

갤럭시아메타버스 가상자산 '톨(XTL)'

WHITE PAPER

Version 1.1

CONTENTS

1. BACKGROUND	3
2. MARKET INSIGHT	4
2-1. 리워드 시장 현황	4
2-2. 보상형 가상자산 서비스 등장	5
3. 갤럭시아메타버스 가상자산'톨(XTL)'	6
3-1. 톨(XTL) 소개	6
3-2. 톨(XTL)의 목적	6
3-4. 톨(XTL) 주요 기능	7
3-5. 톨(XTL) 구성원	8
4. 톨(XTL) ECONOMY	9
4-1. 톨(XTL) ECONOMY FLOW	10
4-2. 톨(XTL)	10
5. PROOF OF ACTION (POA)	11
5-1. 개요	11
5-2. 주요 POA	11
6. ROADMAP	12
6-1. 단계별 플랫폼 구축	12
6-2. 톨 가치 창출 전략	13
7. DISCLAIMER	14

1. BACKGROUND

자사의 서비스를 이용하는 고객에게 적립식 마일리지 또는 포인트를 지급하고, 해당 포인트로 상품을 구매하거나 제휴 서비스에서 사용할 수 있도록 하는 리워드 프로그램은 고객의 Loyalty 를 높이고 Retention 을 유지하는 마케팅 기법 중 하나이며, 이미 시장에서 널리 쓰이고 있습니다.

최근 활동에 대한 보상으로 포인트 대신 블록체인 기반의 보상형 가상자산을 제공하는 서비스가 늘고 있습니다. 보상형 가상자산 서비스란 이용자의 기여도에 따라 토큰, 코인 등을 보상으로 지급하는 구조로, 생태계의 모든 구성원과 수익을 Share 하는 블록체인 Concept 을 시스템으로 구현하여 이용자를 보다 폭넓게 확보하는 방식입니다.

다수의 가상자산들이 현금처럼 사용되는 것처럼 안내되지만 현금화를 하기 위해서는 가상자산 거래소를 통해야 합니다. 거래소에 상장하기 위해서는 기업의 상당한 노력이 필요하며, 상장이 되더라도 이용자가 현금화하기 위해서는 거래소 가입부터 Trading 까지 여러 관문을 통과해야 합니다. 또한 일부 가상자산들은 온·오프라인 매장에서 즉시 결제하는 기능을 제공하나 사용처가 매우 제한적이며, 서비스에 대한 인지 부족으로 보상형 가상자산 서비스가 제대로 활용되지 못하고 있습니다.

이러한 문제를 해결하기 위하여 블록체인 기반 가상자산 서비스 '톨(XTL)'을 통해 파편화된 가상자산들을 모아 현금처럼 사용할 수 있는 솔루션을 갤럭시아메타버스가 제공하고자 합니다.

갤럭시아메타버스는 전자결제에 대한 모든 원천기술(신용카드, 휴대폰결제, 계좌이체/가상계좌, 상품권 등)을 보유하고 있고 편의점 선불결제, 모바일상품권/쿠폰, 모바일월렛인 '머니트리'를 제공하는 국내 대표 핀테크 기업 갤럭시아메니트리의 자회사입니다. 포인트 교환 앱 머니트리는 흩어진 포인트들을 모아 온·오프라인 결제, 송금, ATM 출금 등 실생활에 사용하게 하는 종합금융플랫폼 입니다. 갤럭시아메타버스는 가상자산 서비스 톨(XTL)을 도입하여 각종 서비스의 활동에 대한 보상으로 지급하고, 포인트뿐 아니라 가상자산들도 현금처럼 사용할 수 있는 Digital Value Exchange 를 구현하고자 합니다.

2. MARKET INSIGHT

2-1. 리워드 시장 현황

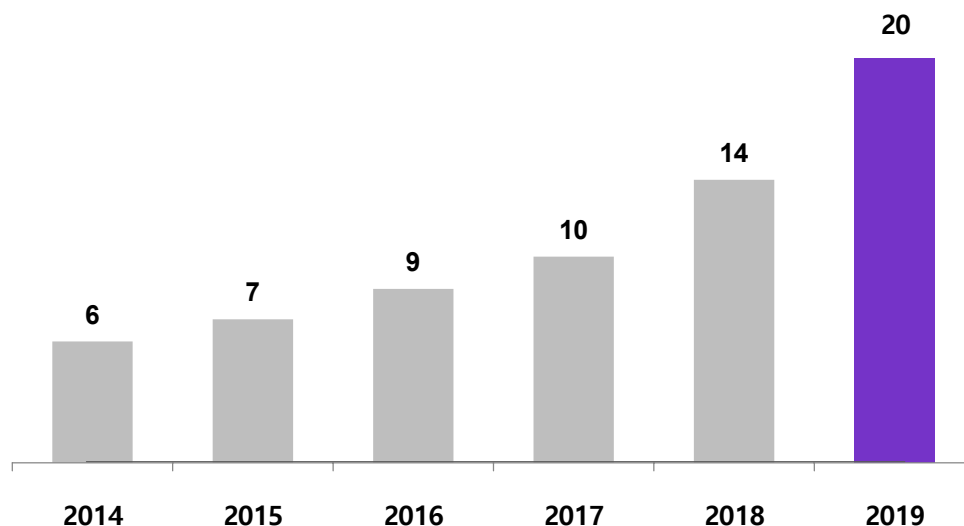
리워드는 고객을 유치하는데 활용하는 대표적인 마케팅 수단입니다. 물건이나 서비스 구매 대금의 일부를 포인트로 적립하여 다양한 혜택에 사용하는 적립식 포인트 서비스는 2000년대 초반에 인터넷의 대중화와 함께 생겨나기 시작했습니다.

적립식 포인트는 낮은 비용으로 기존 고객을 Lock-in 하고, 서비스 충성도와 만족도를 동시에 극대화 시키는데 효과적입니다. 또한 서비스 이용 기간과 실적을 기준으로 포인트 제공량을 차별화 함으로써 서비스의 더 많은 이용을 촉진시킬 수 있는 것이 특징입니다.

국내 포인트 시장 규모는 2019년 기준 약 20조원으로 꾸준히 성장하고 있으며, 카드사, 항공사, 통신사, e-commerce 시장 등을 중심으로 광범위한 분야에 포인트 서비스가 활성화되어 있습니다.

국내 포인트 시장 규모 (2014~2019)

(단위: 조원)



*출처: 통계청, 한국소비자원

하지만, 포인트 발행사들의 각기 다른 정책으로 소량의 적립금, 일정 규모 이상만 현금화 가능, 유효기간에 따른 소멸, 제휴 종료 시 제휴 포인트 사용곤란 등 포인트를 실생활에서 이용하기에는 다소 어려운 부분들이 존재합니다. 국토교통부에 따르면 국적 항공사(대한항공, 아시아나항공)의 누적 마일리지를 금액으로 환산할 시 총 2.9조 원 인 것으로 확인되며, 이중 미사용으로 2020년에

소멸 예정인 항공마일리지 규모가 약 5,000 억 원인 것으로 나타났습니다¹. 카드사 포인트의 경우에도 카드이용 증가 및 카드사 간 회원 유치경쟁이 심화되면서 포인트 적립액이 매년 증가하고 있지만 반면 소멸되는 포인트도 연간 1,000 억 원을 상회합니다.

카드사 포인트 현황

(단위: 억 포인트)

	2016 년	2017 년	2018 년	2019 년	2020 년(6 월)
적립액	23,919	26,021	28,700	32,039	15,874
사용액	22,752	24,104	27,302	29,926	14,684
소멸액	1,198	1,151	1,024	1,017	483
잔액	18,258	18,877	19,012	20,261	20,747

*출처: 윤관석 의원실(시중 8 개 전업카드사 포인트 현황 집계)

이를 해결하기 위하여 정부가 2018 년 10 월부터 카드사 포인트 현금화 제도를 도입하는 등 다양한 시도들이 계속되고 있습니다. 카드사 포인트 현금화 제도는 포인트 규모에 상관없이 카드사 포인트를 카드대금과 상계하거나 카드대금 결제계좌로 입금해 주는 방식입니다. 이러한 규제 및 제도는 항공사, 유통사, 이통사 등 B2C 대상 포인트/마일리지 제공 업체들로 확대·적용될 것으로 전망됩니다.

따라서 유효기간이 없으며 잔액 현금화가 가능한 블록체인 기반 보상형 가상자산 서비스들이 등장하고 있습니다.

2-2. 보상형 가상자산 서비스 등장

보상형 가상자산 서비스란 이용자의 기여도에 따라 코인을 보상으로 지급하는 방식으로 유효기간이 없어 평생 소멸되지 않고 서비스 내에서 현금처럼 사용하거나 가상자산 거래소를 통하여 현금화가 가능합니다. 또한 블록체인 기술이 적용되어 투명성과 신뢰도를 보장으로 이용자들의 선호도가 높아 다양한 분야의 국내외 서비스들이 자체 토큰(코인)을 출시하고 있습니다.

¹ 내년 약 5000 억원 규모 항공 마일리지 사라진다, 전자신문 (2019.12.30)

3. 갤럭시아메타버스 가상자산 '톨(XTL)'

3-1. 톨(XTL) 소개

갤럭시아메타버스는 2020 년 4 월 가상자산 리워드 서비스 '톨(XTL)'을 머니트리 서비스 내 론칭 하였습니다. 이용자가 머니트리에서 캐시를 충전하거나 사용할 때 가상자산 톨(XTL)을 보상으로 제공하며, 적립된 톨(XTL)로 온·오프라인 결제, 송금, ATM 출금, 공과금 납부 등 현금처럼 사용할 수 있게 하였습니다. 또한 톨(XTL)은 머니트리 내에서 1 머니트리 캐시(=1 원) 가치를 가지고 있습니다. 즉, 머니트리에서는 톨(XTL)의 보유자가 희망할 경우 언제든지 1 톨(XTL)을 1 머니트리 캐시(MTC)로 환전할 수 있습니다.

※ 2021 년 6 월 금융 당국의 가이드에 따라 머니트리에서 톨(XTL) 지급 및 교환 서비스는 중단된 상태이며, 톨(XTL) 교환을 위해 톨(XTL) 서비스 사이트(xtl.co.kr)를 오픈하고, 1 톨(XTL) □ 1 원으로 전환을 지원합니다.

향후에는 가상자산 NFT, STO 를 구매할 수 있는 플랫폼 서비스를 제공하고 흩어져 있는 외부 가상자산을 모아 현금처럼 사용할 수 있는 가상자산 교환 플랫폼과 가상자산으로 온·오프라인 매장에서 즉시 결제하는 블록체인 기반 결제 서비스를 순차적으로 출시할 예정입니다.

일반 가상자산과의 교환을 위해 톨(XTL)을 가상자산 거래소에 상장할 수 있으며 이때 거래소에서의 거래가격은 수요/공급에 따라 변동성이 발생할 수 있습니다.

3-2. 톨(XTL)의 목적

톨(XTL)은 이용자와 가상자산 발행자의 참여 욕구를 강화하기 위해 적절한 경제적 보상을 제공하는 생태계를 설계하고 흩어져있는 외부 가상자산을 모아 현금처럼 사용할 수 있는 Digital Value Exchange 를 구현하고자 합니다.

궁극적으로는 가상자산으로 온·오프라인 매장에서 즉시 결제에 사용할 수 있을 뿐 아니라 가치를 지니는 모든 디지털 자산(디지털 아트, 아이템 등)의 자유로운 거래를 지원하는 블록체인 기반 결제 플랫폼을 구축하고자 합니다.

A. NFT/STO 거래 서비스를 통한 톨(XTL) 활성화

톨(XTL)은 갤럭시아메타버스의 NFT/STO 거래 플랫폼에서 NFT/STO 를 발행하거나 구매하는데 결제수단으로 사용될 예정입니다.

B. Digital Value Exchange 구현

흩어져 있는 외부 가상자산을 모아 톨(XTL)로 교환한 후 현금처럼 사용할 수 있는 가상자산 교환 플랫폼을 제공합니다. 교환 가능한 영역을 Fiat 에서 Crypto 로 확대하여 Digital Value Exchange 를 구현합니다.

C. 블록체인 기반 결제 플랫폼 구축

블록체인 기반의 Smart Contract 와 가상자산 순환구조를 통하여 사용자와 온·오프라인 가맹점을 직접 연결하는 안전하고 저렴하며 빠른 결제를 구현합니다. 톨(XTL)과 외부 가상자산으로 매장에서 즉시 결제할 수 있으며, 온·오프라인 가맹점을 순차적으로 확대할 계획입니다.

3-4. 톨(XTL) 주요 기능

A. NFT/STO 플랫폼 서비스 이용

갤럭시아메타버스가 운영하는 NFT/STO 서비스 내에서 톨(XTL)로 유명인의 독점 콘텐츠, 예술작품 등 다양한 분야의 오리지널 및 한정판 NFT/STO 를 구매, 거래할 수 있습니다.

- NFT/STO 발행비
- NFT/STO 판매 및 거래 이용료
- NFT/STO 거래 플랫폼 수수료
- 갤럭시아메타버스의 가상 갤러리 대관료 등 제반 서비스 이용료 등

B. 톨 교환 플랫폼

향후 Smart Contract 를 통하여 톨(XTL)을 외부 가상자산으로 교환 또는 외부 가상자산을 톨(XTL)로 빠르게 교환할 수 있는 플랫폼을 제공할 예정입니다.

C. 블록체인 기반 결제 플랫폼

블록체인 기반의 Smart Contract 와 가상자산 순환구조를 통하여 사용자가 톨(XTL) 또는 외부 가상자산으로 온·오프라인 매장에서 즉시 결제할 수 있는 결제 플랫폼을 구축할 예정입니다.

※ 모든 계획은 국내외의 가상자산 관련 규제를 준수하여 진행하고, 정부의 가이드에 따라 톨(XTL)의 사업 계획은 변경될 수 있습니다.

3-5. 톨(XTL) 구성원

A. 갤럭시아메타버스

톨(XTL) 발행 및 분배, 지급 등의 정책 수립, 생태계 플랫폼 구축/운영 등 전반적인 톨(XTL)을 운영 및 총괄합니다.

B. 이용자

톨(XTL)의 이용자는 기존의 머니트리 회원, 거래소에서 톨(XTL)을 매수한 보유자로 NFT/STO 등 갤럭시아메타버스에서 제공하는 서비스를 이용합니다.

C. Token Issuer (외부 가상자산 발행 업체)

자사 가상자산을 발행하여 가치를 부여하고 자사의 마케팅에 적절히 적용하여, 고객 참여 유도, 브랜드 인지도 제고, 사용처 확대 등을 원하는 사업자입니다.

D. Merchant (온·오프라인 매장)

톨(XTL) 또는 외부 가상자산을 수령하고 대가로 개인 소비자가 원하는 상품이나 가치를 제공하는 온·오프라인 가맹점입니다. 톨(XTL) 또는 외부 가상자산 대신 법정화폐를 수령할 수 있습니다.

4. 톨(XTL) ECONOMY

4-1. 톨(XTL) ECONOMY FLOW



4-2. 톨(XTL)

A. 개요

톨(XTL)은 갤럭시아메타버스의 각종 서비스를 이용할 수 있는 가상자산으로 회원은 서비스 활성화에 기여했을 시 보상으로 지급받습니다.

B. 발행 및 분배 계획

갤럭시아메타버스에서 톨(XTL)을 설계하고 발행합니다.

- 1 차 (2020 년 4 월 발행 완료)
 - 수량: 10 억톨(XTL)
 - 목적: 머니트리 서비스 참여자 보상 리워드 지급 및 유동성 공급 용도

리워드 지급용	5 억 톨(XTL)
유동성 공급용	5 억 톨(XTL)

- 2 차 (2021 년 3 월 추가 발행)
 - 수량: 190 억톨(XTL)
 - 목적: 갤럭시아메타버스 서비스 참여자 보상 리워드, 블록체인 사업 확장 및 톨(XTL) 중심의 다양한 가상자산 신규 서비스 용도

리워드 지급용	40 억 톨(XTL)
유동성 공급 및 신규 서비스 확장	150 억 톨(XTL)

- * 톨(XTL)의 발행 및 추가발행은 메타디움 스마트 컨트랙트에 의해 진행됩니다.
- * 상기 항목별 배정 물량은 사업 진행 및 서비스 상황에 따라 변경될 수 있습니다.
- * 톨(XTL) 팀은 톨(XTL) 발행 및 분배 계획을 기준으로 운영하고 있으며, 관련 소식은 톨(XTL) 홈페이지 및 쟁글(Xangle) 등 관련 커뮤니티를 통해 공지합니다.
- ※ 2021 년 6 월 금융 당국의 가이드에 따라 머니트리에서 톨(XTL) 지급 및 교환 서비스는 중단된 상태입니다.

- 3 차 (2022 년 4 월 소각 완료)
 - 수량: 100 억톨(XTL) 소각 (최종 발행량 100억톨 유지)
 - 목적: 톨(XTL)의 가치 증대 및 생태계 성장
 - * 톨(XTL)의 소각은 외부 유통량이 아닌 내부 보유량 내에서 진행됩니다.

C. 획득 방법

- 갤럭시아메타버스의 각종 서비스에서 참여자 보상 정책에 따라 톨(XTL)을 획득할 수 있습니다.
- 일반 거래소에서 법정화폐 또는 타 가상자산으로 톨(XTL)을 구매할 수 있습니다.
- 가상자산 교환 플랫폼에서 외부 가상자산을 톨(XTL)로 교환할 수 있습니다.

D. 사용 방법

- 갤럭시아메타버스가 운영하는 NFT/STO 서비스 내에서 톨(XTL)로 유명인의 독점 콘텐츠, 예술작품 등 다양한 분야의 오리지널 및 한정판 NFT/STO 를 구매하고 거래할 수 있습니다.
- 톨(XTL) 서비스 사이트(xtl.co.kr)에서 1 톨(XTL) □ 1 원으로 교환할 수 있습니다.
- 향후 가상자산 교환 플랫폼에서 톨(XTL)을 외부 가상자산으로 교환할 수 있습니다.

E. 소각, 보상 등의 정책

- 소각 일정, 소각량, 추가 발행 등은 시장 여건을 고려하여 갤럭시아메타버스에서 결정합니다.
- 소각, 보상 등을 진행할 경우 사전에 공식 홈페이지 및 쟁글(Xangle)을 통해 공지할 예정입니다.

5. PROOF OF ACTION (POA)

5-1. 개요

초기 비트코인, 이더리움과 같이 블록을 생성했을 시 보상으로 가상자산을 지급하는 것이 아닌, 구성원들이 톨(XTL) 활성화에 기여했을 시 가상자산을 보상으로 지급합니다.

5-2. 주요 POA

A. Airdrop

- 톨(XTL)과 외부 플랫폼(Airdrop 플랫폼, 거래소, 오픈 채팅방 등)이 진행하는 톨(XTL) Airdrop 이벤트 참여 시 톨(XTL)을 보상으로 지급합니다.

B. 갤럭시아메타버스의 각종 서비스 내 이벤트 참여

- 갤럭시아메타버스의 NFT/STO 발행, 거래 플랫폼 서비스에 진행하는 각종 이벤트 참여에 대한 보상으로 톨(XTL)을 지급합니다.
- 톨(XTL)을 지급하는 이벤트는 갤럭시아메타버스의 정책에 따라 변경될 수 있습니다.

6. ROADMAP

6-1. 단계별 플랫폼 구축



위 일정은 갤럭시아메타버스 사업 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

A. Phase I

- 머니트리 가상자산 서비스 톨(XTL)을 론칭 합니다.
 - 가상자산 운영 효율화 및 보안 강화를 위하여 자체지갑을 개발하고, 톨(XTL)을 발행합니다. 이용자는 POA 를 통하여 적립 받은 톨(XTL)을 머니트리 캐시로 전환한 후 머니트리 내에서 현금처럼 사용합니다.
- ※ 2021 년 6 월 금융 당국의 가이드에 따라 머니트리에서 톨(XTL) 지급 및 교환 서비스는 중단된 상태입니다. 가상자산 거래소에 톨(XTL)을 상장합니다.
- 가상자산 거래소에 톨(XTL)을 상장합니다. (2020. 10 월 GOPAX 상장 완료)

B. Phase II

- 톨(XTL)의 운영을 전담할 갤럭시아메타버스를 설립하고 향후 모든 블록체인 사업을 갤럭시아메타버스가 주관합니다.
- NFT/STO 플랫폼 서비스에 톨(XTL)을 적용하고 이용자는 POA 를 통하여 적립 받은 톨(XTL)을 NFT/STO 발행, 거래 서비스에 결제 수단으로 사용할 수 있습니다.

C. Phase III

- 톨(XTL)을 활용한 Defi 서비스를 이용할 수 있으며 온·오프라인 매장에서 결제 수단으로 사용할 수 있습니다.
- 외부 가상자산과 톨(XTL)이 안전하게 교환 및 관리될 수 있도록 가상자산 Exchange Hub 를 제공합니다. Token Issuer 는 톨(XTL) 이용자 대상 Airdrop 등 다양한 프로모션을 제공할 수 있습니다.

6-2. 톨큰 가치 창출 전략

A. 가치 부여

- 갤럭시아메타버스의 서비스 이용만으로 톨(XTL)을 손쉽게 획득할 수 있고, 유효기간에 따른 소멸 걱정 없는 가상자산입니다.
- 톨(XTL) 서비스 사이트(xtl.co.kr)에서 1 톨(XTL) □ 1 원으로 교환할 수 있습니다.
- NFT/STO 를 발행하고 거래하는데 있어 톨(XTL)을 사용할 수 있는 인프라를 제공합니다. 이용자가 보유하고 있는 여러 외부 가상자산을 간편하게 통합하여 사용할 수 있도록 Digital Value Exchange 를 구현합니다.

B. 톨큰 유통화

- 국내외 주요 거래소에 톨(XTL)을 상장하여 원활한 거래가 되도록 추진할 예정입니다.

C. 배당 정책 도입

- 향후 국내법 규정에 따라 사용으로 회수된 톨(XTL)의 일부를 보상정책으로 사용할 수 있습니다 .

7. DISCLAIMER

본 백서는 갤럭시아메타버스팀이 준비 중인 블록체인 기반 갤럭시아메타버스 토큰 서비스의 개발 관련 프로젝트(이하 “톨(XTL)”)에 관심을 가지고 있는 여러분에게 톨(XTL)의 비즈니스 모델 및 관련 기술에 관한 사항, 톨(XTL)에서 다양한 용도를 가진 갤럭시아메타버스 토큰 ‘톨(XTL)’에 대한 정보를 제공하고자 참고 목적으로 작성된 것입니다. 이 백서는 여러분에게 톨(XTL) 또는 갤럭시아메타버스팀에 대한 투자를 권유하기 위한 것이 아니며 이러한 목적과는 전혀 무관함을 분명히 합니다.

본 백서는 작성 당시의 상태를 기준으로(As-Is) 작성되었으며, 갤럭시아메타버스는 여러분이 이 백서를 읽는 시점 및 그 장래에 대하여 로드맵에 계획된 톨(XTL)의 결론, 일정 및 성과를 포함하여 백서상에 기재된 어떠한 내용에 관하여도 그 내용이 정확하거나 적절함을 보증하지 않습니다. 이 백서는 갤럭시아메타버스팀의 정책 또는 의사결정에 따라 그 내용이 변경될 수 있으며 여러분이 이 백서를 읽는 시점에도 불구하고 최종본 외에는 적용되지 않습니다.

갤럭시아메타버스팀은 본 백서와 관련하여 어떠한 사항에 대하여 진술 또는 보장하지 않으며 관련 법적 책임을 부담하지 않습니다. 예를 들면 이 백서가 (i) 제 3 자의 권리를 침해함이 없이 적법한 권원에 근거하여 작성되었는지, (ii) 상업적으로 가치 있거나 유용한지, (iii) 여러분이 가지고 있는 개별 목적을 달성하는데 적합한지, (iv) 내용상 오류가 없는지, (v) 갤럭시아메타버스팀 또는 여러분 국가의 법령상 적법하게 작성, 배포되었는지, (vi) 이 백서에 설명된 톨(XTL)의 내용 중 여러분 국가의 법령에 위반하지 않는 부분이 없는지 등은 보장되지 않습니다. 갤럭시아메타버스팀의 책임이 면제되는 대상이 위 예시된 사항에 한정되지 않음은 물론입니다.

이 백서를 참고 또는 이용하여 의사결정 등 행위를 행한 결과(이익 또는 손해 여부를 불문합니다)에 대한 책임은 전적으로 그러한 판단을 내린 여러분에게 있음을 유의하시기 바랍니다. 즉, 갤럭시아메타버스팀은 여러분이 이 백서의 이용과 관련하여 입은 손해, 손실, 채무 기타 피해에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.

이 백서는 갤럭시아메타버스팀 동의 없이 무단 복제, 사용 또는 외부 유출될 수 없으므로 비밀 유지 및 보안에 주의하여 주시기 바랍니다. 본 백서는 사업 계획과 비전에 대한 개략적인 참조 목적으로 사용하시고, 최종적인 내용은 최종본을 통해 확인하시기 바랍니다.