움이 됩니다. ● 스마트 컨트랙트 리스크: 스마트 컨트랙트는 자동화와 효율성을 제공하지만, 코딩 결함, 설정 오류 및 의도하지 않은 로직 취약성에서 기인하는 리스크를 수반합니다. 스마트 컨트랙트의 악용 가능한 약점은 자산 손실, 민감한 데이터에 대한 무단 접근, 그리고 더 광범위한 네트워크 취약점으로 이어질 수 있습니다. 이러한 리스크를 최소화하기 위해서는 철저한 감사와 보안 최적 표준의 준수가 필수적입니다. ● 인프라 의존성: 블록체인 네트워크는 인터넷 연결, 클라우드 서비스, 하드웨어 시스템과 같은 다양한 하부 인프라에 의존하며, 이러한 인프라 자체도 공격이나 서비스 중단, 또는 외부의 간섭에 취약할 수 있습니다. 이러한 핵심적인 의존 관계에 차질이 생기면 Blockchain 서비스의 접근성과 신뢰성이 저하될 수 있으므로, 분산형 및 복원력 있는 인프라 솔루션이 필수적입니다. ● 기술적 도태: 기술이 진화함에 따라 블록체인 네트워크는 시대에 뒤처져 도태될 위험에 처해 있습니다. 양자 컴퓨팅과 같은 혁신 기술의 등장은 현재의 암호화 표준을 무력화하여 블록체인 네트워크를 보안 위협에 노출시킬 잠재적 위험이 있습니다. 지속적인 암호화 기술 및 Blockchain 프로토콜의 발전이 진화하는 위협에 대응하기 위해 추구되어야 합니다.

번호	분야	내용
		- 거버넌스 과제: 칠리즈 체인(Chiliz Chain)의 탈중앙화된 특성은 의사결정과 문제 해결 과정에서 거버넌스 측면의 과제를 제기할 수 있습니다. 부실한 거버넌스 모델은 중대한 네트워크 현안에 대한 대응 지연, 시스템 불안정성, 나아가 소수 이해관계자로서의 권력 집중을 초래할 수 있습니다. 장기적인 지속 가능성을 뒷받침하기 위해서는 투명하고 포용적이며 잘 짜여진 거버넌스 프레임워크가 필수적입니다. - 데이터 무결성: blockchain 데이터의 무결성을 유지하는 것은 네트워크의 신뢰성과 신용도를 확보하는 데 있어 매우 중요합니다. 버그, 오류 또는 거래 데이터에 대한 악의적인 조작은 장부의 정확성과 일관성을 훼손할 수 있으며, 이는 잠재적으로 재무 및 운영상의 리스크로 이어질 수 있습니다. 데이터 검증, 리던던시, 그리고 무결성 점검과 같은 메커니즘은 데이터 변조나 손상으로부터 blockchain을 안전하게 보호하기 위해 필수적입니다. - 제3자 리스크: 중앙화 거래소 (CEX), 지급 서비스 제공업체, 수탁 (Custodial) 서비스와 같은 외부 서비스 제공업체에 대한 의존은 추가적인 리스크 요인을 발생시킵니다. 이러한 제3자 서비스 업체들은 보안 침해, 운영상의 장애, 그리고 규제 미준수 등에 취약할 수 있으며, 이는 사용자의 자산과 시장 전반의 안정성에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 리스크를 완화하기 위해서는 철저한 실사와 평판이 좋은 서비스 제공업체를 선택하는 것이 필수적입니다.
I.6	완화 조치	- 스마트 컨트랙트 취약점: 칠리즈 체인(Chiliz Chain)의 핵심 컨트랙트는 감사를 마쳤으며, 그 결과 크리티컬 (Critical), 높음 (High) 또는 중간 (Medium) 수준의 리스크는 발견되지 않은 것으로 확인되었습니다. 칠리즈 체인 (Chiliz Chain)의 컨트랙트는 오픈 소스이며, 누구나 이를 열람 및 참조할 수 있습니다. 하지만 발행인(Issuer)은 제3자가 배포한 스마트 컨트랙트에서 발생하는 취약점 관련 리스크를 방지할 수 없습니다. - 규제 불확실성: 발행인은 모든 법적 및 규제 업데이트를 지속적으로 파악하고 있으며, CHZ가 모든 관련 법규 및 규정을 준수할 수 있도록 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.. - 블록체인 관련 리스크: 모든 블록체인 네트워크는 소프트웨어 오류, 네트워크 연결 장애, 하드웨어 결함, 해킹 및 무단 접근에 따른 보안 위협, 합의 규칙 변경 등의 리스크를 내포하고 있습니다. 그러나 칠리즈 체인(Chiliz Chain)은 검증인 군단을 지속적으로 확대하고 다각화함으로써, 잠재적인 중앙화 위험이나 표적 공격에

번호	분야	내용
		대응하는 회복 탄력성을 꾸준히 강화해 나가고 있습니다. 프로젝트 이행 및 거래 지원 관련 리스크: 발행인은 특정 플랫폼에 대한 CHZ의 상장을 보장할 수 없으나, 최상위 수준의 도덕성과 전문성을 유지하는 동시에 EU 내 목표 플랫폼들에 상장될 수 있도록 필요한 모든 조치를 이행할 것임을 보장합니다..

파트 A:

제안자 또는 거래 승인 신청자에 대한 정보

번호	분야	내용
A.1	이름	The Chiliz Group Limited
A.2	법적 형태	비공개 유한책임회사
A.3	등록 주소	Level 6, Wembley Business Centre 179, Triq D'Argens Msida MSD 1360 Malta
A.4	본사	Level 6, Wembley Business Centre 179, Triq D'Argens Msida MSD 1360 Malta
A.5	등록일	2016년 10월 24일
A.6	법인 식별자	사용 불가
A.7	관련 국가 법률에 따라 요구되는 기타 식별자	사업자 등록 번호: C 77290
A.8	연락처 전화번호	+356 20338080
A.9	이메일 주소	legal@chiliz.com
A.10	응답 시간(일)	응답 시간: 7일
A.11	모회사	Mediarex Enterprises Limited
A.12	경영진 구성원	Alexandre Dreyfus, 이사, 사업장 주소: Level 6, Wembley Business Centre - 179, Triq D'Argens - Msida - MSD 1360 - Malta
A.13	사업 활동	Chiliz Group Limited는 CHZ의 발행자이자 데이터 관리자로서의 역할을 수행합니다. 칠리즈 그룹 리미티드 (The Chiliz Group

번호	분야	내용
		Limited)는 생태계 성장 (마케팅, 이용자 보상, 전략적 파트너십)을 위해 할당된 토큰 예비분(Reserve)을 관리하며, CHZ와 관련한 규제 준수를 보장합니다.
A.14	모회사 사업 활동	Mediarex Enterprises Limited는 2006년에 설립되었으며, 칠리즈/Socios.com 생태계 전체의 지주회사이자 모든 지식재산권(IP)의 소유주 역할을 수행하고 있습니다. Mediarex Group은 "Chiliz"와 "Socios.com" 브랜드를 포함한 자회사를 가진 글로벌 스포츠 및 엔터테인먼트 조직입니다. Socios.com은 Chiliz Chain에 배포된 스포츠 중심의 Blockchain 프로젝트로, 스포츠 팬들이 Chiliz Chain에서 발행된 토큰을 위한 유틸리티 플랫폼에서 팬 참여 활동에 참여할 수 있는 능력을 제공합니다.
A.15	신규 설립	거짓
A.16	지난 3년간의 재무 상태	1. 지난 3년간의 재무 상황 지난 3년 동안 칠리즈 그룹 리미티드 (The Chiliz Group Limited)는 재무적 건전성과 운영 효율성을 향상시키며 꾸준한 전환을 이루어 왔습니다. 높은 지출로 인해 손익분기점에 근접한 실적을 기록했던 2022년 이후, 회사는 2023년에 매출의 상당한 증가를 경험했으나, 이와 비례하여 비용 또한 상승했습니다. 장기적인 수익성 (Margin) 유지의 필요성을 인식한 경영진은 집중적인 비용 최적화 조치를 시행하였으며, 이는 2024년 재무 성과의 실질적인 개선으로 이어졌습니다. 2024년에 이르러 이러한 노력들은 명확한 성과를 거두었으며, 주요 재무 지표들은 강력하고 의도적인 진전을 반영하고 있습니다. - 수익 실적: 매출은 30% 감소했으나, 이는 이례적으로 실적이 높았던 전년도 이후 수반된 결과이며, 더욱 정상화되고 지속 가능한 수준으로의 회귀를 의미합니다. 2024년의 수익은 2022년 기준을 3% 이상 초과하였습니다. - 지출 최적화: 총 지출이 전년 대비 약 50% 감소했으며, 이는 단호하고 효과적인 비용 통제가 이루어졌음을 여실히 보여줍니다. - 수익성: 그 결과 수익성이 대폭 개선되었으며, 2024년은 2021년 이후 가장 높은 수익을 기록한 해가 되었습니다. 회사는 강력한 영업 흑자를 창출하였으며, 매출 대비 비용 비중은 2022년 98%, 2023년 57%였던 것과 비교해 (2024년에는) 단 41%에 불과했습니다. 2. 최근 전반적인 재무 현황 이하에 포함된 재무 정보는 2024년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 칠리즈 그룹 리미티드(The Chiliz Group Limited)의 회계감사를 받은 재무제표에서 발췌되었습니다. 재무 상태의 요약: (A) 자산

번호	분야	내용
		• 총 비유동자산 -28,095,985 € • 총 유동자산 -83,254,858 € • 총 자산 -111,350,843 € (B) 지분 • 지분 - 83,762,317 € (C) 부채 • 총 비유동 부채 - 800,616 € • 총 유동 부채 - 26,787,910 € • 총 부채 - 27,588,526. € 총 자본 및 부채 - 111,350,843 € 칠리즈 그룹 리미티드 (The Chiliz Group Limited) 의 비유동자산 총액은 주로 €15,851,665에 달하는 유형자산 (Property, Plant and Equipment) 으로 구성되었으며, 유동자산은 대부분 €63,884,960 규모의 매출채권 및 기타 미수금 (Trade and other receivables) 으로 이루어져 있습니다. 2024년 12월 31일 기준, 칠리즈 그룹 리미티드 (The Chiliz Group Limited) 의 비유동부채는 €800,616에 달하며, 이는 장기 차입금 (리스 부채) 으로 구성되어 있습니다. 유동부채는 €172,742 규모의 단기 차입금과 €26,615,168 규모의 매입채무 및 기타 미지급금(Trade and other Payables) 으로 구성되어 있으며, 이는 주로 모회사 및 관계사에 대한 채무로 이루어져 있습니다.
A.17	등록 이후 재무 상태	해당 없음.

파트 B:

발행자에 대한 정보(발행자가 제안자 또는 거래 상장 신청자와 다른 경우)

번호	분야	내용
B.1	Issuer different from offeror or person seeking admission to trading	거짓 - 파트 B의 비적용 칠리즈 그룹 리미티드(The Chiliz Group Limited)는 CHZ의 발행인이자, 칠리즈(Chiliz)의 거래 지원(상장)을 신청하는 당사자입니다.

파트 C:

암호화 자산 **White Paper**를 작성한 거래 플랫폼 운영자에 대한 정보 및

규정 (EU) 2023/1114 제6조(1)항 두 번째 단락에 따라 암호화 자산 **White Paper**를 작성한 타인에 대한 정보

번호	분야	내용
C.1 - C.14		파트 C의 비적용. 이 White Paper는 발행자인 Chiliz Group Limited에 의해 작성되었으며, Chiliz의 거래 승인을 요청하는 사람입니다.

파트 D -

암호화 자산 프로젝트에 대한 정보

번호	분야	내용
D.1	암호화 자산 프로젝트 명칭	Chiliz 생태계
D.2	암호화 자산 명칭	Chiliz
D.3	약어	CHZ
D.4	암호화 자산 프로젝트 설명	Chiliz 생태계는 암호 자산, 토큰화된 거버넌스, 그리고 탈중앙화 인프라를 활용하여 스포츠 및 이스포츠 분야의 팬 참여를 촉진하도록 설계되었습니다. (1) 네이티브 토큰인 CHZ, (2) 스포츠 및 엔터테인먼트 산업 전용으로 설계된 EVM(이더리움 가상 머신) 호환 블록체인 네트워크인 칠리즈 체인, (3) 팬 토큰 발행을 위해 협력 중인 유명 스포츠 및 이스포츠 팀들과의 광범위한 파트너십 네트워크, (4) 그리고 팬 토큰 보유자가 비수탁형 지갑(non-custodial wallet)을 통해 자신의 토큰을 온전히 제어 및 관리하고 파트너사들이 상정한 투표(Polls)에 참여할 수 있는 팬 참여 플랫폼인 Socios.com입니다. 이러한 구성 요소들이 결합하여 팬들이 암호 자산을 획득하고, 각 구단이 제안한 팬 관련 사안에 대해 투표하며, 참여에 따른 보상을 받고, 나아가 온체인 거버넌스에 참여할 수 있는 생태계를 조성합니다. Chiliz Chain은 누구나 자유롭게 참여할 수 있는 개방형

번호	분야	내용												
		네트워크입니다. 따라서 제3의 개발자나 기업이 생태계의 기능을 보완하고 확장하는 다양한 온체인 애플리케이션을 직접 구축하고 서비스할 수 있습니다. Chiliz Chain의 자율적인 특성으로 인해, 칠리즈 그룹 리미티드는 해당 체인을 직접적으로 통제하거나 운영하지 않으며 CHZ 토큰이 보관되는 생태계에 대해서도 관여하지 않습니다. Chiliz 인터랙티브 서비스 (CIS) 는 아래에 기술된 바와 같이 칠리즈 체인의 운영을 위한 서비스를 제공하며, 해당 가상자산 프로젝트 내에서 오직 법적 주체로서의 역할만을 수행합니다.												
D.5	암호화 자산의 구현에 관련된 모든 개인 또는 법인의 세부 정보프로젝트	<table> <tr> <th>회사명</th><th>주소지</th><th>기능</th></tr> <tr> <td>Chiliz Interactive Services</td><td>RAK Digital Assets Oasis, Post Box #30099, RAKBANK 본사, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates 정부</td><td>Registered under UAE law, Chiliz Interactive Services ("CIS") operates the Chiliz.com website and related front-end services. Its stated purpose is to "help fund and foster the development, growth, and raise awareness of the potential offered by blockchain technology and the Chiliz ecosystem."</td></tr> <tr> <td>Chiliz Holdings AG</td><td>Gubelstrasse 11, 6300 Zug, Switzerland</td><td>2023년 2월에 설립된 칠리즈 홀딩스 AG는 자문 및 컨설팅 서비스를 포함하여 디지털 자산의 거래, 관리 및 기타 관련 업무를 수행하고 있습니다. 소프트웨어 개발, 배포 및 컨설팅과 같은 IT 서비스의 제공이 포함됩니다.</td></tr> <tr> <td>The Chiliz Group Limited</td><td>Level 6, Wembley Business Centre, 179 Triq D'Argens, Msida, MSD 1360, Malta</td><td>Chiliz 그룹 리미티드는 이더리움 블록체인상에서 이루어진 초기 발행에 한하여 CHZ의 발행</td></tr> </table>	회사명	주소지	기능	Chiliz Interactive Services	RAK Digital Assets Oasis, Post Box #30099, RAKBANK 본사, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates 정부	Registered under UAE law, Chiliz Interactive Services ("CIS") operates the Chiliz.com website and related front-end services. Its stated purpose is to "help fund and foster the development, growth, and raise awareness of the potential offered by blockchain technology and the Chiliz ecosystem."	Chiliz Holdings AG	Gubelstrasse 11, 6300 Zug, Switzerland	2023년 2월에 설립된 칠리즈 홀딩스 AG는 자문 및 컨설팅 서비스를 포함하여 디지털 자산의 거래, 관리 및 기타 관련 업무를 수행하고 있습니다. 소프트웨어 개발, 배포 및 컨설팅과 같은 IT 서비스의 제공이 포함됩니다.	The Chiliz Group Limited	Level 6, Wembley Business Centre, 179 Triq D'Argens, Msida, MSD 1360, Malta	Chiliz 그룹 리미티드는 이더리움 블록체인상에서 이루어진 초기 발행에 한하여 CHZ의 발행
회사명	주소지	기능												
Chiliz Interactive Services	RAK Digital Assets Oasis, Post Box #30099, RAKBANK 본사, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates 정부	Registered under UAE law, Chiliz Interactive Services ("CIS") operates the Chiliz.com website and related front-end services. Its stated purpose is to "help fund and foster the development, growth, and raise awareness of the potential offered by blockchain technology and the Chiliz ecosystem."												
Chiliz Holdings AG	Gubelstrasse 11, 6300 Zug, Switzerland	2023년 2월에 설립된 칠리즈 홀딩스 AG는 자문 및 컨설팅 서비스를 포함하여 디지털 자산의 거래, 관리 및 기타 관련 업무를 수행하고 있습니다. 소프트웨어 개발, 배포 및 컨설팅과 같은 IT 서비스의 제공이 포함됩니다.												
The Chiliz Group Limited	Level 6, Wembley Business Centre, 179 Triq D'Argens, Msida, MSD 1360, Malta	Chiliz 그룹 리미티드는 이더리움 블록체인상에서 이루어진 초기 발행에 한하여 CHZ의 발행												

번호	분야	내용		
				주체이며, 토큰에 관한 데이터 컨트롤러 역할을 수행합니다. 또한 마케팅, 이용자 보상, 전략적 파트너십 등 생태계 성장을 위해 할당된 토큰 예비 물량을 관리하며, 규제 준수를 보장하는 업무를 담당합니다.
		Mediarex Enterprises Limited	Level 6, Wembley Business Centre, 179 Triq D'Argens, Msida, MSD 1360, Malta	미디어렉스 엔터프라이즈 리미티드는 2006년에 설립되었으며, 칠리즈와 Socios.com 생태계 전체를 아우르는 지주회사이자 모든 지식재산권의 소유주 역할을 수행합니다. 미디어렉스 그룹은 전 세계를 무대로 활동하는 스포츠 및 엔터테인먼트 기업으로, "칠리즈"와 "Socios.com" 브랜드를 포함한 여러 자회사를 거느리고 있습니다
D.6	유틸리티 토큰 분류	거짓		
D.7	유틸리티 토큰 프로젝트의 상품/서비스 주요 특징	해당 없음.		
D.8	토큰에 대한 계획	CHZ의 초기 전체 발행량은 2018년에 생성되었으며, 초기 판매는 사모 발행 방식을 통해 진행되었습니다. 현재 CHZ는 Binance, Bybit, Coinbase, OKX, Kraken, Bitget, Gate 등 여러 제3자 거래소에 상장되어 있습니다. 현재 다수의 거래소에 CHZ가 상장되어 있음에도 불구하고, 칠리즈 그룹 리미티드는 유럽 연합 내에서 가상자산 복합 규제(MiCA)를 준수하는 거래 플랫폼을 통해 CHZ의		

번호	분야	내용
		거래 승인을 추진하고 있습니다. 칠리즈 그룹 리미티드가 초기에 발행한 8,888,888,888 CHZ 외에도, 칠리즈 그룹 리미티드의 개입 없이 칠리즈 체인 프로토콜의 인플레이션 메커니즘을 통해 추가 물량이 생성됩니다. 이렇게 생성된 추가 공급량은 일부 칠리즈 체인의 검증인과 위임인에게 배분되며, 나머지는 칠리즈 체인 생태계에 재투자됩니다. 서문에 있는 'CHZ Tokenomics 2.0' 섹션을 참조하시기 바랍니다.
D.9	자원 배분	2018년 사모 발행을 통해 약 6,500만 달러의 자금이 조달되었으며, 이 자금은 칠리즈 체인과 Socios.com 플랫폼의 개발, 생태계 확장, 마케팅, 그리고 운영 비용으로 배정되었습니다. 추가적인 자원 배분은 서문의 토크노믹스 섹션에서 설명한 것과 같이, CHZ 인플레이션을 통해 발생하는 생태계 및 운영 배분 물량을 통해 관리됩니다.
D.10	모금된 자금 또는 암호화 자산의 계획된 사용	해당 사항 없음 - 발행 주체는 CHZ의 거래 승인과 관련하여 어떠한 자금이나 가상자산도 조달할 계획이 없습니다.

파트 E:

암호화 자산의 공개 발행 또는 거래 상장에 관한 정보

번호	분야	내용
E.1	공개 발행 또는 거래 상장	ATTR
E.2	공개 발행 또는 거래 상장 이유	Chiliz Group Limited는 유럽 연합 내 CHZ의 거래 승인과 관련하여 수행하는 모든 활동에서 규제 준수를 위해 최선을 다하고 있습니다. Chiliz Group Limited는 CHZ의 발행 주체로서 제3자 거래 플랫폼 내 자산의 접근성을 확대하고자 노력하고 있습니다. 이를 통해 유럽 연합 내 이용자들이 거래 승인에 요구되는 명확성과 투명성의 혜택을 누릴 수 있도록 보장합니다. 현재 CHZ는 Binance, Bybit, OKX, Bitget, Gate 등 여러 제3자 거래소에 상장되어 있습니다.
E.3	모금 목표액	해당 없음.
E.4	최소 청약 목표	해당 없음.
E.5	최대 청약 목표	해당 없음.
E.6	초과 청약 수락	'거짓' - 해당 없음
E.7	초과 청약 배분	해당 없음.
E.8	발행 가격	해당 없음.

번호	분야	내용
E.9	발행 가격 결정에 사용된 공식 통화 또는 기타 호화 자산	해당 없음.
E.10	청약 수수료	해당 없음.
E.11	공모 가격 결정 방식	해당 없음.
E.12	제공된/거래된 암호화 자산 총수량	현재 CHZ의 총 유통 공급량은 약 10,030,000,000 CHZ입니다. 그러나 이 수치는 Chiliz Chain의 합의 메커니즘 내에서 시행된 인플레이션 모델로 인해 매일 증가하고 있습니다. '드래곤 8(Dragon 8)' 토크노믹스 업그레이드 이후 14년 차 말 기준으로, CHZ의 예상 총 순환 공급량은 15,050,414,348 CHZ입니다. Preamble의 'CHZ Tokenomics 2.0' 섹션을 참조하시기 바랍니다.
E.13	대상 보유자	본 프로젝트는 모든 유형의 보유자를 대상으로 하며, 발행 주체는 관련 법령 및 규정에 따른 제한 사항을 제외하고는 CHZ 보유와 관련하여 어떠한 제한도 두지 않습니다. 유럽 연합(EU) 외의 지역에서, 본 프로젝트는 미국 거주자를 대상으로 하지 않습니다.
E.14	보유자 제한	없음
E.15	환급 통지	해당 없음.
E.16	환불 절차	해당 없음.
E.17	환불 일정	해당 없음.
E.18	제안 단계	해당 없음.
E.19	조기 구매 할인	해당 없음.
E.20	기간 한정 제안	해당 없음.
E.21	청약 기간 시작	해당 없음.
E.22	청약 기간 종료	해당 없음.
E.23	제공된 자금/암호화 자산에 대한 안전 장치	해당 없음.
E.24	암호화 자산 구매를 위한 결제 수단	해당 없음.
E.25	환불을 위한 가치 이전 방법	해당 없음.
E.26	철회권	해당 없음.
E.27	구매한 암호화 자산의 이전	해당 없음.
E.28	전송 시간 일정	해당 없음.
E.29	구매자의 기술적 요구사항	해당 없음.
E.30	암호화 자산 서비스 제공업체(CASP) 명칭	해당 없음.

번호	분야	내용
E.31	CASP 식별자	해당 없음.
E.32	배정 양식	'NTAV' - 해당 없음.
E.33	거래 플랫폼 명칭	발행 주체는 유럽 연합(EU) 내에 설립된 가상자산 복합 규제(MiCA) 준수 거래 플랫폼에서 CHZ의 거래 승인을 추진하고 있습니다.
E.34	거래 플랫폼 시장 식별 코드(MIC)	해당 없음.
E.35	거래 플랫폼 접근	해당 없음.
E.36	관련 비용	해당 없음.
E.37	공모 비용	해당 없음.
E.38	이해 상충	발행 주체는 유럽 연합 (EU) 내 CHZ의 거래 승인과 관련하여 어떠한 이해상충 (Conflicts of Interest) 문제도 식별되지 않았음을 확인하였습니다.
E.39	적용 법률	몰타
E.40	관할 법원	관련 법령에 따라, 본 백서 및 유럽 연합 (EU) 내 CHZ의 거래 승인과 관련하여 발생하는 모든 분쟁은 몰타 법원의 전속 관할로 합니다.

파트 F: 암호화자산에 대한 정보

번호	분야	내용
F.1	암호화자산 유형	ARTs 또는 EMTs 이외의 암호 자산
F.2	암호화 자산 기능	Chiliz Chain의 네이티브 토큰으로서, CHZ는 다음과 같은 용도로 사용될 수 있습니다: • 토큰 전송이나 스마트 컨트랙트 호출을 포함하여, 온체인 트랜잭션 발생 시 가스비(수수료)를 지불하는 데 사용됩니다. • 노드 검증인(Validator)을 운영하여 블록을 생성하고 트랜잭션을 검증함으로써 체인의 합의 메커니즘에 참여하는 데 사용됩니다. • 노드 검증인(Validator)에게 CHZ를 위임함으로써 체인의 합의 메커니즘에 참여할 수 있습니다. • 온체인 거버넌스 제안을 제출하고 이에 대한 투표권을 행사하는 데 사용됩니다.
F.3	향후 기능 적용 계획	Chiliz Chain은 2023년부터 운영되어 왔으며, 본 White Paper에서 설명하는 칠리즈 체인상의 모든 CHZ 관련 기능은 이미 가동 중에 있습니다.

암호화 자산의 특성에 대한 설명에는 규정 (EU) 2023/1114 제109조에 언급된 등록부에서 암호화 자산 White Paper를 분류하는 데 필요한 데이터가 포함되며, 이는 동 조항 제8항에 따라 명시됩니다.

F.4	암호화 자산 White Paper 유형	OTHR
F.5	제출 유형	NEWT
F.6	암호화 자산의 특성	CHZ는 Chiliz Chain에 저장되며 전송할 수 있습니다. 본 자산은 가치 안정 유지를 목적으로 하지 않으며, 유럽 가상자산 복합 규제(MiCA)상 전자화폐 토큰 (EMT) 및 자산준거 토큰(ART)이 아닌 가상자산으로 분류됩니다. 초기 토큰 공급량은 8.888.888.888 CHZ였으며, 2018년에 전량 발행되었습니다. CHZ의 초기 판매는 2018년 프라이빗 세일(사모 발행) 방식을 통해 진행되었습니다. 하지만 CHZ의 총 토큰 공급량은 인플레이션 모델의 적용을 받으며, 프로토콜에 의해 관리되는 인플레이션 메커니즘에 따라 그 공급량은 무한(indefinite)할 수 있습니다. 현재 유통 공급량은 약 10,030,000,000 CHZ입니다. CHZ 토큰은 CAP-20 토큰이며, 모든 토큰은 대체 가능합니다.. Chiliz Chain의 네이티브 토큰인 CHZ는 다음과 같은 용도로 사용될 수 있습니다. • 토큰 전송이나 스마트 컨트랙트 호출을 포함한 온체인 트랜잭션 발생 시 가스비(수수료)를 지불하는 데 사용됩니다. • 노드 검증인(Validator)을 운영하여 블록을 생성하고 트랜잭션을 검증함으로써, 체인의 합의 메커니즘에 참여하는 데 사용됩니다. • 노드 검증인(Validator)에게 CHZ를 위임함으로써 체인의 합의 메커니즘에 참여하는 데 사용됩니다. • 온체인 거버넌스 제안을 제출하고 투표를 통해 의사 결정에 참여하는 데 사용됩니다.
F.7	상호 또는 거래명	The Chiliz Group
F.8	발행자의 웹사이트	사용 불가
F.9	공개 발행 또는 거래 상장 시작일	2025년9월2일
F.10	공개일	2025년10월21일
F.11	발행자가 제공하는 기타 서비스	Chiliz Group Limited는 CHZ의 데이터 컨트롤러로서 관련 법령에 따른 CHZ 토큰의 규제 준수를 보장하며, 생태계 성장 (마케팅, 이용자 보상, 전략적 파트너십) 을 위해 할당된 토큰 예비비를 관리합니다.
F.12	거래 플랫폼 운영자 식별자	사용 불가
F.13	암호화 자산 White Paper의 언어 또는 언어들	영어

F.14	White Paper와 관련된 암호화 자산 또는 여러 암호화 자산 각각을 식별하는 데 사용되는 디지털 식별 코드(사용 가능한 경우)	사용 불가
F.15	기능적으로 대체 가능한 그룹 디지털 토큰 식별자(사용 가능한 경우)	사용 불가
F.16	자발적 데이터 플래그	거짓
F.17	개인 데이터 플래그	참
F.18	LEI 자격	참
F.19	본국 회원국	몰타
F.20	호스트 회원국	오스트리아, 벨기에, 불가리아, 크로아티아, 키프로스, 체코 공화국, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 쉰부르크, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 아이슬란드, 리히텐슈타인, 노르웨이.

파트 G:

암호화 자산에 부여된 권리와 의무에 대한 정보

번호	분야	내용
G.1	구매자의 권리와 의무	CHZ 토큰의 소유권은 본 백서에 명시된 권리와 2023년 유럽 가상자산 복합 규제 (Regulation (EU) 2023/1114, MiCA) 및 관련 법령에 따라 확립된 권리만을 보유자에게 부여합니다. 아래 명시된 사항 외에 추가적인 권리는 부여되지 않습니다.: • CHZ 토큰 보유자는 자신의 토큰을 자유롭게 전송, 교환, 거래하거나 기타 방식으로 처분할 수 있습니다. • CHZ 토큰 보유자는 칠리즈 체인 거버넌스에 자신의 토큰을 스테이킹하여 노드 검증인을 운영하고 칠리즈 체인의 합의 메커니즘에 참여할 수 있으며, 그 대가로 추가 토큰을 스테이킹 보상으로 받을 수 있습니다. • 칠리즈 체인의 합의 메커니즘에 참여하여 노드 검증인을 운영하기 위해 거버넌스에 토큰을 스테이킹한 CHZ 보유자는 거버넌스 제안을 제출하고 이에 대해 투표할 수 있습니다. • CHZ 토큰 보유자는 칠리즈 체인 거버넌스상의 노드 검증인에게 자신의 토큰을 위임할 수 있으며, 칠리즈 체인의

번호	분야	내용
		합의 메커니즘에 참여하는 노드 검증인이 획득한 스테이킹 보상의 일부를 배분받을 수 있습니다. 명확성을 위해 부연하자면, 발행인이 CHZ 토큰 보유자에게 위의 권리들을 부여하는 것이 아니라, 해당 권리들은 Chiliz Chain에서 CHZ를 보유함에 따라 본질적으로 수반되는 것입니다. 또한, CHZ는 다음과 같은 어떠한 권리도 부여하지 않습니다: • CHZ는 발행인에 대한 어떠한 소유권이나 지분, 주식 또는 증권, 혹은 그에 상응하는 권리를 나타내거나 구성하지 않습니다. 또한 발행인의 활동과 관련된 미래의 이익, 수익원 또는 수익금을 수령하거나 이에 참여할 수 있는 어떠한 권리도 부여하지 않습니다. • CHZ는 발행인에 대하여 강제 가능한 계약상 의무 또는 기타 의무를 창출하거나 부여하지 않습니다. 또한 발행인과 관련되거나 발행인이 보유한 어떠한 지식재산권, 퍼블리시티권 또는 그에 상응하는 권리에 대해서도 보유자에게 어떠한 성격의 라이선스나 권리를 부여하지 않습니다. • CHZ 토큰 보유자는 발행인 또는 그 외 어떠한 회사의 자본에도 참여할 권리를 가지지 않습니다. • CHZ 토큰 보유자는 발행인 또는 그 외 어떠한 회사의 청산 시, 토큰의 액면가를 초과하는 수익금을 수령할 권리를 가지지 않습니다.. • CHZ 토큰 보유자는 발행인 또는 기타 어떤 회사의 주주 명부에 등재될 권리가 없습니다. • CHZ 토큰 보유자는 확정되거나 가변적인 만기가 설정된 고정 액수의 원금을 상환받을 권리를 가지지 않습니다. • CHZ 토큰 보유자는 Chiliz Group Limited 또는 그 외 어떠한 회사의 채권자 명부(Register of debenture holders)에 등재될 권리를 가지지 않습니다.
G.2	권리와 의무의 행사	CHZ 토큰 보유자는 CHZ 토큰을 다른 주소로 전송할 경우, 해당 주소의 수취인에게 소유권이 자동으로 양도된다는 점을 인정합니다. CHZ 토큰과 관련된 거래는 되돌릴 수 없습니다. 토큰이 특정 주소로 전송되면, 보유자는 본인이 제어하는 다른 지갑 주소로 전송한 경우를 제외하고 해당 토큰에 대한 접근 권한을 영구적으로 상실한다는 점을 수락합니다. 이는 다음과 같은 사유로 인해 발생할 수 있습니다: (i) 주소를 잘못 입력하여 수취인을 식별할 수 없는 경우, (ii) 해당 주소와 연결된 개인 키를 분실하거나 접근할 수 없는 경우, (iii) 토큰을 반환할 의사가 없는 대상에게 전송한 경우, 또는 (iv) 토큰을 반환하기 전 신원 확인이나 기타 조치를 요구하는 대상에게 전송한 경우. 발행인은 관련 법령에 의해 명시적으로 요구되지 않는 한, CHZ 토큰 잔액의 소유권을 추적, 확인 또는 결정할 책임을 지지 않습니다. CHZ를 보유함으로써, 토큰 보유자는 다음의 사항을 확인하고 보장합니다 • 본 화이트페이퍼에 명시된 약관 및 관련 법령을 준수합니다.

번호	분야	내용
		• 보유자는 만 18세 이상입니다. • 불법 도박, 자금 세탁, 사기, 갈취, 랜섬웨어, 테러 자금 조달, 폭력 활동 또는 금지된 시장 관행을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 불법적인 목적으로도 CHZ를 사용하지 않습니다. • 미국 거주자의 경우, 본 화이트페이퍼의 내용 및 그 안에 제공된 정보에 어떠한 신뢰도 할 수 없으며 이를 근거로 행동해서는 안 됩니다. CHZ 토큰 보유자는 오직 본인의 계산(Own account)으로만 토큰을 사용 및 보유하며, 발행인이 서면으로 명시적으로 합의하지 않는 한 발행인의 수탁인(Nominee) 또는 대리인(Agent)으로 간주되지 않습니다. 보유자는 발행인과 그 계열사, 임원, 이사, 대리인, 직원 및 공급업체가 관련 법령에 따라 명시적으로 규정된 경우에 한해서만 책임을 진다는 사실을 충분히 인지하고 있습니다. 그리고 본 화이트페이퍼. 구체적으로, 발행인은 다음 사항에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다: (i) CHZ 토큰의 사용, (ii) CHZ 토큰과 관련된 구매, 거래 또는 통신으로 인해 발생하는 대체 재화나 서비스의 취득 비용, 또는 (iii) 토큰 보유자의 데이터나 거래에 대한 무단 접근 또는 변조. 관련 법령이 허용하는 최대 범위 내에서, 발행인은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는, 명시적이거나 묵시적인 모든 보증에 대해 책임을 부인합니다. 나아가, 발행인은 직접적, 간접적, 부수적, 징벌적 또는 결과적 손해를 포함하되 이에 국한되지 않는, CHZ 토큰의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
G.3	권리 및 의무의 변경 조건	(EU) 2023/1114 규정 (MiCA) 제12조에 따라, CHZ의 가치 평가에 영향을 미칠 수 있는 중대한 새로운 요소, 중대한 오류 또는 중대한 부정확성이 발견될 경우, 해당 내용은 본 White Paper의 수정본에 기술되어 관할 당국에 통지되고 발행인의 웹사이트에 게시될 것입니다.
G.4	향후 공개 발행	해당 없음.
G.5	발행자가 보유한 암호화 자산	해당 없음.
G.6	유틸리티 토큰 분류	거짓
G.7	유틸리티 토큰 상품/서비스의 주요 특징 유틸리티 토큰	해당 없음.
G.8	유틸리티 토큰 현금	해당 없음.
G.9	비거래 요청	참
G.10	암호화 자산 매수	해당 없음.

번호	분야	내용
	또는 매도 방식	
G.11	암호화 자산 이전제한	제한 없음
G.12	공급 조정 프로토콜	참
G.13	공급 조정 메커니즘	Dragon8 업그레이드를 통해, 현재와 미래의 운영 현실을 반영하는 역동적인 경제 모델을 도입함으로써 Chiliz 생태계의 지속 가능성, 보안 및 성장을 보장하기 위한 CHZ의 새로운 토크노믹스가 설계되었습니다. 이 새로운 경제 모델은 검증인 (validators) 에게 인센티브를 제공하고 온체인 거버넌스를 위한 지속 가능한 모델을 제시함으로써, 체인의 강력하고 투명한 거버넌스를 제공합니다. 이 모델은 CHZ 토크노믹스에 다음과 같은 두 가지 주요 변화를 도입합니다: • 1년 차에 초기 연간 기본 인플레이션을 8.80%로 시작하여, 14년 후 1.88%(인플레이션 하한선) 에서 안정화될 때까지 시간이 지남에 따라 역동적으로 감소하는 인플레이션 모델을 시행합니다. • 토큰 공급의 균형을 맞추기 위한 영구적 소각 메커니즘을 시행합니다. 이 메커니즘은 이더리움 블록체인의 EIP-1559 도입에서 영감을 받았으며, 이를 따라 발생한 가스비(수수료)의 대부분은 프로토콜 수준에서 소각됩니다. 서문(Preamble)의 '토크노믹스 2.0(Tokenomics 2.0)' 섹션과 H.5항에 제공된 추가 세부 사항을 참조하시기 바랍니다.
G.14	토큰 가치 보호 계획	거짓
G.15	토큰 가치 보호 계획 설명	해당 없음.
G.16	보상 계획	거짓
G.17	보상 계획 설명	해당 없음.
G.18	적용 법률	몰타
G.19	관할 법원	관련 법령에 따라, 본 백서 및 유럽 연합 (EU) 내 CHZ의 거래 승인과 관련하여 발생하는 모든 분쟁은 몰타 법원의 전속 관할로 합니다.

파트 H: 기저 기술에 대한 정보

번호	분야	내용
H.1	분산 원장 기술(DTL)	칠리즈 체인(Chiliz Chain)은 네이티브 토큰인 CHZ를 저장하고 전송하는 데 사용되는 분산 원장 기술 (Distributed Ledger Technology)입니다. Chiliz Chain은 다음과 같은 특성을 가지고 있습니다: • 이는 레이어 1(Layer 1) 기반의 개방형, 공개형, 무허가형(permissionless) 탈중앙화 블록체인 인프라입니다. • 이는 EVM(Ethereum Virtual Machine) 호환Blockchain입니다. EVM 호환 블록체인은 Ethereum Blockchain과 동일한 명령어 세트 및 데이터 구조를 구현합니다.. • 이는 PoSA (Proof-of-Staked Authority, 지분 권위 증명) 합의 알고리즘에 의존합니다. 즉, 온체인 거버넌스에 의해 선출되거나 교체되는 한정된 수의 검증인들에 의해 블록이 생성되며, 이들은 PoA (Proof-of-Authority, 권위 증명) 방식으로 순번에 따라 블록을 생성합니다.. • 스테이킹 (staking), 거버넌스 (governance), 업그레이드 메커니즘과 같은 핵심 기능을 담당하는 계약을 포함한 체인 시스템 컨트랙트들은 전체 감수 (fully audited)를 마쳤습니다. • Chiliz Chain에서 발행된 토큰은 CAP-20 토큰 표준 (ERC-20 호환) 을 따릅니다. • Chiliz Chain은 초당 최대 400 거래를 처리할 수 있습니다. • Chiliz Chain의 트랜잭션 비용은 상대적으로 저렴하며, 최소 가스 가격은 2,501 GWEI입니다. (GWEI는 EVM 호환 블록체인에서 가스 수수료를 계산하는 데 사용되는 단위입니다.)
H.2	프로토콜 및 기술 표준	• 합의 알고리즘: Staked Authority (PoSA). 칠리즈 체인은 PoA (Proof-of-Authority, 권위 증명)와 DPoS (Delegated Proof-of-Stake, 위임 지분 증명)의 특성을 결합한 하이브리드 PoSA (Proof-of-Staked Authority, 지분 권위 증명) 합의 알고리즘을 채택하고 있습니다. PoSA 체제 하에서는 고정된 수의 검증인 집단이 블록을 생성하지만, 그 권한은 CHZ 스테이킹 수량을 기반으로 부여됩니다. PoSA를 사용하면 블록 생성 시간이 평균 약 3초로, 정상적인 조건에서 최대 약 400 TPS를 허용합니다. 가스 요금은 일반적으로 표준 거래 (가스 가격)에 대해 약 2,500 GWEI로 설정됩니다.. • 가상 머신: EVM-Compatible. Chiliz Chain은 완전히 EVM-Compatible하여, Ethereum을 위해 작성된 모든

번호	분야	내용
		Solidity 기반 스마트 계약이 수정 없이 Chiliz Chain에서 실행될 수 있음을 의미합니다. Chiliz Chain은 BNB 스마트 체인(BSC)을 직접 포크하여 만들어졌으며, BSC 자체는 이더리움의 구현체인 Go-Ethereum(geht)에서 파생된 것입니다. 그 결과, 칠리즈는 이더리움 및 BSC와 동일한 JSON-RPC API 엔드포인트, 가스 모델 및 트랜잭션 구문을 그대로 상속합니다. 노드들은 PoSA (지분 권위 증명) 에 맞게 조정된 맞춤형 Go-Ethereum 클라이언트인 "chilizd"를 실행합니다. 이로 인해 Ethereum RPC 메서드에 대한 완전한 지원이 가능합니다. • 소각 메커니즘: EIP-1559-like 모델. 프로토콜 수준에서 Chiliz Chain은 Ethereum Blockchain에서 EIP-1559의 도입에서 영감을 받은 영구 소각 메커니즘을 구현하고 있습니다. 그 결과, 발생한 가스비의 대다수는 프로토콜 수준에서 소각됩니다. • 대체 가능한 CAP-20 토큰 표준: CHZ는 이더리움 블록체인에서 사용되는 ERC-20 토큰 표준에 상응하는 칠리즈 체인의 CAP-20 토큰 표준에 따라 발행되었습니다. • 대체 불가능 토큰 (NFT) 표준: 칠리즈 체인 자체는 독자적인 NFT 표준을 도입하지 않았으나, EVM 호환성 덕분에 ERC-1155 및 ERC-721 컨트랙트를 완벽하게 지원합니다.
H.3	사용된 기술	CHZ 토큰의 보유, 저장 및 전송을 가능하게 하는 기술은 Chiliz Chain을 기반으로 하며, 그 내용은 이 섹션 전반에 걸쳐 설명되었습니다.
H.4	합의 메커니즘	지분 증명 권한(Proof-of-Stake Authority, PoSA)
H.5	인센티브 메커니즘 및 적용 가능한 수수료	Chiliz Chain의 PoSA 합의 알고리즘은 블록 인플레이션 (신규 발행되는 CHZ), 트랜잭션 우선순위 수수료 (팁), 그리고 구조화된 분배 모델의 결합을 통해 프로토콜 수준에서 인센티브 메커니즘을 구현합니다. 메인 검증인 (블록 생성자)과 그들에게 스테이킹을 위임한 위임자(delegators)는 다음의 소스를 통해 Rewards를 받습니다: • 블록 인플레이션: CHZ 토큰노믹스 2.0에 따라, 칠리즈 체인은 동적으로 감소하는 인플레이션 일정에 맞춰 매 블록마다 정해진 양의 새로운 CHZ를 발행합니다. (자세한 내용은 전문의 '토큰노믹스 2.0' 섹션을 참조해 주십시오.) • 트랜잭션 우선순위 수수료 ("팁"): 블록 인플레이션 외에도, 칠리즈 체인의 모든 트랜잭션에는 사용자가 자신의 거래를 더 빠르게 처리하기 위해 지불하는 우선순위 수수료 (팁) 가 포함될 수 있습니다. 해당 우선순위 수수료는 인플레이션 Rewards와 합쳐져 스테이커 (검증인 및 위임자)에게 분배됩니다. 매 블록의 총 보상 (새로 발행된 CHZ와 징수된 우선순위 수수료

번호	분야	내용
		포함)은 다음과 같이 배분됩니다: • 65%는 활성 검증인과 그들의 위임자들에게 배분됩니다. 이 65%의 “검증인 풀” 부분은 블록을 생성한 해당 검증인에게 지급됩니다. 해당 검증인은 자신이 설정한 수수료율 (commission rate) 에 따라 자신과 위임자들에게 Rewards를 분배합니다.. • 35%는 네트워크 성장 및 생태계를 위해 사용되며, 온체인 자금 풀로 전달됩니다: - 10%는 커뮤니티 금고 (Community Vault) 및 CHZ 유동성 풀 / 공유 보안 리스팅 보상으로 배분됩니다. 이 자금은 생태계 이니셔티브, 자체 탈중앙화 거래소(DEX)의 유동성 인센티브, 그리고 스테이킹된 CHZ를 DeFi 애플리케이션의 담보로 재사용하는 잠재적인 "리스팅" 프로그램을 지원합니다. - 25%는 생태계 및 운영 (E&O) 배분으로 할당됩니다. 이 할당량은 지속적인 체인 개발, 마케팅, 검증인 인센티브, 해커톤, 파트너십 및 기타 생태계 구축 활동을 보장하고 지원합니다. 예를 들어, 한 블록에서 100 CHZ (인플레이션 50 CHZ + 팁 50 CHZ) 가 발생하면, 65 CHZ는 해당 검증인에게 돌아가며, 이는 위임자들과의 수수료 배분 대상이 됩니다. 각 검증인은 수수료율 (예: 5%~20%) 을 선택하며, 전체 스테이킹 보상(65% 풀) 에서 이 수수료를 공제한 후 나머지를 위임자들에게 분배합니다. 검증인의 수수료는 인프라 비용, 노드 운영비 총당 및 추가적인 이익 창출을 위해 사용됩니다. 또한, 프로토콜의 규칙에 따라 행동하지 않는 검증인(예: 동시에 두 개의 블록을 생성하거나 반복적으로 오프라인 상태가 되는 경우)은 "감옥(jailed)"에 갇히거나 부분적으로 "슬래싱(slashed)"될 수 있으며, 이 경우 해당 검증인이 스테이킹한 CHZ의 일정 비율이 소각됩니다. 슬래싱의 위험은 검증인들이 높은 가동 시간(uptime)을 유지하고 정직하게 행동하도록 추가적인 동기를 부여합니다. 또한, 트랜잭션 기반 수수료의 일부는 EIP-1559 영구 소각 메커니즘에 따라 소각됩니다. 온체인 활동이 증가함에 따라, 소각률이 인플레이션을 앞지를 수 있으며, 이는 시간이 지남에 따라 CHZ 가치를 지지하는 공급 감소 (deflationary pressure) 압력을 형성합니다.
H.6	분산 원장 기술의 사용	거짓
H.7	DLT 기능 설명	해당 없음.
H.8	감사	참
H.9	감사 결과	Chiliz Chain 컨트랙트에 대한 보안 감사는 2022년 12월 할본(Halborn)에 의해 수행되었으며, 여기에는 스테이킹 컨트랙트, 거버넌스 컨트랙트, 그리고 브릿지 컨트랙트가 포함되었습니다. 이러한 감사의 결과로 사소한 리스크들이 식별되었으며, 개발팀은 2023년 Chiliz Chain Mainnet의 공식 출시 전에 필요한 보완 조치를

번호	분야	내용
		모두 완료했습니다. 또한, Chiliz Chain은 새로운 컨트랙트가 추가되거나 기존 컨트랙트가 업데이트될 때마다 정기적인 보안 감사를 거칩니다. 가장 최근의 보안 감사는 2024년 6월, Dragon8토크노믹스 2.0 (Tokenomics 2.0) 도입과 관련하여 할본(Halborn)에 의해 수행되었습니다.

파트 J:

기후에 대한 부정적 영향 및 기타 환경 관련 부정적 영향과 관련된 지속가능성 지표에 대한 정보 환경 관련 부정적 영향

번호	분야	내용
J.1. 합의 메커니즘의 기후 및 기타 환경 관련 부정적 영향에 대한 필수 정보		
S.1	이름	The Chiliz Group Limited
S.2	관련 법인 식별자	C 77290
S.3	암호화 자산의 명칭	Chiliz
S.4	합의 메커니즘	지분 증명 권한(Proof-of-Stake Authority, PoSA)
S.5	인센티브 메커니즘 및 적용 가능한 수수료	CHZ는 Chiliz Chain의 네이티브 토큰입니다. Chiliz Chain에서 검증인(Validators)과 위임자(Delegators) 모두 체계적인 스테이킹 모델을 통해 인센티브를 제공받습니다. 검증자는 블록을 제안하고 검증하는 역할을 담당하며, 그 대가로 거래 수수료와 프로토콜 수준에서 발행되는 네트워크의 인플레이션 토큰 공급량의 일부를 Rewards받습니다. 직접 검증인 노드를 운영하기 어려운 위임자들은 자신이 선택한 검증인에게 CHZ를 위임함으로써 네트워크에 참여할 수 있습니다. 이를 통해 위임자는 위임한 CHZ 수량에 비례하여 검증인 Rewards의 일부를 나누어 가질 수 있으며, 이는 결과적으로 더 넓은 커뮤니티의 참여를 유도하고 네트워크 보안을 더욱 강화하는 역할을 합니다. 거래 수수료가 저렴하게 유지됨에 따라 광범위한 참여가 가능해지고 높은 거래량을 유도합니다. 또한, 칠리즈 체인은 EIP-1559 거버넌스 제안에서 영감을 얻은 트랜잭션 수수료 소각 메커니즘을 도입했습니다. 이 시스템에서는 가스 수수료의 상당 부분이 프로토콜 수준에서 소각되어, CHZ 토큰 공급에 디플레이션 메커니즘을 형성합니다.
S.6	본 공시가 적용되는 기간의 시작일	2024년 7월 30일
S.7	본 공시가 적용되는 기간의 종료일	2025년 7월 30일

번호	분야	내용
에너지 소비에 대한 필수 주요 지표		
S.8	에너지 소비	23212.40185 Kwh
출처 및 방법론		
S.9	에너지 소비 출처 및 방법론	CHZ(칠리즈)의 에너지 소비량은 다음의 여러 구성 요소를 합산하여 산출됩니다. - 네트워크의 에너지 소비량을 계산하기 위해, 이른바 '상향식(Bottom-up)' 접근법이 사용되고 있습니다. 노드는 네트워크 에너지 소비의 핵심적인 요인으로 간주됩니다. 이러한 가정들은 공공 정보 사이트, 오픈 소스 크롤러, 그리고 자체 개발한 크롤러를 활용하여 수집한 실증적 조사 결과 (empirical findings)를 기반으로 도출되었습니다. 네트워크 내에서 사용되는 하드웨어를 추정하는 주요 결정 요인은 클라이언트 소프트웨어를 실행하는 데 필요한 요구 사항입니다. 하드웨어 장치의 에너지 소비는 인증된 시험 연구소에서 측정되었습니다. 에너지 소비량을 계산할 때, 해당 자산이 구현된 모든 형태를 파악하기 위해 기능적 대체 가능 그룹 디지털 토큰 식별자 (FFG DTI)가 사용됩니다. 이러한 매핑 정보는 디지털 토큰 식별자 재단 (Digital Token Identifier Foundation, DTIF)의 데이터를 바탕으로 정기적으로 업데이트됩니다. 사용되는 하드웨어 및 네트워크 참여자 수에 관한 정보는 실증적 데이터(empirical data)를 활용하여 최선의 노력 (best effort)으로 검증된 가설을 바탕으로 합니다. 일반적으로, 네트워크 참여자들은 대체로 경제적으로 합리적인 선택을 내린다고 가정합니다. 사전 예방 원칙(precautionary principle)에 따라, 불확실한 경우에는 보수적인 관점에서 가설을 설정합니다. 즉, 부정적인 영향(에너지 소비 등)에 대해서는 실제보다 더 높게 추정치를 책정합니다 - CHZ의 에너지 소비량을 결정하기 위해, 가장 먼저 칠리즈 체인(Chiliz Chain) 전체의 에너지 소비량을 계산합니다. 토큰의 에너지 소비에 대해서는, 네트워크 내에서 암호 자산의 활동에 따라 네트워크의 에너지 소비가 토큰에 귀속됩니다. 개별 토큰의 에너지 소비량을 산출할 때, 네트워크 전체의 에너지 소비량 중 해당 가상자산이 네트워크 내에서 일으킨 활동 비중에 따라 에너지를 할당(Attribution)합니다. 해당 매핑 정보는 디지털 토큰 식별자 재단 (Digital Token Identifier Foundation, DTIF)에서 제공하는 데이터를 바탕으로 정기적으로 업데이트됩니다. 사용되는 하드웨어 및 네트워크 참여자 수에 관한 정보는 실증적 데이터(empirical data)를 활용하여 최선의 노력 (best effort)으로 검증된 가설을 바탕으로 합니다. 일반적으로, 네트워크 참여자들은 대체로 경제적으로 합리적인 선택을 내린다고 가정합니다. 사전 예방 원칙에 따라, 데이터가 확실하지 않을 때는 보수적인 관점에서 가설을 세웁니다. 다시 말해, 환경에 미치는

번호	분야	내용
		부정적인 영향이 실제보다 조금 더 높게 나오도록 추정치를 잡는 것입니다.
J.2. 합의 메커니즘의 기후 및 기타 환경 관련 주요 부정적인 영향에 대한 보충 정보		
S.10	재생에너지 소비	에너지 소비량(S.8)이 기후 및 기타 환경 관련 부정적 영향에 대한 지속가능성 지표의 내용, 방법론 및 정보 제시를 규정하는 규제 기술 표준에 대한 유럽 의회 및 이사회 규정 (EU) 2023/1114를 보완하는 2024년 12월 17일 이사회 위임 규정 (EU) 2025/422 제4조 2항에 명시된 50만 킬로와트시를 초과하지 않으므로 해당 사항이 없습니다.
S.11	에너지 집약도	해당 없음(S.10 참조)
S.12	범위 1 DLT 온실가스 배출량 해당 없음(S.10 참조) – 관리 대상	해당 없음(S.10 참조)
S.13	범위 2 DLT 온실가스 해당 없음(S.10 참조) 배출량 – 구매 대상	해당 없음(S.10 참조)
S.14	온실가스 집약도	해당 없음(S.10 참조)
출처 및 방법론		
S.15	주요 에너지 출처 및 방법론	해당 없음(S.10 참조)
S.16	주요 온실가스 배출원 및 방법론	해당 없음(S.10 참조)