

AIV토큰 백서

“당신의 시선, 당신의 목소리”



2023.11.24

목 차

1. 디지털자산소개
2. 기술적특징
3. 현재와 미래
4. 기술분야
5. 배경기술
6. AIV 솔루션
 - 6-1 기술개관
 - 6-2 핵심가치 제안
 - 6-3 지식재산권(IP) 현황
7. 로드맵
 - 7-1 시장진입 전략
 - AIV 토큰 결제솔루션 개발
 - 파트너십 확장
 - AI다중음성 솔루션
 - 7-2 시장타켓
 - 7-3 기술고도화
 - 사용자 음성 검증 서비스
 - AI음성 이커머스 서비스
 - 디지털휴먼라이브러리 개발
8. 지식재산권(IP) 라이선스
9. 비전
10. 거버넌스(Governance)
11. 수입
12. 법적고지

1. 디지털자산소개

에이아이보이스 토큰(AIV)은 AI음성 서비스가 적용되는 모든 디지털콘텐츠 플랫폼 시장에서 시간과 공간에 구애받지 않고 언제 어디서나 주고 받을 수 있고, 거래할 수 있도록 고안된 디지털자산입니다.

빠른 거래와 완결성은 물론 고도의 보안성을 유지하는 결제형 블록체인 네트워크를 지향하며 탈중앙화, 확장성, 보안성을 동시에 목표로 탄생한 바이낸스 스마트체인(BSC) 기반 블록체인 프로토콜입니다.

AIV는 국내외 다양한 디지털콘텐츠 플랫폼내에서 결제수단으로 사용되거나, 디지털콘텐츠 구매시 보상의 용도로 사용됩니다.

2. 기술적특징

- AIV는 바이낸스 기반의 스마트 체인을 사용합니다. Binance Smart Chain(BSC)는 다중 체인 구조를 가지고 있기에 높은 처리량과 빠른 거래 속도를 제공합니다.
- AIV는 AI기반의 다중음성서비스가 가능한 자체 디지털 AI음성솔루션을 개발하여 국내외 디지털콘텐츠를 제공하는 수많은 기업들에게 AIV의 자체 AI음성기술 서비스를 독자적으로 제공할 것입니다.

3. 현재와 미래

AIV는 “ 모든 사람들은, 모든 디지털콘텐츠를, AI음성으로 모두 즐길 수 있습니다.” 라는 모토하에 AI음성서비스 기술의 생태계 구축과 확장에 힘쓰고 있습니다.

AIV는 향후 국내외 글로벌 디지털콘텐츠를 제공하는 콘텐츠제공 기업 및 언론사, 포털 등과 다양한 파트너십을 맺고 AIV의 생태계를 확장시켜 나갈 것으로 전망합니다.

4. 기술분야

AIV의 기술은 AI기반의 다중 음성시스템이 장착된 온라인미디어 서비스 구현 방법에 관한 것입니다.

더욱 상세하게는 인터넷신문 및 검색포털 등 다양한 온라인 콘텐츠 플랫폼에서 콘텐츠 구독시 눈으로 읽고, 보는 것과 함께 독자 자신을 포함한 다수의 인물들의 음성으로 해당 콘텐츠를 독자가 직접 선택하여 청취할 수 있도록 하는 일련의 과정에 대한 AI 다중음성시스템이 장착된 온라인미디어 서비스를 구현하는데 그 목표가 있습니다.

5. 배경기술

종래에는 인터넷신문과 같은 온라인미디어 및 검색포털, 온라인 콘텐츠 플랫폼 등에서 온라인 기사 및 콘텐츠 구독시에는 단순 텍스트로만 구성된 콘텐츠를 구독하는 것이 일반적이었습니다.

하지만, 온라인미디어 환경의 변화로 인해 독자들의 콘텐츠 구독 패턴 또한 PC에서 모바일로 전환되면서, 콘텐츠를 ‘읽는 것’에서 ‘보는

것’ 으로의 진화도 함께 이뤄지고 있는 실정입니다.

현재와 미래의 경우 콘텐츠를 ‘듣는 것’ 에 더 많은 관심과 이목이 집중되고 있습니다. 나아가서는 다양한 AI음성을 통해 사용자가 자신이 원하는 목소리를 선택해서 콘텐츠를 청취할 수 있도록 제공되게 될 것입니다.

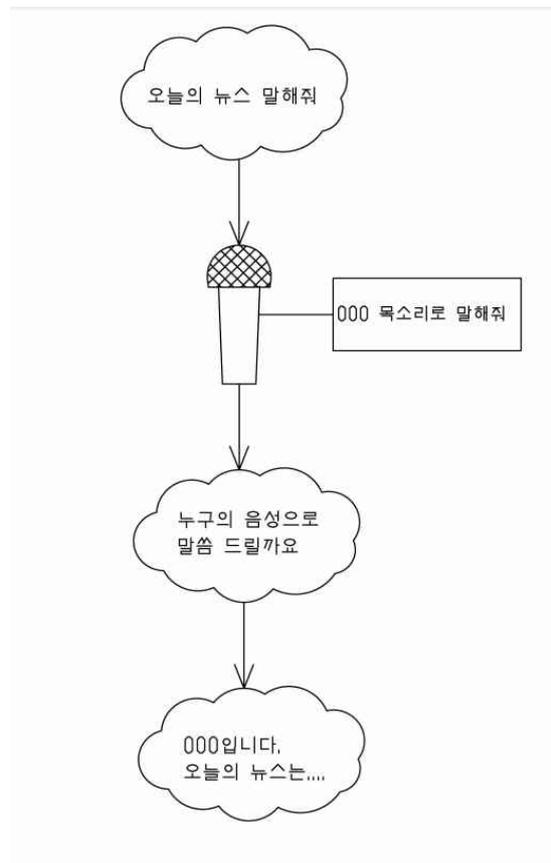
실제로 현재의 온라인미디어 환경에서의 콘텐츠 구독방법은 사람의 눈을 많이 사용합니다.

하지만, 이로 인해 많은 사람들이 시력저하 등의 질환에 노출되어 있으며, 또한 바쁜 현대인들의 생활 패턴에서도 눈으로만 온라인 콘텐츠를 구독하는 것은 시간적, 장소적, 환경적 영향에 의해 그 활용도가 저조해지고 있는 것도 사실입니다.

이에 AIV는 현재의 콘텐츠 구독의 방법을 획기적으로 개선시키고자, 텍스트에 기반한 콘텐츠 및 모든 디지털콘텐츠를 음성으로 청취할 수 있게 지원하며, 콘텐츠를 음성으로 청취과정에서도 사용자가 원하는 목소리를 직접 선택해서 청취할 수 있도록 하는 AI음성 기술을 선보이게 되었습니다.

6. AIV 솔루션

6-1 기술개관

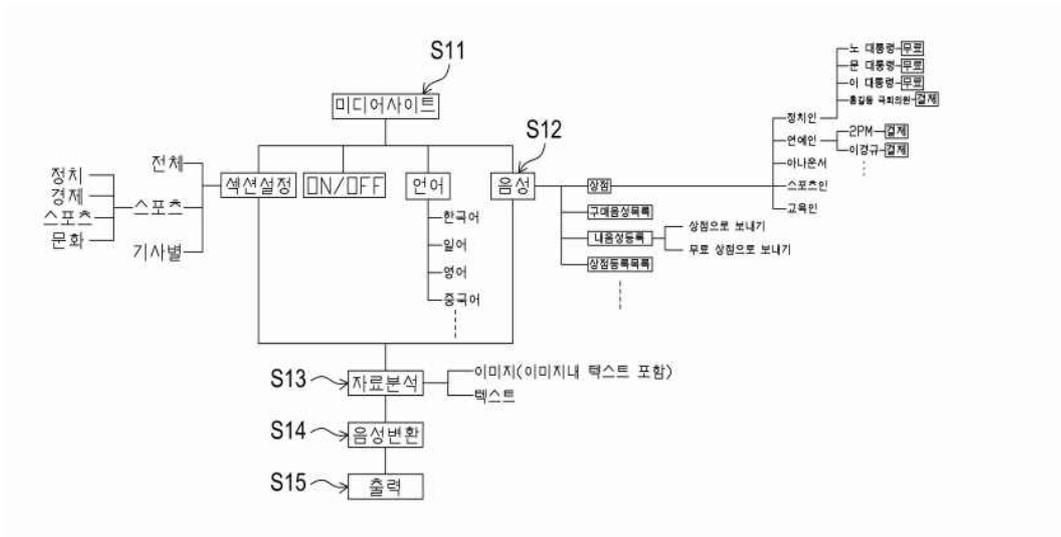


AIV의 기술은 현대인들의 다양한 일상생활에서도 시간적, 장소적, 환경의 영향을 받지 않고, 원활한 온라인미디어 구독활동의 편의성을 증가시키는 효과가 있습니다.

독자 스스로 자신의 음성을 녹음하거나 또는 독자가 사용권을 획득한 제3자의 음성을 녹음하여 다양한 온라인콘텐츠 플랫폼 등에서 자신의 음성 또는 독자가 사용권을 획득한 제3자의 음성으로 콘텐츠를 청취할 수 있습니다.

부연하자면, 우리는 이제 AIV의 AI음성 기술을 통해 부모님의 목소리, 할아버지, 할머니의 목소리, 유명 정치인, 연예인의 목소리 등으로 사용자 자신이 원하는 사람의 목소리로 인터넷뉴스를 포함한 오디오북, 포털 등에서 제공되는 모든 디지털콘텐츠를 청취할 수 있게 됩니다.

이를 통해 독자들은 특정 콘텐츠들을 ‘더 재미있게, 더 집중도 높게, 더 관심있게, 더 지속적으로’ 구독 청취할 수 있게 됩니다.



이와관련 상세 기술구현 흐름도를 소개해드립니다. AIV는 위와같이 이미 기 설정된 다양한 분야의 인물들의 음성들을 ‘AI음성저장시스템’에 마련해, 독자들이 특정 AI음성을 선택해 자신의 취향에 따라 콘텐츠를 청취할 수 있습니다.

또한, 독자는 자신이 원하는 언어를 직접 선택하여, 선택한 언어로도 특정 콘텐츠를 청취할 수 있게 됩니다.

6-2 핵심가치 제안

AIV는 AI다중음성서비스의 원활한 제공과 국내외 다양한 디지털콘텐츠 플랫폼내에서 결제수단으로 사용되거나, 디지털콘텐츠 구매시 보상의 용도로 사용되며, 이와 관련 핵심 지식재산권(IP) 권리를 확보하고 있

습니다.

AI 음성기술관련 2018년부터 R/D에 본격 착수해 현재까지 미국, 일본, 대한민국 등 글로벌 시장진출을 위한 기술로드맵을 구축하였습니다.

AIV는 자체 AI다중음성솔루션을 통해 글로벌 디지털콘텐츠 시장에서 독보적인 결제수단과 콘텐츠 이용자들의 보상용도로 사용되어질 것입니다.

6-3 지식재산권(IP) 권리 확보현황

AIV는 AI 음성기술 관련 지식재산권(IP) 사용권을 확보한 다수의 IP를 운영하고 있습니다.

- Implementation method of online media service equipped with multiple voice systems. (US patent. patent No. US 11,521,593 B2)
- Voice verification and restriction method of the voice system.
- Method for online content multi-production management and verification.

7. 로드맵

AIV는 2018년부터 AI다중음성시스템 개발에 착수해 다수의 글로벌 IP 사용권 확보와 솔루션 개발을 완료하였습니다.

하지만, 이에 그치지 않고 글로벌 ‘AI VOICE GLOBAL ONE TOP’을 목표로 기술의 고도화를 통한 지속적인 R/D 진행과 AIV의 생태계 확

장을 위한 네트워크 구축 및 활동을 지속할 계획입니다.

7-1 시장진입 전략

■ AIV 토큰 결제솔루션 개발

AIV는 국내외 글로벌 디지털콘텐츠 제공 기업들에 AIV토큰의 실제 상용화를 위한 결제솔루션을 개발할 계획입니다.

개발된 결제 솔루션은 디지털콘텐츠 제공 기업들이 운영하는 플랫폼에 적용되어 AIV토큰의 결제를 실시하게 됩니다.

■ 파트너십 확장

AIV는 개발된 ‘AIV토큰 결제솔루션’을 바탕으로 현재 국내외 글로벌 디지털콘텐츠 제공 기업들에게 제공함으로써 AIV토큰의 범용적 실사용처 확대를 위한 파트너십 확장과 생태계 구축활동을 지속해 나갈 것입니다.

■ AI다중음성 솔루션

AIV는 자체 개발한 AI다중음성솔루션을 국내외 글로벌 디지털콘텐츠 기업 및 플랫폼에 제공할 수 있습니다.

또한 해당 솔루션 제공시 AIV 토큰 결제솔루션도 동시 제공이 가능합니다. 이를 통해, 사용자들은 다양한 AI음성들을 사용자의 취향에 따라 자신이 원하는 목소리를 선택해 콘텐츠를 청취할 수 있게 됩니다.

7-2 시장타겟

AIV의 시장타겟을 소개합니다. AIV의 시장타겟 부문에 있어 기업 클라이언트는 인터넷신문사, 오디오북 제공사, AI스피커, 유튜브, 아마존, 구글,네이버 등과 같은 포털사 등과 같은 디지털콘텐츠 제공 플랫폼사입니다.

AIV는 위와같은 기업 클라이언트들이 보유한 플랫폼 등에 AIV의 결제 솔루션과 AI다중음성 솔루션을 제공하게 됩니다.

이를 통해 사용자는 AIV의 기업 클라이언트들이 제공하는 디지털콘텐츠들을 청취시 사용자가 원하는 목소리로 모든 콘텐츠를 마음껏, 즐겁게 청취할 수 있게 됩니다.

이때 디지털콘텐츠 플랫폼사는 결제수단으로 AIV토큰을 제공할 수 있게 되며, 서비스 이용자는 플랫폼사가 제공하는 특정 콘텐츠를 구매시 AIV 토큰으로 결제가 가능하게 됩니다.

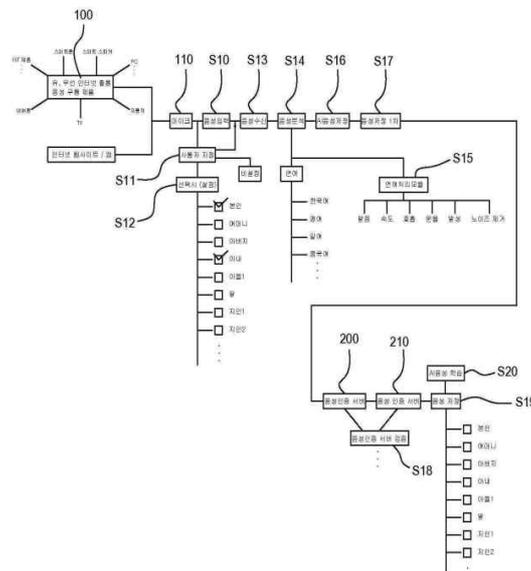
즉 AIV토큰은 당신이 구글, 아마존, 유튜브 등과 같은 글로벌 검색포털 및 영상콘텐츠 플랫폼 등으로부터 실생활에서 접하는 모든 디지털콘텐츠의 구독 및 구매를 위한 활동에 범용적으로 사용될 것을 기대하고 있습니다.

AIV는 국내외 글로벌 디지털콘텐츠 플랫폼사와의 협업을 통해 AIV토큰의 유통과 실사용을 적극 펼쳐나갈 계획입니다.

7-3 기술고도화

AIV는 결제솔루션 및 AI다중음성솔루션을 통한 생태계 확장은 물론 AI 음성 기술 전반에 걸친 기술고도화 위한 연구개발을 이어나갈 것입니다.

■ 사용자 음성 검증 서비스



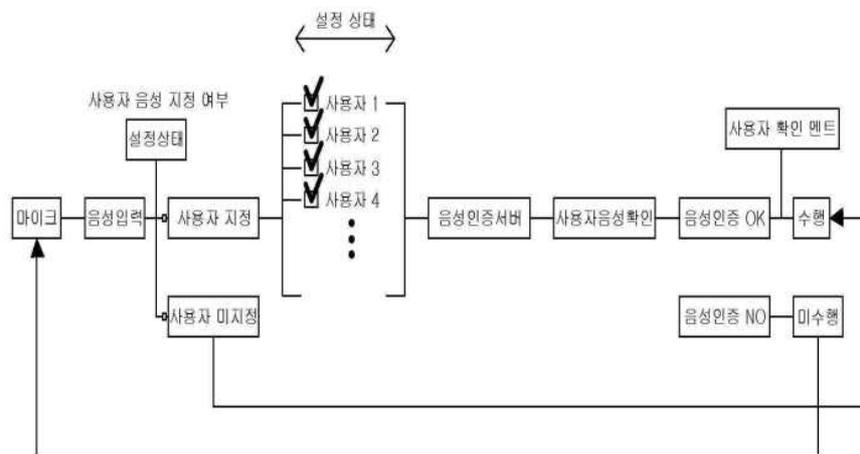
AI음성 관련 산업에 있어 가장 중요시 되는 항목 중 하나는 바로 사용자의 음성을 검증하는 기술에 있습니다.

앞으로 다가올 미래는 사용자가 자신의 음성으로 디지털콘텐츠를 청취하는 것은 물론 쇼핑, 결제, 주문, 신원인증 등 다양한 음성 서비스 사회로의 진입과 대전환의 시대가 펼쳐질 것이란 사실입니다.

이때 바로 가장 중요시 되는 것이 ‘사용자음성검증시스템’ 기술이 될 것입니다.

사용자의 목소리에 의해서만 시스템이 작동되어야 합니다. 복제된 음성, 제3자의 음성으로도 사용자의 특정 디바이스가 작동된다면 이는 사용자에게 치명적인 경제적 손실과 피해를 야기시키게 됩니다.

AIV는 복수의 인증서버에 사용자의 음성을 저장하여 상호 비교 검증하고 언어처리모듈을 이용하여 사용자 음성을 감정상태별로 저장함으로써 사용자의 음성을 정확하고 안전하게 인식하고 검증할 수 있는 음성 단말기의 음성 검증 및 제한 방법을 제공합니다.



이를 통해, 음성인식 기능이 탑재되어 있는 단말기에서 타인의 무단사용 및 개인정보유출을 방지하게 됩니다.

해당 기술은 이동 또는 휴대가 가능한 형태 또는 거치형태로 좀더 구체적으로는 휴대폰, 노트북, 테블릿, 컴퓨터, 헤드셋, 이어폰, 블루투스, 스피커, 사물인터넷(IOT) 제품 외 자동차, 선박, 비행기 중 어느하나의 단말기에 적용되어 기술이 구현될 수 있습니다.

AIV는 앞으로 펼쳐질 AI음성시대의 대변혁기에 맞춰 가장 중요시 될 해당 기술에 대한 연구개발을 진행하고 있으며, 기술 고도화를 이뤄 범용적 실사용을 이끌어내기 위해 노력해 나갈 것입니다.

■ AI음성 이커머스 서비스

AI음성 이커머스 서비스는 유무선 인터넷망을 통해 휴대폰과 같은 디바이스로부터 디지털콘텐츠 청취하는 과정에서 사용자의 음성만으로도 쇼핑이 가능케 하는 미래의 기술입니다.

AIV는 인공지능을 활용한 개인화 음성 이커머스 서비스를 위한 연구개발을 진행하고 있습니다.

해당 기술이 구현된다면, 사용자는 콘텐츠를 청취하는 과정에서도 사용자 자신의 음성명령만으로 다양한 온라인쇼핑 활동을 할 수 있게 됩니다.

■ 디지털휴먼라이브러리 개발

AIV는 디지털휴먼라이브러리 구축을 통해 치매 환자, 고령의 가족, 어린 아이 시절 목소리 등 '디지털 영생'을 위한 본인은 물론 가족의 목소리를 영구히 보관해 후손들과 대화를 할 수 있고 휴대폰에 알람, 날씨 예보, 뉴스읽기 등에도 사용할 수 있는 비즈니스 모델 구축하고 R&D 계획중에 있습니다.

8. 지식재산권(IP) 라이선스

AIV는 자체 연구개발을 통해 확보한 AI음성 관련 원천기술과 미국, 일본, 한국 등에 사용권을 확보한 지식재산권(IP)을 바탕으로 국내외 글로벌디지털콘텐츠 기업을 상대로한 IP경영 활동을 진행할 계획입니다.

9. 비전

AIV가 추구하는 AI음성 콘텐츠 시장의 생태계를 소개하면서, AIV가 추구하는 비전을 제시해드립니다.

생태계는 플랫폼사업자, 콘텐츠 프로바이더(CP), 목소리 IP 제공자(개인 또는 기업), 서비스 이용자, 거래소 등으로 나뉩니다.

서비스 이용자가 AIV토큰을 결제수단으로 소비하면 플랫폼사업자는 CP나 IP 제공자와 협의된 요율에 따라 당사자의 지갑으로 AIV토큰을 전송합니다. CP와 IP 제공자는 필요에 따라 거래소에서 AIV토큰을 환전하거나 지갑에서 보관할 수 있습니다.

CP와 목소리 IP 제공자는 자신의 콘텐츠에 대한 인센티브를 극대화할 수 있습니다. 또한 최적 소비에 비례한 토큰 배분의 보상체제로 더 많은 CP와 IP 제공자에게 보상이 제공될 수 있도록 지원합니다.

향후 AIV는 다수의 AI음성을 선택 및 구매할 수 있는 ‘음성쇼핑몰 솔루션’을 구축할 계획을 가지고 있습니다.

해당 계획이 실현된다면, 사용자들은 해당 음성쇼핑몰을 통해 사용자 자신의 목소리도 판매할 수 있으며, 다양한 AI 음성들도 구매할 수 있게 됩니다.

10. 거버넌스(Governance)

AIV는 홀더들의 투표를 통한 DAO형태의 거버넌스를 통해 진행됩니다.

AIV는 바이낸스 스마트 체인(BSC)을 기반으로 한 BEP20 토큰으로 발행되기에 DAO의 거버넌스 기능 또한 BSC의 스마트컨트랙트를 기반으로 작동하게 됩니다.

11. 수입

AIV는 다음과 같은 수입원을 가지게 됩니다.

- AI 다중음성서비스 솔루션 제공 (기업 및 사용자)
- 디지털콘텐츠 제공사 플랫폼 AIV 토큰 결제시 수수료
- 지식재산권(IP) 라이선스

12. 법적고지

본 백서는 AIV 프로젝트가 추진하고자 하는 AI기반 다중음성서비스 플랫폼 및 결제시스템 서비스에 대한 사업내용과 비전에 대한 정보를 제공하고자 작성되었습니다. 귀하는 본 문서와 문서에 명시된 정보에 접근함에 있어 다음 사항들에 대하여 동의한다는 것을 AIV에 무조건적이며 비가역적으로 진술 및 보증합니다.

(1). 규제 국가에서 문서 접근 불가

특정 관할권에 있는 개인 또는 특정 범위에 속한 개인이 해당 문서를 보는 것은 합법적이지 않을 수 있습니다. 해당 백서를 보는 개인은 먼

저 자신이 본 문서를 보는것을 금지하거나 제한하는 법률 또는 규정에 해당되는지 확인이 필요합니다.

특히, 관련 법률과 규정에서 허가하지 않는 한, 본 문서에 언급된 코인 또는 토큰의 판매에 참여하는 것이 금지된 국가에서는 제공해서는 안 되며, 해당 문서를 직간접적으로 전송해서는 안됩니다.

AIV는 본 문서에 대한 접근을 금지하는 법률이나 규정이 있는 지역과 문서의 일부가 불법일 수 있는 지역에서는 본 백서에 대하여 접근하는 개인에 대하여 책임지지 않습니다. 이에 따른 리스크는 스스로가 감수해야 합니다.

(2). 정보 목적

AIV 의 직원, 임원 또는 어드바이저는 모든 정보에 대하여 어떠한 종류의 보증을 하지 않으며, 명시적이고 묵시적인 모든 보증과 조건을 부인합니다.

AIV는 이러한 정보 및 정보에 있는 오류, 누락으로 인한 결과와 그로 인하여 발생된 결과에 대하여 귀하 또는 제 3자에게 어떠한 의무나 책임을 지지않습니다.

AIV와 관련하여 해당 백서에 포함된 정보는 ‘미래 전망 진술’ 로 간주되는 언급이 포함될 수 있으나, 이는 역사적 사실에 근거한 진술이 아닙니다. 이러한 미래전망 진술은 '목적으로 한다', '목표로 한다', '예상한다', '믿는다.' '할 수 있다.' '추정한다.' '기대한다', '만약', '의도한다', '할 수도 있다.' '계획한다.' '가능하다' '있을 것 같다', '예상한다', '해야 한다', '할 것으로 보인다.' '할 것이다' 또는 이와 유사한 용어와 같은 미래 전망 단어가 포함되거나, 활용할 수 있습니다.

이러한 용어는 이 밖에도 더 있을 수 있습니다. 미래 전망 진술에는 미래의 사건이나 상황과 관련된 위험과 불확실성이 내재되어 있습니다.

따라서, AIV에 대한 예상 로드맵, 개발, 예상 조건, 성과에 대한 본 문서의 추정과 예측치를 포함한 의견 및 미래 전망 진술에 대한 정보는 주관적, 선별적이며 업데이트, 확장, 개정, 독립적인 검증 등에 의해 언제든지 수정 및 변동될 수 있습니다.

AIV는 본 백서에 명시된 정보의 진실성, 정확도, 완전성과 관련하여 어떠한 진술이나 보증, 약속을 하지 않습니다.

또한 AIV는 법에서 요구되는 범위 외에는 미래 전망 진술을 업데이트하거나 수정할 의무나 약속에 대하여 명백하게 책임을 부인하여, AIV 관계자들의 미래 전망 진술에 언급된 모든 상황이 실제로 발생한다고 장담하거나 진술, 보증하지 않습니다.

AIV는 본 백서에 명시된 모든 목표치를 달성하기 위하여 노력할 예정이나, 예상치 못한 변수나 상황으로 인하여 목표에 대한 변경이 가능하며, 별도의 통지 없이 해당 목표에 대한 달성을 하지 못할 수 있습니다.

(3). 제안 없음

본 백서는 정보 제공 목적으로만 작성되었으며, 어떠한 형태의 투자, 기타 금융 상품에 대하여 구매, 판매, 청약, 인수를 제안하거나 형성하지 않습니다. 또한 본 문서의 어떠한 부분에서도 어떠한 방식으로든 이와 관련된 계약이나 투자 결정을 내리도록 제안하지 않으며, 이러한 결정의 근거로 사용되거나 의존할 수 없습니다.

(4). 통지 없음

본 백서의 어떠한 내용도 법률, 금융, 세금, 기타 통지에 해당하지 않습니다. 귀하는 자체적으로 실사를 수행하여야 하며, 귀하의 관할지 내 디지털 자산, 세금, 증권, 기타 규정에 대한 모든 현지 법률을 준수해야 합니다. 해당 사안은 관련된 전문가와 귀하가 개별적으로 상담을 통해 확인해 보시기 바랍니다.

(5). 규제 위험

현재 많은 관할지에서 디지털 화폐, 디지털 자산, 블록체인 어플리케이션을 포함한 디지털토큰의 규제 상황은 명확하지 않거나 불안정합니다.

따라서, 본 문서의 발행과 배포가 관련된 법률과 규정, 규칙을 준수했음을 의미하지는 않습니다. 그 어떠한 규제 기관도 본 문서를 검토하거나 승인하지 않았습니다.

관련 정부 기관에서 법률 규정 및 규칙을 변경하는 경우, 금융 기관에서 특정 상업적 결정을 내리는 경우, 백서에 언급된 모든 관련 사항들이 의도한 대로 기능 또는 작동할 능력에 중대한 영향을 주거나 그러한 능력을 손상시킬 수 있습니다.

또한 본 백서를 어떠한 계약이나 정의 기초로 사용되어서는 안됩니다.

(6). 기타

이 문서는 AIV에 대한 정보를 담고 있으나, AIV의 전체 내용을 나타내는 것은 아닙니다.

본 백서의 내용은 경영진의 판단뿐만 아니라 관련 법률 및 규정, 사업 상황, 업계 전망의 변화에 따라 변경되거나 변화될 수 있습니다.

또한 정치, 사회, 경제, 주식, 디지털 자산 시장 상황 변화가 발생할 수 있으며, 관련 블록체인 시스템과 토큰을 수용 및 채택하는 일이 거의, 또는 전혀 없어서 관련된 블록체인 시스템과 토큰이 더 이상 상업적으로 사용이 불가능해질 수도 있습니다.

아울러 AIV 관련 제3자의 웹사이트나 정보 출처에 대한 참조가 이루어졌을 경우, 당사는 해당 출처에 참조된 정보의 정확성, 완전성, 적시성에 대한 추가 검증을 요구하지 않았을 수 있으며, 이와 관련된 어떠한 보증도 하지 않습니다.

감사합니다.