



FORESTING

보상형 라이프스타일 소셜미디어

WHITEPAPER

“

Work four hours a day,
share every moment,
and manage your life.

with FORESTING

”

April, 2019 | VERSION 1.0

Copyright © 2019 FORESTING HQ Pte. Ltd. All Rights Reserved.

NOTICE

본 자료는 Foresting HQ Pte. Ltd. 에 의하여 작성되었습니다. 본 자료는 오직 귀하에게 정보를 제공하기 위한 목적으로 작성된 것이며, 통지 없이 변경될 수 있습니다. 본 정보는 어떠한 명시 또는 내재된 확인 및 보증을 제공하지 않으며, 당사는 본 정보의 정확성, 공정성 또는 완전성에 대하여 보장하지 않습니다. 본 자료에 포함된 정보로 입게 된 어떠한 손해에 대하여서도 회사, 관계사, 자문사 또는 대표자는 법적 책임을 지지 않습니다. 본 자료의 전체 또는 부분 내용은 어떠한 형태 및 목적으로든 직간접적으로 복제, 배포, 전송될 수 없습니다.





FORESTING

목차

1. 소개 : 소셜미디어가 바꾼 세상
2. 기존 소셜미디어
3. 포레스팅, 기존 소셜미디어 시장에 도전하다
4. 포레스팅 플랫폼
5. 포레스팅 생태계의 구성
6. 요약
7. 면책 조항

INTRO

“Among the essential features of this situation is that no one knows his place in society, his class position or social status, nor does anyone know his fortune in the distribution of natural assets and abilities, his intelligence, strength, and the like.”

- John Rawls, A Theory of Justice -

INTRODUCTION

사토시 나카모토는 고대 철학자 플라톤의 사상에서 분배의 정의를 찾았습니다. 특히, 그의 주장은 20세기 윤리학자이자 정치철학자인 존 롤스(John Rawls)를 떠올리게 만드는데, 롤스는 그의 저서 『정의론(A Theory of Justice)』에서 분배에 대한 정의를 이야기하며 공정한 절차를 강조했습니다. 롤스는 분배가 이뤄지는 절차가 공정하면 그 결과도 공정한 것이라 주장했으며, 특히 절차적 정의를 바탕으로 한 능력에 따른 분배를 주장했습니다.

이 백서에서 소개할 ‘포레스팅 네트워크(Foresting Network)’는 비트코인의 탄생 의미와 더불어, 사토시 나카모토와 존 롤스가 언급한 보다 공정한 사회에 대한 철학적 고찰을 바탕으로 출범하게 되었습니다. 이에 따라 포레스팅 네트워크는 우리 사회에 만연해있는 정보의 비대칭성을 해결하고, 공정한 계약을 추구하고 정의를 바탕으로 능력에 따라 분배하며, 함께 사는 사회를 위한 기여에 적극적으로 참여할 것을 약속합니다. 우리의 첫 출발은 2007년 아이폰 탄생 이후 모바일 시대로 접어들면서 사람들의 가치관과 삶의 모습을 바꾼 소셜미디어 영역에서 시작될 것입니다.

DEFINE /

FORESTING NETWORK

포레스팅 네트워크는 블록체인 기반 소셜 미디어 플랫폼인 FORESTING으로 구성됩니다.



FORESTING은 블록체인 기반 보상형 라이프스타일 소셜미디어 플랫폼으로 기존 소셜미디어의 가치 분배 체계를 탈피하고, 블록체인 기술을 통해 양질의 콘텐츠를 제공합니다. 다양한 형태로 플랫폼에 기여하는 진정한 플랫폼의 주인인 사용자들에게 보다 공정한 가치 분배 시스템을 제공하고자 합니다.

Chapter. 1

소개



소셜미디어가 바꾼 세상



1.1. 소셜미디어가 바꾼 세상

“Make the world more open and connected.”

– Mark Zuckerberg –

2004년 2월 4일, 열아홉의 한 하버드대생은 조금은 별난 목표를 가지고 페이스북을 창업했습니다.

facebook

그리고 2018년 현재, 약 20억 명의 회원 가운데 월평균 11억 명 이상이 페이스북에 접속해 타인과 교류하고 있습니다. 일명 ‘페북’ 친구들로 불리는 그들은 소소한 일상이나 개인의 관심사부터 민감한 정치 이슈까지, 1분에 300만 개의 글과 사진 및 동영상을 포스팅하면서 자신의 생각과 의견을 공유하고, 1분에 200만 회의 ‘좋아요’를 누르면서 서로 소통을 하고 있습니다.

페이스북으로 대표되는 소셜미디어의 지난 10여년을 돌아보면, 우리가 살아가는 사회의 소통의 중심에는 늘 사람과 그들을 연결하는 소셜미디어가 있었습니다.

소셜미디어, 선거 문화를 바꾸다

‘4년 더(Four more years)!’는 버락 오바마 대통령이 재선에 성공한 2012년 11월 6일, 트위터를 통해 날린 문구였습니다. 부인 미셸 여사를 감격에 찬 표정으로 포옹하는 사진도 곁들인 이 트윗은 순식간에 68만 회 리트윗됐습니다. 페이스북에서도 40만 건의 공유, 330만 건의 ‘좋아요’가 뒤따랐습니다. 단 세 단어에 사진 한 장뿐이었던 트윗은 미국인의 마음을 단번에 사로잡았으며, 수백만 달러를 들여 만든 광고보다 큰 파장을 불러일으켰습니다. 2008년과 2012년 미 대통령 선거는 '소셜미디어 선거의 교과서'로 여겨지며, 정치 활동에서도 소셜미디어의 역할이 얼마나 중요해지고 있는지를 여실히 보여주었습니다.



그뿐만 아니라 큰 사회 변화 중심에는 늘 소셜미디어가 있었습니다. 튀니지 아랍의 봄, 이집트 혁명, 그리고 미국 월가 점령 운동은 모두 사람들이 소셜미디어를 통해 뉴스를 공유하고 분노하며 의견을 표현했고, 결국 시위로 이어져 변화를 가져온 경우입니다. 소셜미디어가 국경 없는 소통 매체 역할을 톡톡히 해내고 있다는 사실은 누구도 부정할 수 없을 것입니다.



Chapter.2

기존 소셜미디어

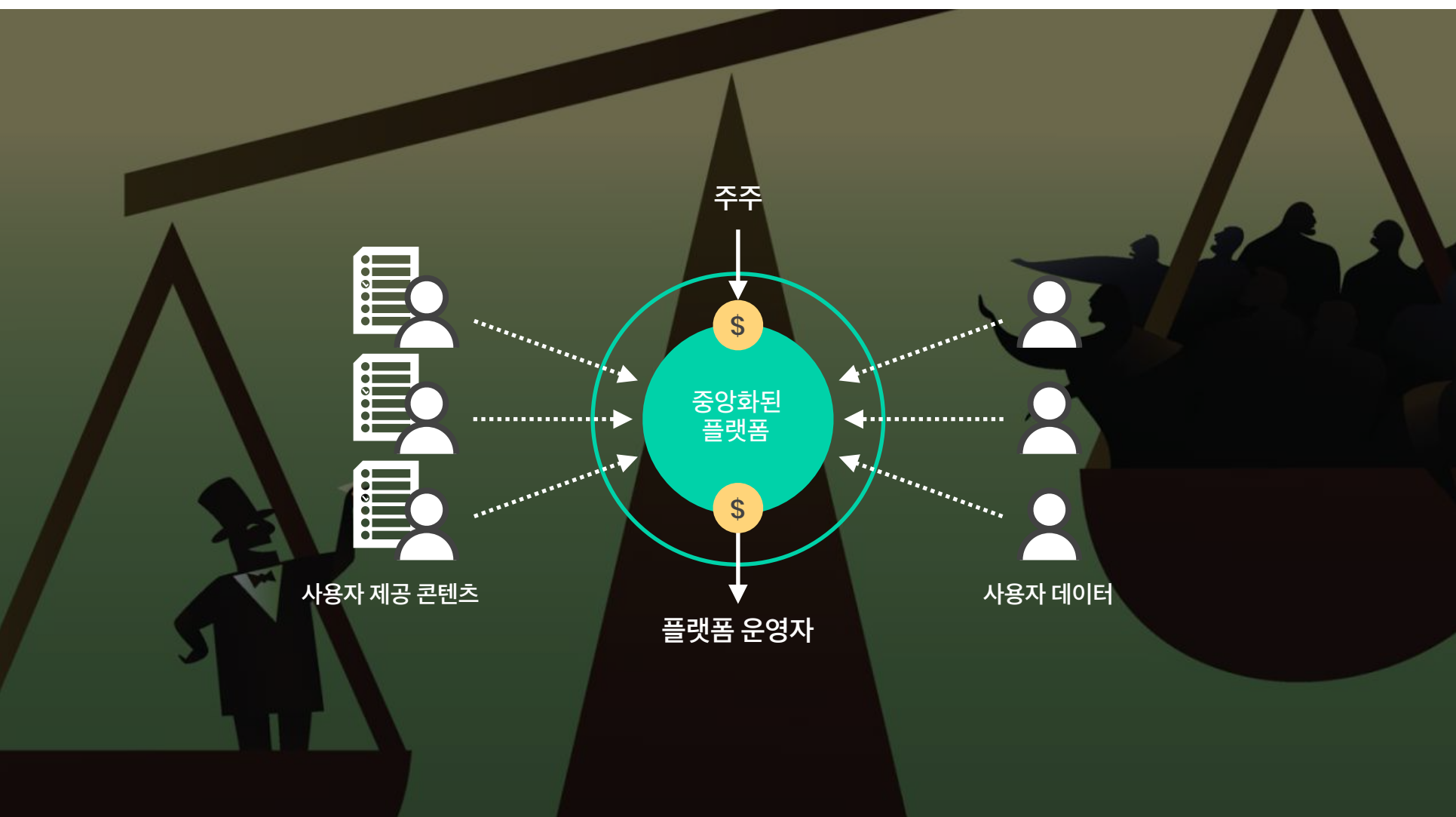


2.1. 중앙화된 소셜미디어

2019년 기준으로 소셜미디어(페이스북, 인스타그램, 핀터레스트, 스냅챗, 트위터, 링크드인 등)에서는 약 30억 명의 사용자가 활동하고 있고, 현재도 그 수는 기하급수적으로 증가하고 있습니다. 소셜미디어는 세상을 변화시켰으며, 새로운 디지털 경제 시작을 알리는 도화선이 되었습니다.

소셜미디어 앱 서비스들은 많은 사람의 관심을 끄는 몇 가지 공통적인 특징을 가지고 있습니다. 최근 성공적인 소셜미디어들은 사용자 경험과 행동을 바탕으로 제한된 텍스트와 다양한 사진과 영상으로 구성된 콘텐츠에 집중합니다. 그리고 이러한 컨셉은 스마트폰 사용의 증가와 함께 모바일 앱 서비스에 특화되어야 하기 때문이라는 것을 쉽게 파악할 수 있습니다.

반면 전 세계 사용자 데이터는 소셜미디어 회사의 주요 수익원인 광고를 위해 직,간접적으로 판매되고 있습니다.



2.2. 지나친 광고 수익 의존도

1. 개인정보 유출 및 도용


오늘날 존재하는 거의 모든 형태의 미디어는 중앙 집권화되어 있고, 이는 자유로운 라이프스타일을 강조하는 소셜미디어도 예외는 아닙니다. 게다가 중앙화가 안정성을 보장해주는 것도 아닙니다. 오늘날의 중앙화된 소셜미디어는 오히려 감시 기관의 검열 및 해킹, 개인 정보 유출 등 여러 가지 보안 이슈로부터 자유롭지 못한 것이 사실입니다.

최근 전 세계적으로 큰 여파를 불러일으킨 페이스북의 개인 정보 유출 사태는 취약한 보안 실태를 여실히 확인시켜 주었습니다. 이번 사태를 통해 페이스북에서 약 8,700만 명의 개인 정보가 유출되었으며, 지난 미국 대선에 특정 후보를 위해 사용되었다는 것이 밝혀졌습니다.

사용자들이 배신감을 느끼고 페이스북을 더 이상 신뢰하지 않는 까닭은 페이스북의 사업 철학과 기업 운영 방식이 일치하지 않아서입니다. 특히 이번 사태는 사용자들이 만든 창의적 콘텐츠와 트래픽을 바탕으로 페이스북은 수익을 내고 중앙화된 거대 기업을 만들었다는 점에서 시사하는 바가 큼니다. 더욱 큰 문제는 개인 정보는 한번 유출되면 대부분 원상회복이 불가능하고 스팸메일, 명의도용, 프라이버시 침해, 보이스피싱 등 범죄 행위에까지 악용되는 등 2차 피해를 야기한다는 점입니다.

이 사건을 되짚어 보면, 가장 큰 문제는 콘텐츠 플랫폼 사업자 대부분이 광고 수익을 위해 고객 DB를 활용한다는 점입니다. 콘텐츠 자체가 1차 수익을 만들어 내는 것이 아니기에 플랫폼은 광고주의 중개 역할을 하고 광고주 및 광고 대행사의 타겟/리타겟팅 광고 효율 및 효과를 높이기 위해 사용자 DB 수집에 혈안이 되어있습니다. 페이스북은 이미 광고 효율성이 높기로 소문이 나있습니다. 이말인즉슨, 지금 이 시각에도 페이스북을 사용하는 우리의 일상은 페이스북에 가입한 모든 기업의 타겟이 된다는 것을 의미하는 것이죠.

포레스팅은 이러한 광고 수익 위주의 플랫폼을 지향하기보다는, 콘텐츠로부터 직접 수익을 창출하는 ‘콘텐츠 중심의 플랫폼’을 만들어나갈 것입니다.



페이스북, 개인정보 유출 5000만 명 넘어 8700만 명 가능성 시사

II. 광고 어뷰징

개인 정보 유출만이 기존 소셜미디어의 문제점은 아닙니다. 광고 수익에만 의존할 경우 콘텐츠의 퀄리티에 있어서도 큰 문제를 야기합니다. 대부분의 소셜미디어는 더 많은 사용자에게 광고를 노출하기 위해 트래픽을 콘텐츠의 가치척도로 판단합니다. 그러나 이는 진정성 있는 창작 콘텐츠 보다 팬 또는 팔로워 확보를 위한 자극적이고 원색적인 콘텐츠 위주의 포스팅을 장려할 수 있습니다.

포레스팅은 사용자에게 보다 건강한 콘텐츠 제작을 장려하며 트래픽 위주의 콘텐츠 가치평가보다 Voting 위주의 가치평가로 더 나은 콘텐츠 문화를 만들어나갈 것입니다.

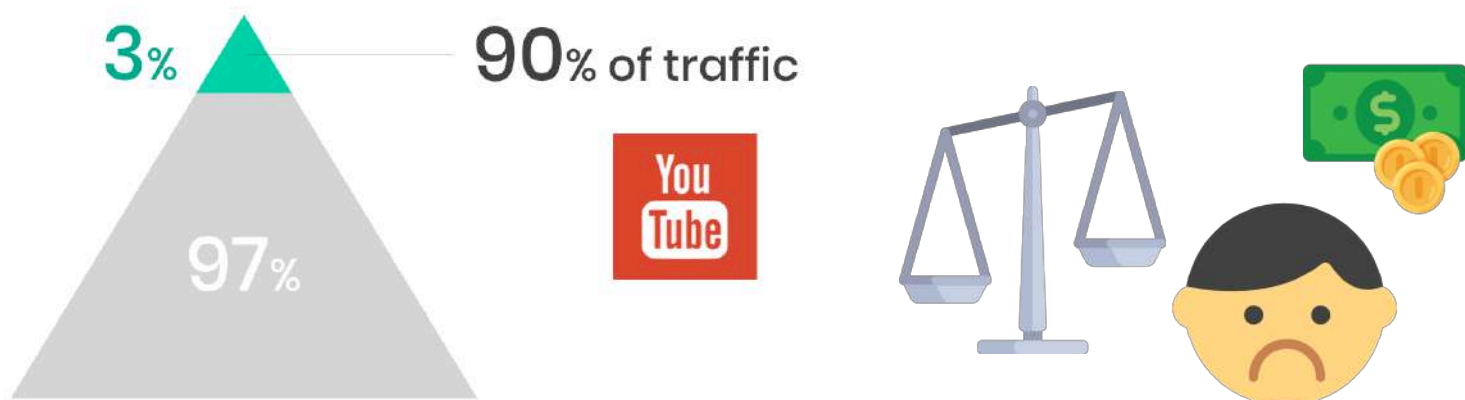
2.3. 가치 분배

I. 가치분배의 불공정성: 콘텐츠 제공자 & 참여자 < 서비스 제공자

기존 소셜미디어의 가치 분배는 사용자에게 불공정하게 이루어집니다. 사용자가 직접 콘텐츠를 만들고, 게시하고, 공감하고, 공유하는 일련의 과정을 모두 수행하는데도 불구하고, 사용자는 아무런 보상을 받지 못합니다. 이러한 사실이 매우 잘 알려져 있음에도 불구하고 사용자가 아무런 부당함을 느끼지 못한다는 것은 다소 아이러니합니다.

II. 가치분배의 불합리성 : 콘텐츠 제공자들 간의 수익

일부 소셜미디어 플랫폼은 콘텐츠 제작자에게 그들의 수익을 일정부분 공유합니다. 우리는 미디어에 노출된 연간 수익이 많은 유튜버나 BJ, 블로거 등만을 생각하며 플랫폼의 가치와 콘텐츠 제공자 간의 수익을 별개로 보는 경향이 있습니다. 하지만 이러한 ‘인플루언서’는 전체 콘텐츠 제작자의 극히 일부에 해당됩니다. 그리고 여전히 콘텐츠 제공자와 서비스 제공자 간에는 수익 배분은 불합리한 비율로 책정되어 있습니다.



III. 가치분배의 불합리성 : 참여자

소셜미디어 플랫폼의 가장 주요 자산은 사용자 트래픽입니다. DAU, MAU, ARPU와 같은 사용자 활동 지표는 플랫폼 운영자인 기업 입장에서 늘 성과 지표로 사용됩니다. 특히 콘텐츠 및 이를 둘러싼 관계는 소셜미디어 플랫폼 가치의 원천이며, 모든 플랫폼은 사용자가 자신의 시간을 투자하여 콘텐츠를 제작하고 큐레이팅하는 사람들로 인해 유지되고 있습니다. 그러나 이들은 앞서 설명한 콘텐츠 제공자와는 다르게 대부분의 소셜 미디어 플랫폼에서 수익을 창출하지 못하며, 오히려 플랫폼 내의 광고 어뷰징의 타겟이 되거나 개인 정보 도용의 대상이 됩니다.

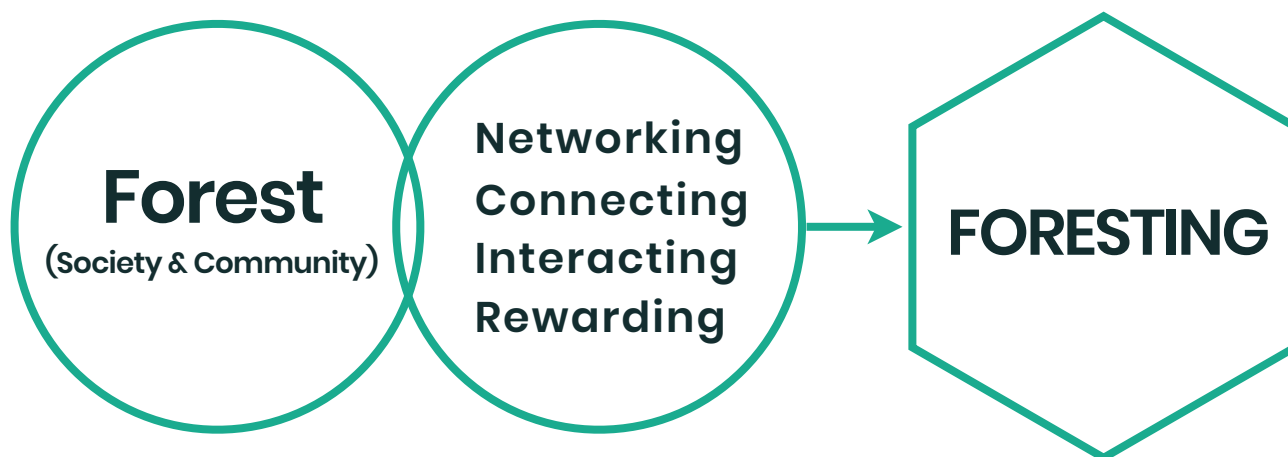
IV. 가치분배의 불합리성 : 운영자

이렇게 플랫폼 내에서 사용자들이 콘텐츠를 제작하고, 게시하고, 공유하고, ‘좋아요’나 댓글을 다는 활동을 통해 소셜미디어 플랫폼들은 수십억 달러의 가치를 창출해 냈으며, 이 수익의 대부분은 플랫폼 운영자, 또는 그들의 주주에게로 돌아갔습니다.

Chapter.3

포레스팅,
기존 소셜미디어 시장에
도전하다

포레스팅(FORESTING)은 콘텐츠 제공자와 소비자에게 공정한 가치분배를 하여 기존 소셜미디어들의 문제점을 해결하기 위해 탄생했습니다. 포레스팅은 콘텐츠 제공자의 기여도를 수량화하여 분산 컨센서스(consensus) 방법을 통해 보상을 제공하는 보상형 라이프스타일 소셜미디어입니다.



새로운 세상을 열어갈 ‘포레스팅(FORESTING)’은 ‘숲’이라는 의미를 가진 ‘Forest’와 ‘Networking’, ‘Connecting’, ‘Interacting’ 그리고 ‘Rewarding’의 합성어입니다. 포레스팅은 기존 소셜미디어보다 쉽고 빠른 콘텐츠 수익화를 통해 콘텐츠 제공자들의 경제적 자유를 보장하고, 그들이 보다 건전한 콘텐츠를 생산할 수 있는 환경을 만들겠습니다. 블록체인 기술과 보상 시스템을 소셜미디어에 적용하여 새로운 생태계를 조성하겠습니다.

3.1. 포레스팅 네트워크의 핵심가치

“Very Me, BERRY You!”

포레스팅 네트워크는 “하루에 4시간 일하고, 일상을 공유하며, 당신의 삶을 주관한다”라는 우리 사회의 새로운 삶의 가치 실현을 위해 탄생했습니다. 포레스팅 네트워크는 기존 사회에서의 ‘노동’에 대한 가치 변화를 불러일으킬 것이며, 이는 포레스팅 네트워크가 제안하는 보상형 라이프스타일 소셜미디어와 이를 온전히 지원하는 혁신적인 금융서비스를 통해 완성될 것입니다.

포레스팅으로 ‘나답게, 당신답게(Very Me, Berry You)’ 삶을 누리세요.

3.2. 콘텐츠 제작자의 경제적 독립

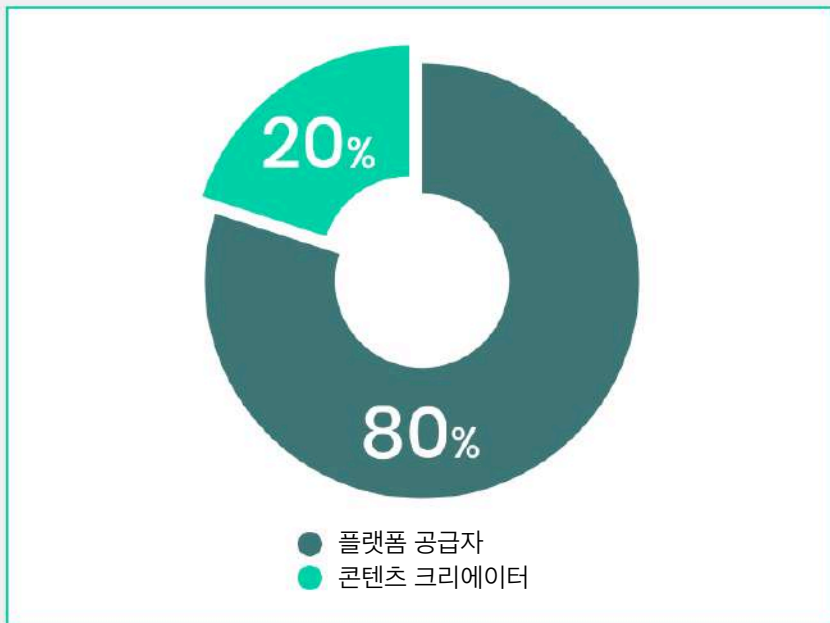
I. 보상형 라이프스타일 소셜미디어 '포레스팅'

“세상을 연결하고, 삶의 질을 높입니다.”

기존 소셜미디어

불공정한 가치 분배 : 사용자에게 불리

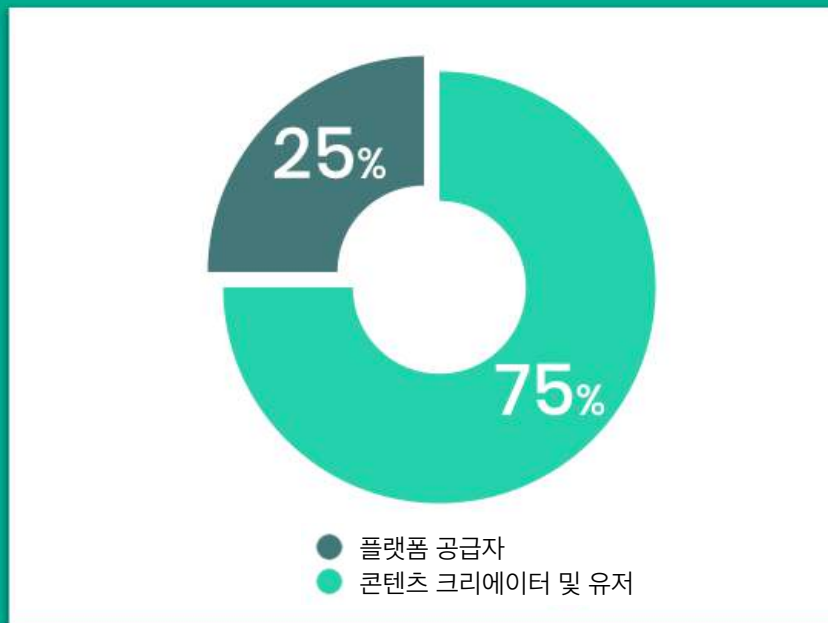
- 서비스(플랫폼) 공급자가 콘텐츠 공급자나 참여자보다 더 많은 수익을 얻습니다.
- 콘텐츠 공급자 중 극소수만이 보상을 받습니다.



포레스팅

더욱 공정한 가치 분배 : 콘텐츠 공급자에게 유리

- 콘텐츠 공급자와 참여자가 서비스(플랫폼) 공급자보다 더 많은 수익을 얻습니다.
- 모든 사용자는 비율에 따라 공정한 보상을 받습니다.



포레스팅은 콘텐츠 생성과 사용자 콘텐츠 평가에 따라 합리적으로 수익을 분배하는 네트워크입니다. 포레스팅은 텍스트, 이미지, 비디오, 오디오 또는 라이브 방송 등 모든 유형의 콘텐츠를 지원하며, 콘텐츠를 기반으로 하는 보상 서비스를 제공합니다.

블록체인 또는 암호화폐 지식의 유무와 관계없이 누구나 포레스팅 소셜미디어 플랫폼을 사용할 수 있으며, 포레스팅 생태계에 쉽게 참여할 수 있습니다. 플랫폼에서 콘텐츠가 활성화되면 포레스팅 암호화폐(PTON)로 교환할 수 있는 포인트(Berry)가 제공됩니다. 기존 소셜미디어는 콘텐츠 제작자가 기여한 이익의 20%만 돌려주지만, 포레스팅은 콘텐츠 제작자가 기여한 전체 이익의 75%를 제작자와 활동에 참여한 사람에게 돌려줍니다.

포레스팅에서 콘텐츠 제작자는 더 이상 팔로워 및 광고주의 자금에 의존하지 않아도 됩니다. 대신 블록체인 기술 및 암호화폐 기능을 사용하여 '좋아요'를 얻는 것만으로 경제적으로 이익을 얻을 수 있습니다. 블록체인 기술을 통해 사용자는 다른 콘텐츠 제작자에게 댓글을 쓰거나 '좋아요'를 누름으로써 콘텐츠 제작자를 지원하고, 인센티브를 얻을 수 있습니다.

Chapter.4

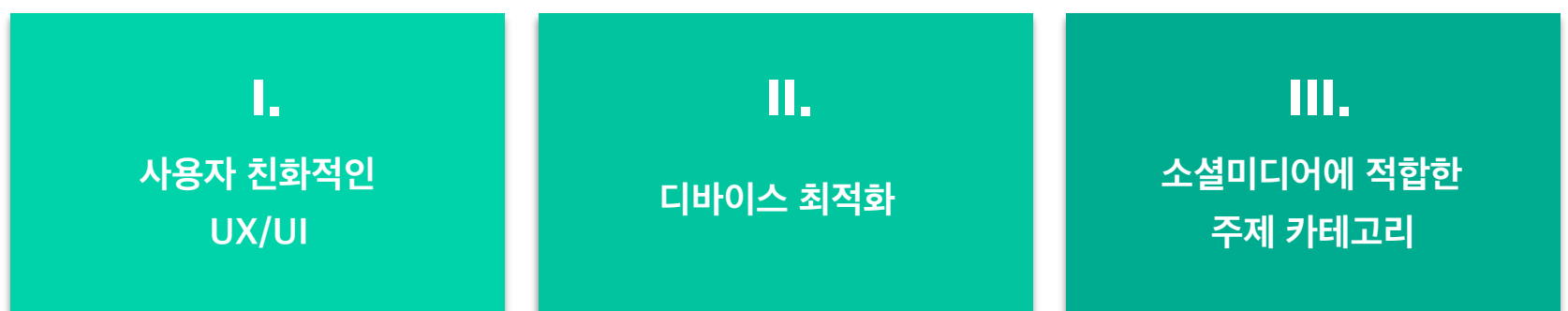
포레스팅 플랫폼



시장에 여러 탈중앙화 플랫폼 프로젝트들이 등장했지만 아직 기존 소셜미디어를 대체할만한 탈중앙화 소셜미디어는 없습니다. 포레스팅은 블록체인 기술을 소셜미디어에 접목시켜 기존 소셜미디어에 견줄 수 있는 성공적인 탈중앙화 소셜미디어를 목표로 합니다.

포레스팅은 소셜미디어와 블록체인 기술을 통합하여 최상의 서비스를 제공합니다. 세부 사항은 아래와 같습니다.

4.1. 주요 특징



I. 사용자 친화적인 UX/UI

블록체인 기반 소셜미디어 서비스로서 포레스팅의 목표는 사용자에게 기존 소셜미디어와 같이 쉽고 편리한 서비스를 제공하면서도 자신의 콘텐츠 가치가 실시간으로 측정되고 공정한 보상이 거래될 수 있는 서비스를 구축하는 것입니다. 이와 더불어 포레스팅은 블록체인 기술, 암호화폐 등 어려운 개념을 알지 못하는 사용자에게도 직관적인 서비스를 제공하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 사용자 경험을 고려한 UX/UI를 설계하였습니다.

II. 디바이스 최적화

포레스팅은 사람들의 라이프스타일과 보상을 하나의 모바일 앱으로 통합하여 새로운 생태계를 제공합니다. 이로써 포레스팅 사용자는 언제 어디서든 쉽게 자신의 콘텐츠를 공유하고 영향력을 행사할 수 있습니다. 포레스팅은 사용자가 쉽게 텍스트, 이미지, 영상을 공유할 수 있도록 디자인되었습니다. 사람들은 편리하게 댓글을 달거나, 메시지를 보내거나, 피드를 확인할 수 있습니다.

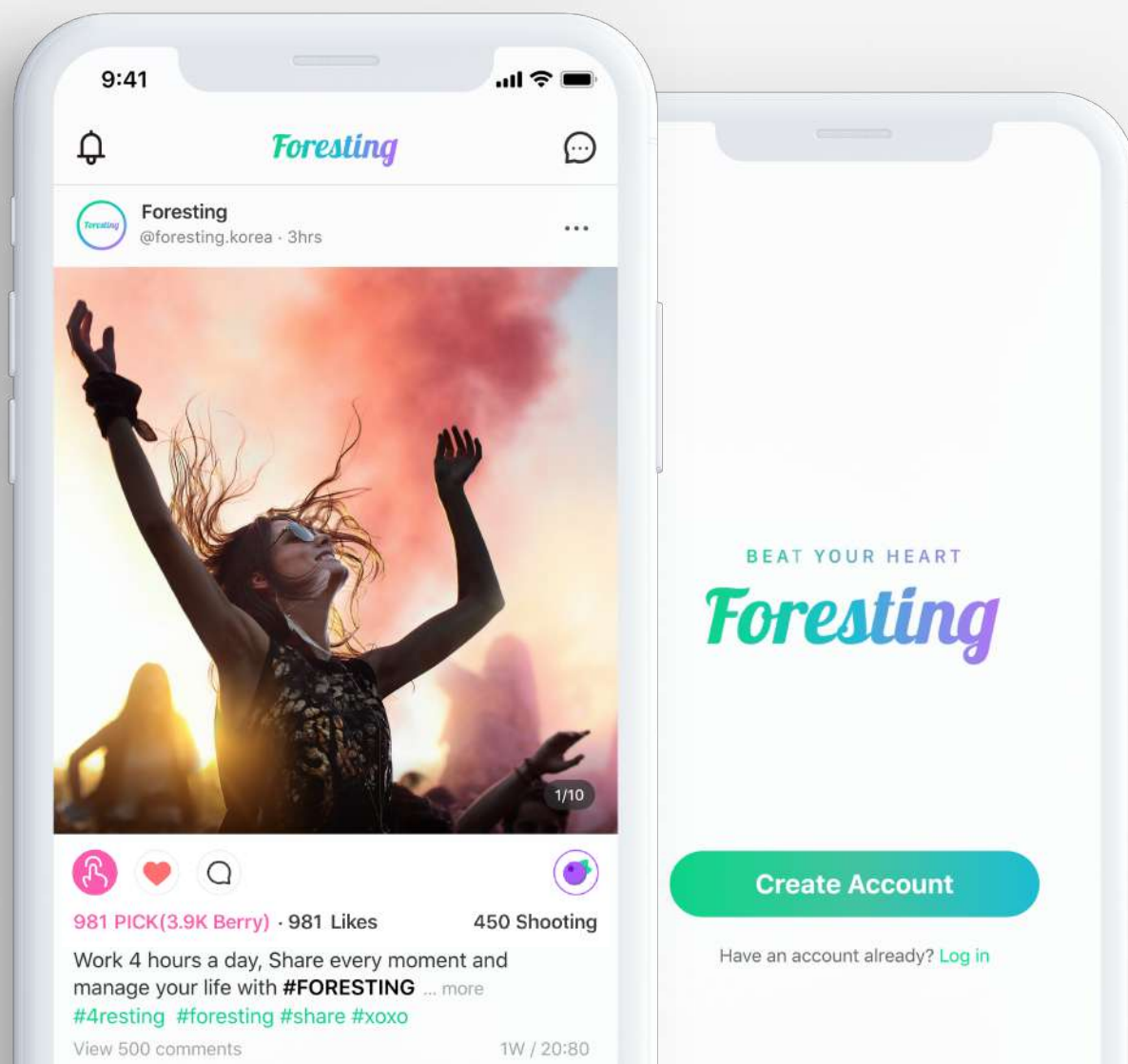
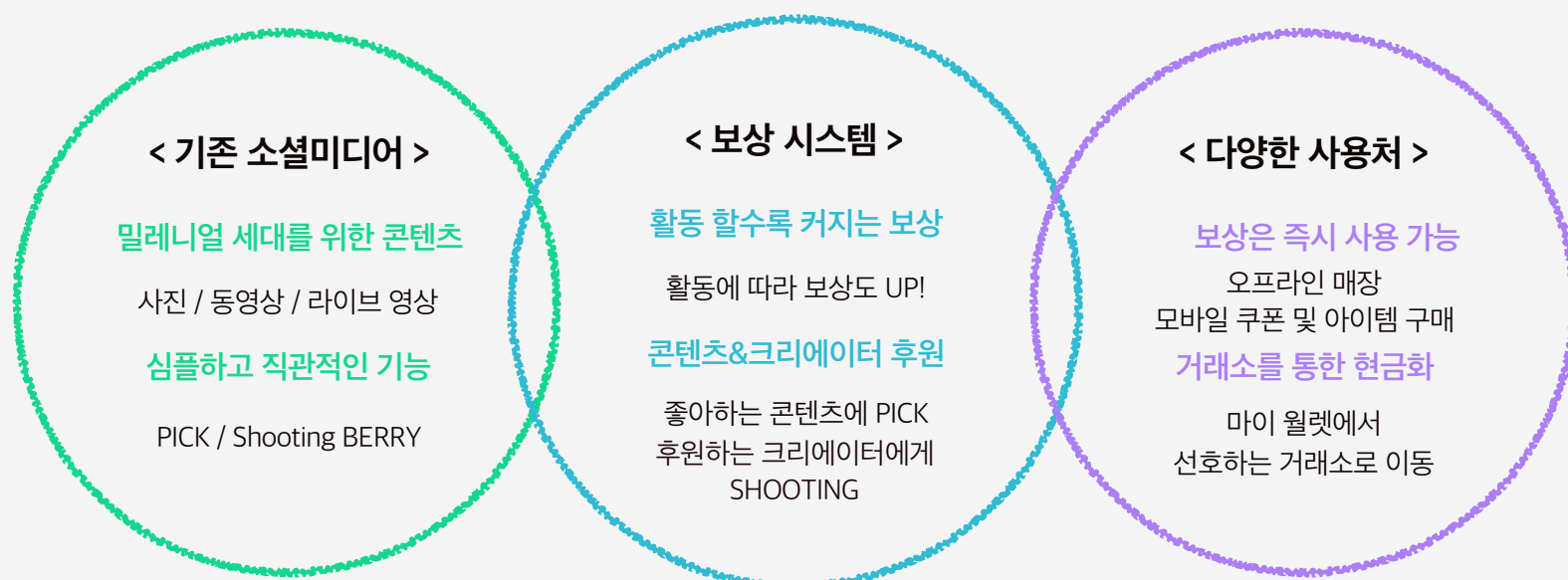
III. 소셜미디어에 적합한 주제 카테고리

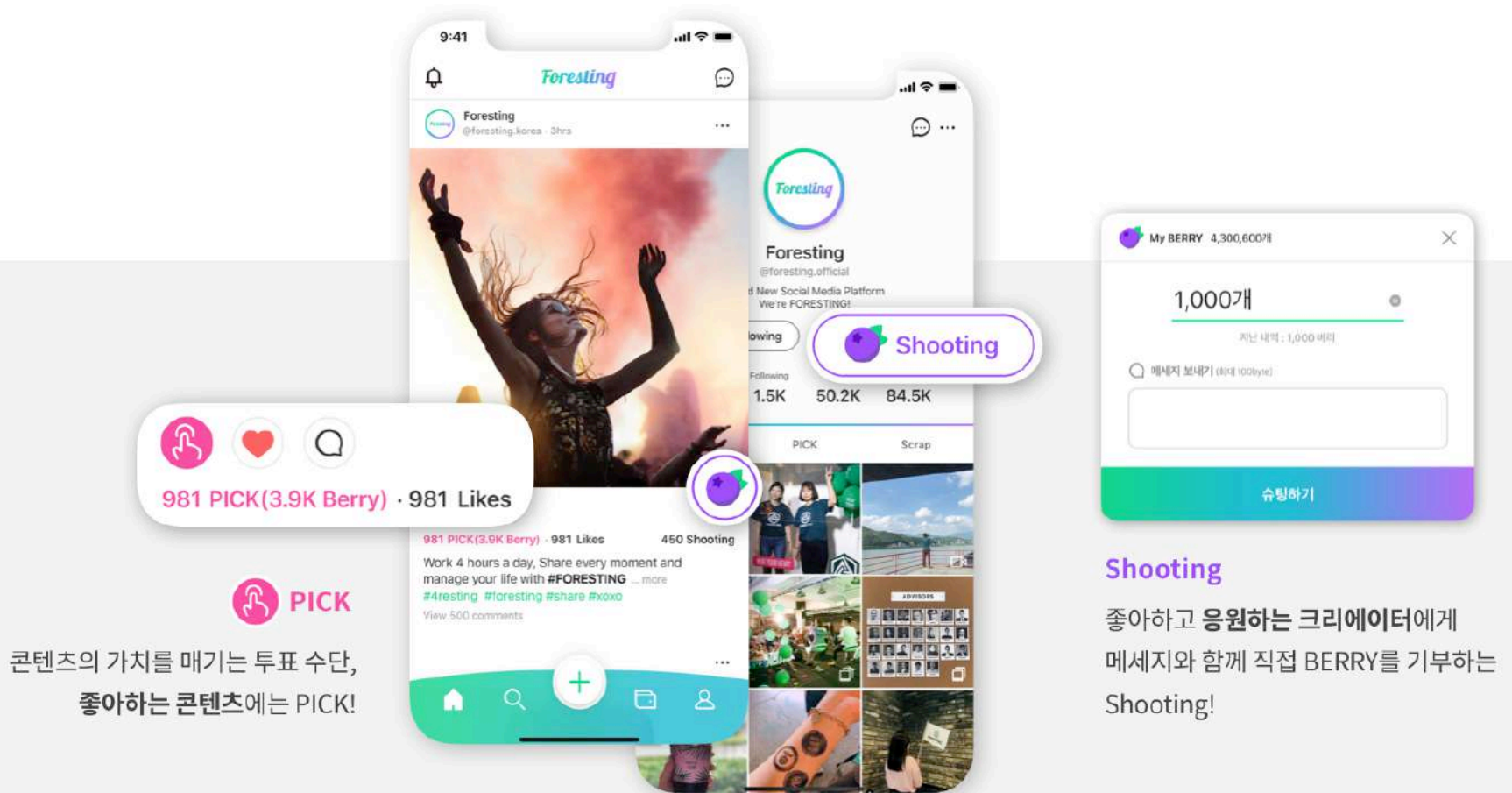
스팀잇(Steemit)을 포함한 대부분의 블록체인 기반 소셜미디어는 '블록체인', 'ICO', '암호화폐' 등과 같은 특정 주제에 주로 초점이 맞춰져 있습니다. 특정 주제에 콘텐츠가 집중되어 있다는 점과 100만 명 정도의 사용자가 있다는 사실을 고려하면, 스팀잇(Steemit)은 10억 명 이상의 사용자가 있는 페이스북, 유튜브, 인스타그램 등의 기존 소셜미디어와 비교해 볼 때 사실상 커뮤니티에 가깝습니다.

커뮤니티가 아니라 진정한 소셜미디어가 되기 위하여 포레스팅은 뷰티, 엔터테인먼트, 패션, 예술 등 라이프스타일과 관련된 주제에 초점을 맞추고 있습니다.

4.2. 포레스팅만의 강점

포레스팅은 ‘콘텐츠 제작 - 공유/활동 - 보상 - 보상의 사용’의 선순환이 이루어지는 신개념 보상형 라이프스타일 소셜미디어입니다. 기존 소셜 미디어의 사진 및 동영상 등의 공유 기능, 팔로워/팔로잉(연결) 기능, 메시지 기능을 제공하는 것 이외에도 포레스팅은 직관적이고 심플한 기능을 통해 신선한 ‘재미’를 제공합니다.





I. *PICK(픽) : 콘텐츠의 가치를 매기는 투표

포레스팅에서는 하루 24번 주어지는 나만의 'PICK(픽)'을 행사할 수 있습니다. 내가 좋아하는 콘텐츠에 PICK을 눌러 콘텐츠의 가치에 소중한 한 표를 선사하는 것이며 콘텐츠에 어떤 유저들이 PICK을 했는지 볼 수 있습니다. PICK은 콘텐츠 당 1회 사용이 가능하며 취소가 불가능합니다. PICK은 1시간에 1회씩 충전이 됩니다.

*PICK(픽) : 클로즈베타 테스트 3차 및 오픈베타 시 적용

II. Shooting(슈팅) : 콘텐츠 제작자를 위한 기부

'PICK(픽)' 버튼을 통해 콘텐츠 지원하는 것 외에도 사용자는 'Shooting(슈팅)'을 눌러 좋아하는 콘텐츠와 콘텐츠 크리에이터에게 기부할 수 있습니다. 이 기능은 다른 사용자를 직접 지원하는 방법 중 하나이기도 하며 메세지와 함께 전송됩니다. 또한, 모든 사용자는 Shooting을 보내준 사람에게 표시되는 메세지(Thank You Message)를 설정할 수 있습니다.

III. Berry(베리) : 암호화폐와 교환 가능한 포인트

'Berry(베리)'는 포레스팅에서 사용되는 포인트로 암호화폐(PTON)와 교환할 수 있습니다. 콘텐츠를 포스팅하고 얻은 PICK을 통해서도, 나의 친구 또는 팬으로부터 받은 Shooting을 통해서도 Berry를 모을 수 있습니다.

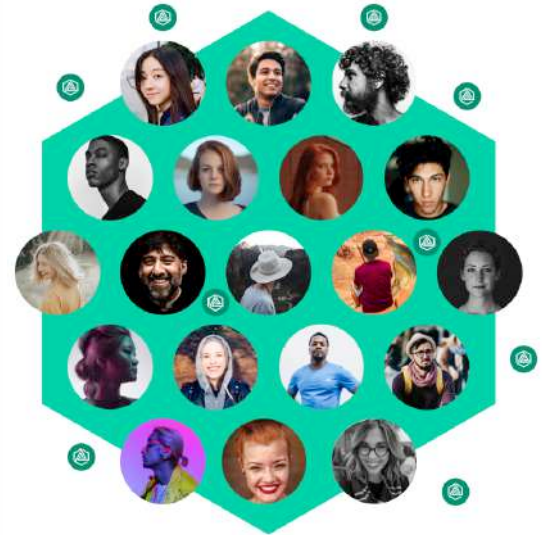
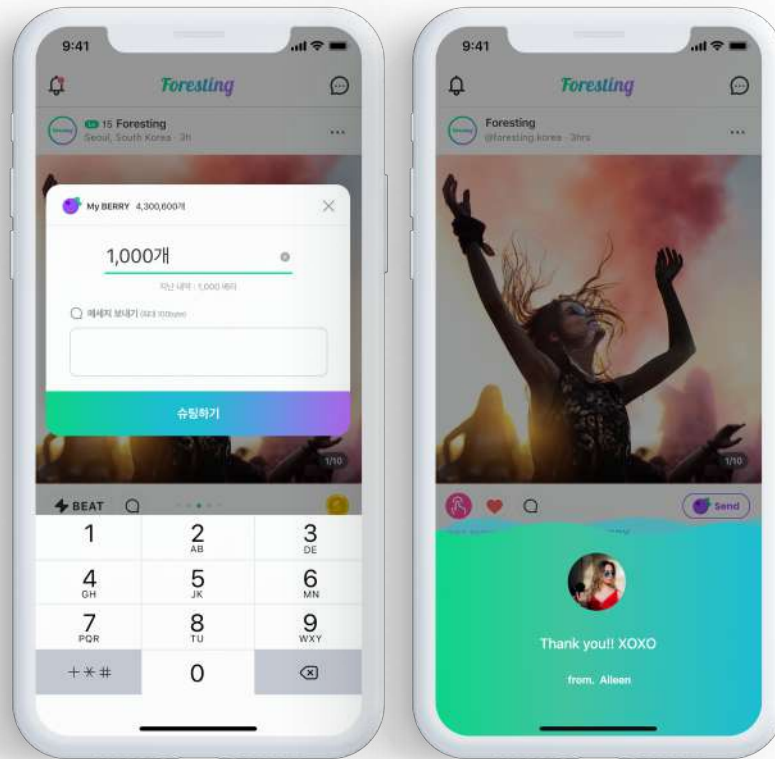
사용자는 Berry를 모아 아이템을 구매하거나 활동지수를 올릴 수 있습니다.

콘텐츠 크리에이터 지원

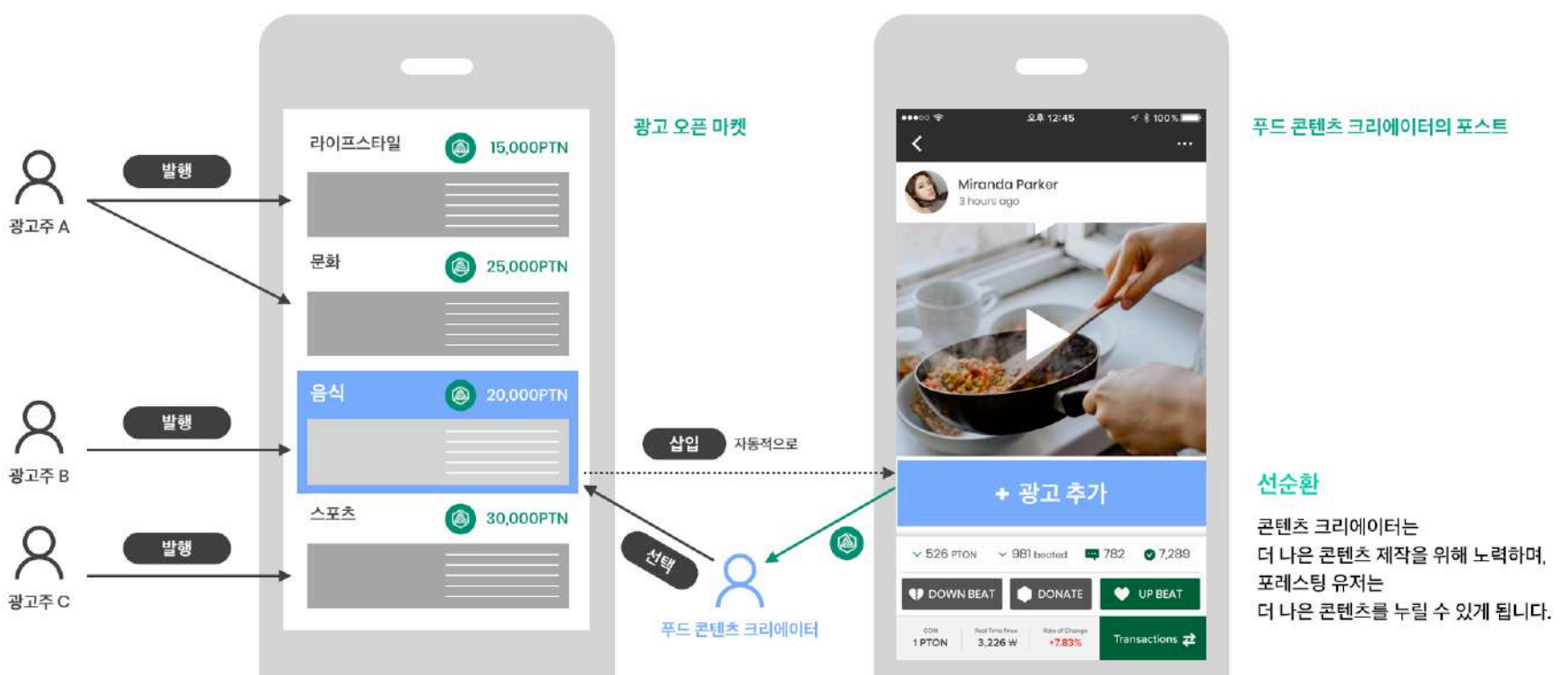
유저는 PTON을 기부하여 다른 유저를 지원합니다.

PTON 기부 트리거

기부 행위는 포스트에 노출됩니다.

**IV. 오픈 광고 마켓**

기존 소셜미디어에서는 광고나 캠페인을 진행하는 회사가 특정 마케팅 도구를 통해 사용자 데이터베이스에 접근하고 이를 활용했습니다. 하지만 포레스팅에서 광고주와 광고 대행사는 자신의 광고나 광고 제안서를 광고 풀 카테고리에 업로드하거나, 해당 제품과 컨셉에 부합하는 콘텐츠 제공자와 소통하여 광고를 할 수 있습니다. 콘텐츠 제공자는 댓글이나 'PICK'을 통해 다른 사용자와의 상호 작용에 대한 보상을 받게 됩니다. 또한 원하는 광고를 선택하여 자신의 콘텐츠 페이지에 포스팅하는 방법으로 보상을 받을 수도 있습니다. 따라서 이러한 방법으로 콘텐츠 제공자는 지속적으로 수익을 얻을 수 있습니다. 이렇게 되면 콘텐츠 제공자는 더 나은 콘텐츠를 제작하려고 노력하게 되며, 포레스팅 사용자는 더 좋은 콘텐츠를 접하게 되는 선순환 구조가 생기게 됩니다.



V. 편리한 ‘마이 월렛’

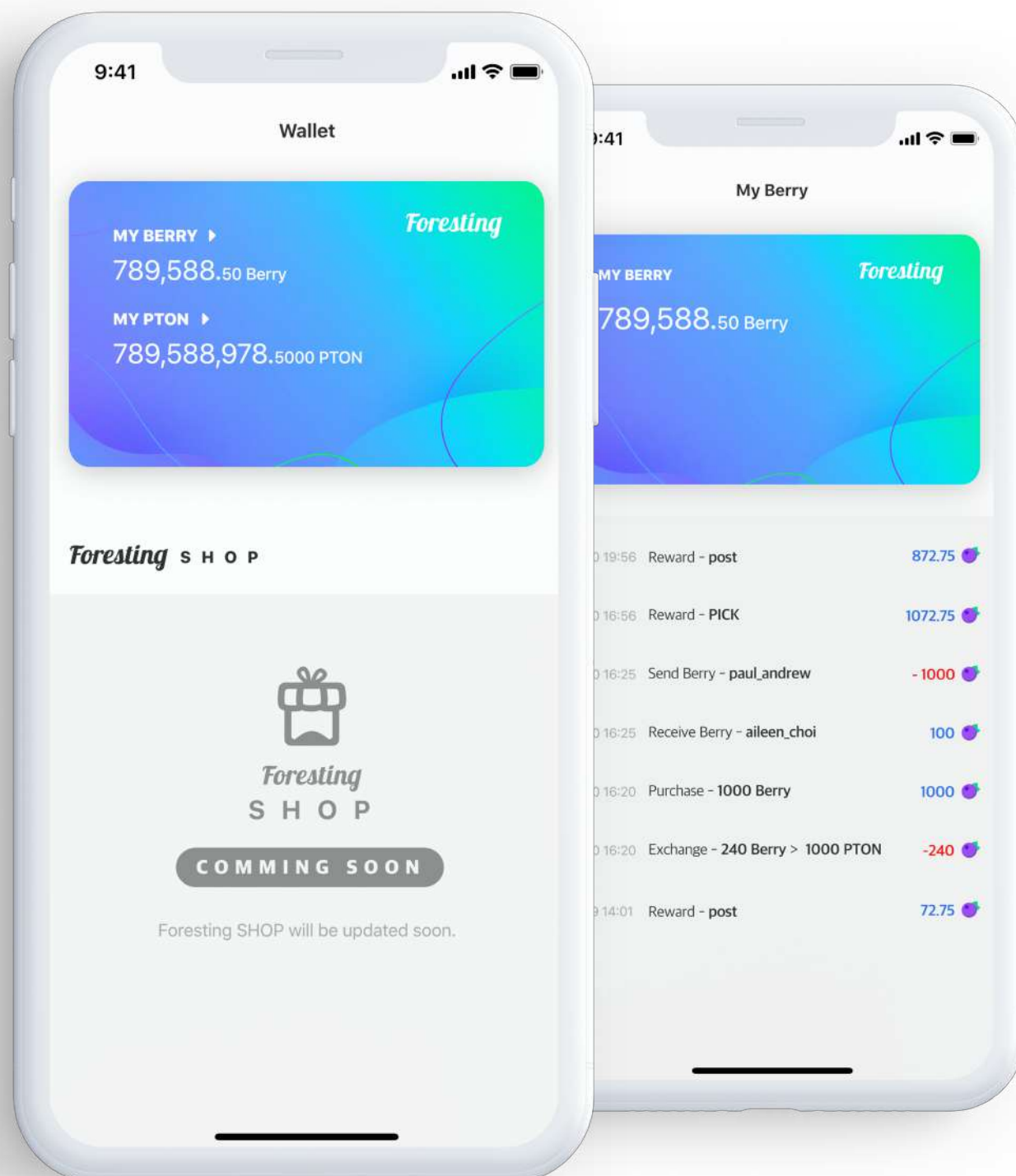
사용자는 플랫폼 하단에 위치한 ‘마이 월렛’ 탭에서 받은 보상인 *Berry를 확인하고 Berry를 **암호화폐(PTON)로 교환하여 거래소를 통해 직접 수익을 창출할 수 있습니다. 또한, ***받은 보상인 Berry로 포레스팅 샵에서 편의점 상품권, 커피 교환권 등을 구매할 수 있습니다.

*Berry : 플랫폼 사용자가 받는 보상 포인트

**PTON : Berry로 교환할 수 있는 암호화폐

***베타 테스트 기간 동안은 한국에서만 적용됩니다.

이에 대한 세부 사항은 5.1 및 5.2에 설명되어 있습니다.



Chapter.5

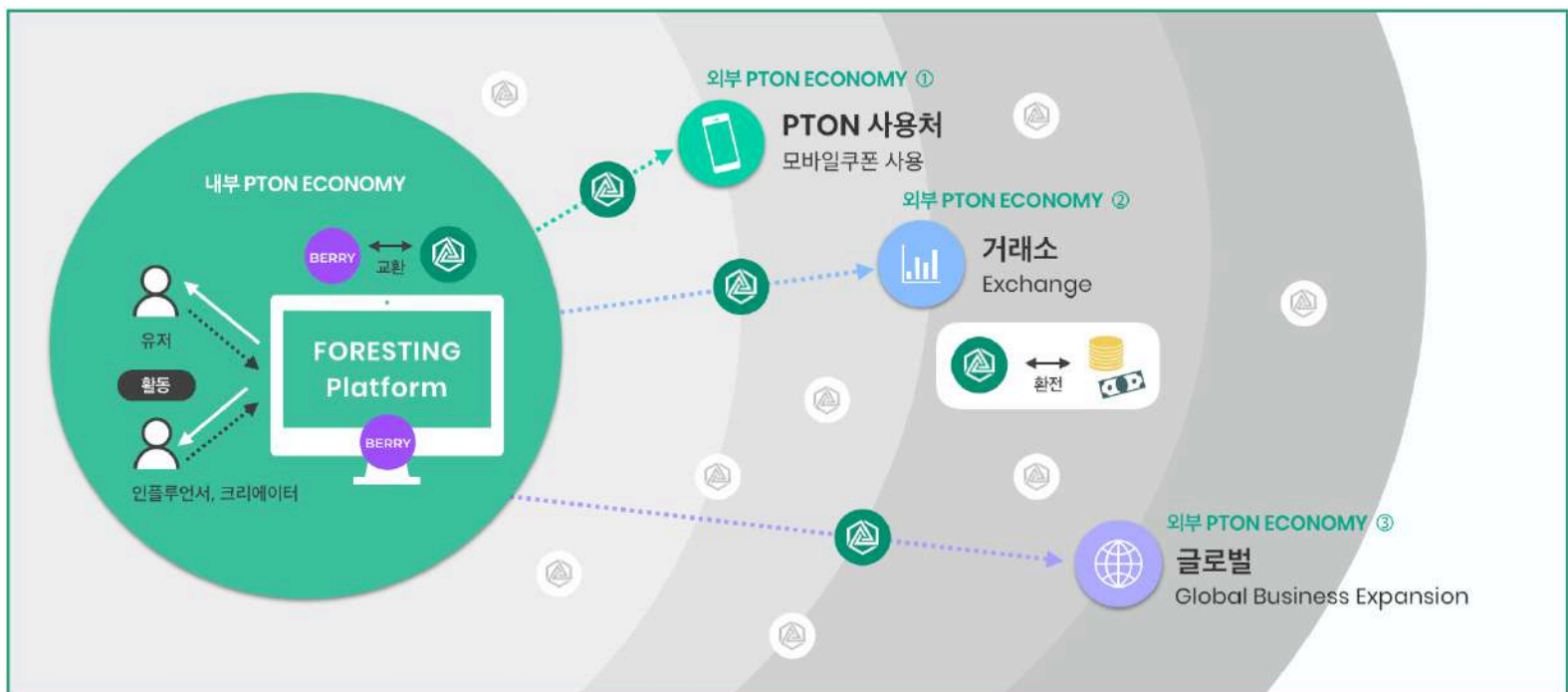
포레스팅 생태계의 구성

5.1. PTON

PTON은 포레스팅에서 사용되는 ERC-20 토큰입니다. PTON의 시장 가치는 포레스팅에 기여하는 참가자들에 대한 보상 풀의 가치를 결정합니다. 전통적인 마이닝 방법과 달리 PTON은 포레스팅에 콘텐츠를 제공하는 참가자와 플랫폼에서의 활동에 의해 만들어집니다. 포레스팅은 총 240억 개의 PTON 토큰을 발행했으며, 그 중 10%는 플랫폼 출시 첫해에 사용자에게 보상으로 지급되고 향후 결과에 따라 보상 비율을 변경합니다.

I. PTON 사용처

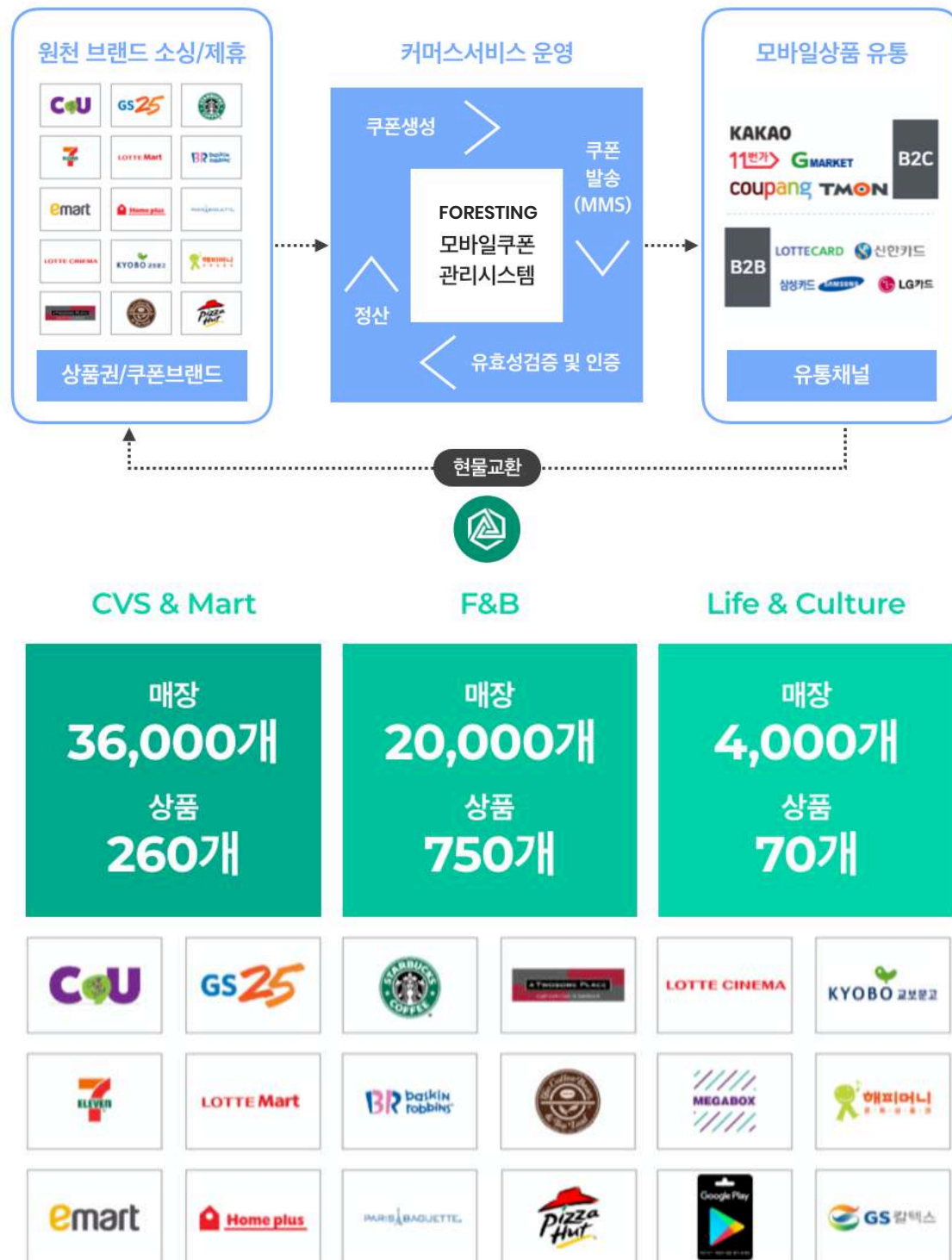
포레스팅에서 받은 보상은 포인트(Berry)를 통한 간접결제 형식과 암호화폐(PTON)를 사용하는 직접결제 형식으로 온라인 및 오프라인에서 쉽고 간편하게 사용될 수 있습니다.



I.1. *모바일 쿠폰

PTON을 통해 60,000개의 상점, 60개의 브랜드 및 1,000개 이상의 모바일 쿠폰 및 상품권을 쉽게 교환할 수 있습니다.

*모바일 쿠폰 테스트는 2019 2Q에 시작됩니다.



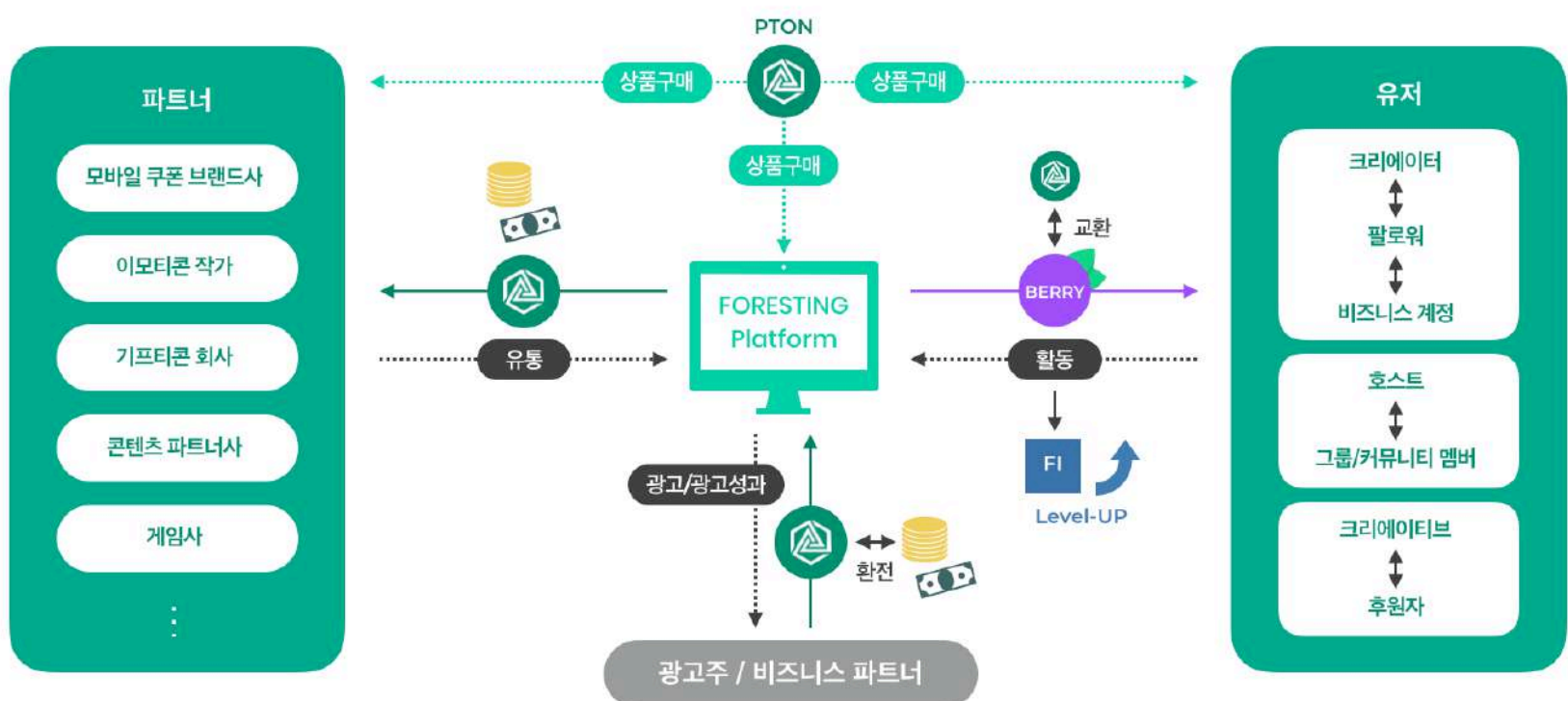
II. PTON 이코노미

Digicash(1992), Cybercash(1994), e-Gold(1996) 등 비트코인이 현재의 명성을 얻기 전에 탈중앙화 디지털 화폐와 비슷한 개념이 많이 있었습니다. 그러나 비트코인은 정부의 후원을 받지 않으면서도 자체적으로 신뢰할 수 있는 시스템을 구축하고 있다는 점에서 큰 의미를 시사하고 있습니다.

비트코인은 컴퓨터 공학 및 암호 요인뿐만 아니라 참가자의 행동을 유도하는 경제적 요소를 통합했기 때문에 이전 기술과 다릅니다. 그전까지는 시스템에 적용된 기술에 관계없이 결국 누군가의 책임과 권한으로 네트워크 내에서 규칙과 질서를 유지해야 했습니다. 그러나 비트코인은 이러한 규칙 및 주문을 프로토콜로 대체하는 '인센티브 구조'를 만들었습니다. 비트코인 네트워크는 참가자가 이익을 얻을 수 있도록 잘 구조화되어야 합니다. 많은 사람들이 내부 서비스와 맞춤형 경제 시스템을 갖추어야 하는 비트코인과 같은 블록체인을 사용하는 새로운 서비스를 고안하고 있습니다.

PTON 이코노미는 참가자의 행동을 유도하는 경제 요소를 통합한 시스템(메커니즘)입니다. PTON 이코노미의 주체는 크게 사용자, 파트너사, 광고주로 이루어져 있습니다. 그리고 이 이코노미의 중심에는 포레스팅 소셜미디어가 있습니다. PTON 이코노미 구조는 PTON이 일반적으로 어떻게 사용되고 획득되는지, 활동 주체가 어떻게 보상을 받는지 보여줍니다.

< PTON 이코노미 구조 >



II.1. PTON 이코노미의 보상 기준

포레스팅은 탈중앙화 합의 메커니즘을 사용하여 보상을 제공하며 콘텐츠 제공자들의 기여도를 평가하며, 이에 따라 보상을 제공합니다.

- 보상(Berry)은 누구에게, 어떤 기준으로 주어나요?

보상의 기준은 포레스팅 생태계 얼마나 좋은 영향을 주었느냐에 기반을 둡니다. 콘텐츠 제작자 또는 사용자들은 얼마나 많은 투표(PICK)를 받았는지에 따라 보상(Berry)을 정산받습니다.

- 암호화폐(PTON)는 어떻게 평가되니까?

암호화폐(PTON)의 가치는 거래 플랫폼 및 거래소의 현재 시장 가격에 의해 결정됩니다.

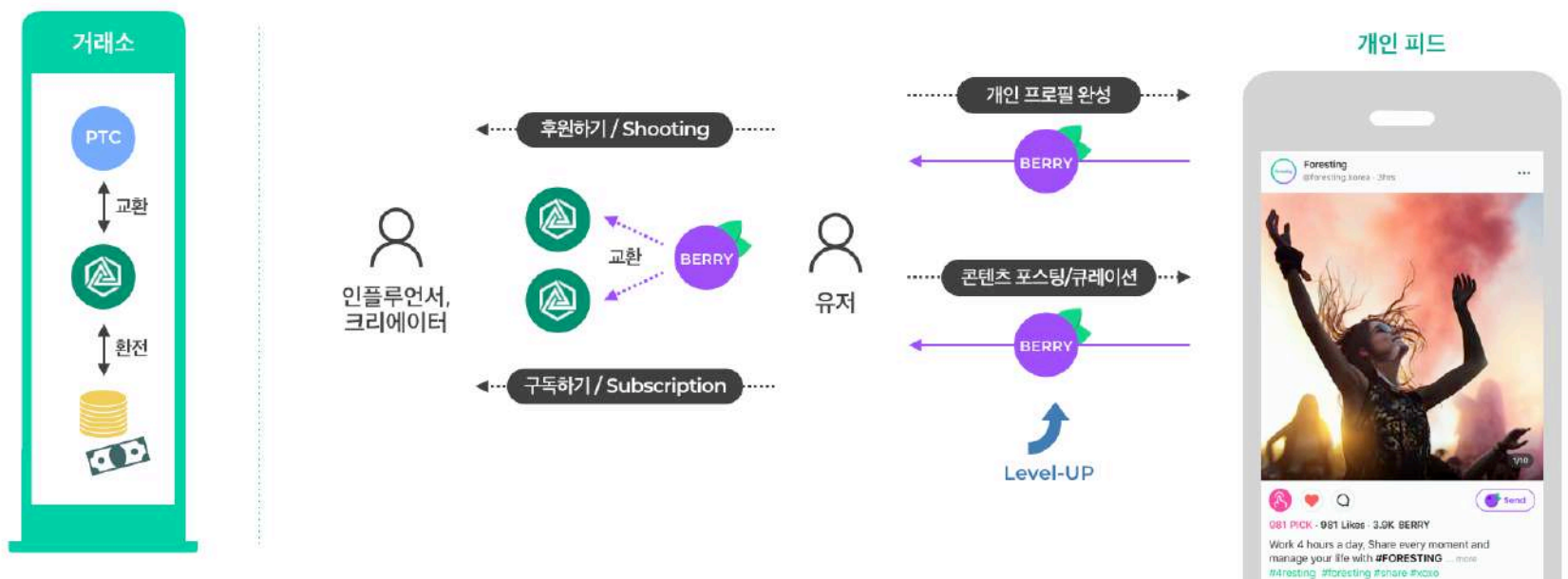
5.2. BERRY

Berry(베리)는 사용자와 생태계 간의 상호 작용의 품질을 기반으로 한 내부 평판 포인트이며 암호화폐(PTON)의 시세에 따라 교환할 수 있습니다. 즉, 포레스팅 사용자는 특정 Berry 수에 대해 PTON으로 교환할 수 있으며 PTON으로 Berry를 구매할 수 있습니다.

포레스팅 사용자는 자신의 콘텐츠와 포레스팅 커뮤니티에서 받은 반응에 따라 Berry를 얻을 수 있습니다. 예를 들어, 콘텐츠를 통해 받는 PICK, Shooting 등의 반응이 많을수록 Berry를 많이 얻게 되는 것이죠.

I. 기본 투표 시스템 : PICK

소셜미디어 서비스에서 사용자는 의사 결정 과정에서 특정 문제에 대한 의견을 표현합니다. 네트워크를 통해 사용자는 투표하고 다른 사람들의 의견을 효과적으로 수집할 수 있습니다. 포레스팅 투표 시스템(PICK)은 사용자의 투표권과 암호화폐(PTON)를 의견 수집을 위한 패턴의 형태로 결합합니다.



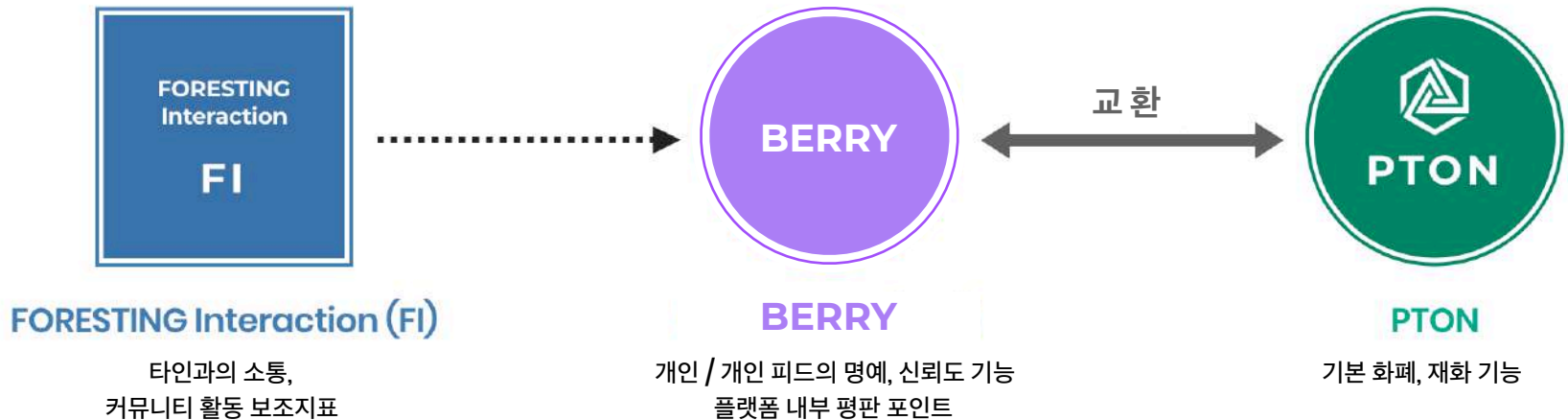
II. BERRY 획득 경로 및 의사 결정 - PICK

포레스팅에서는 누구나 글을 써서 콘텐츠를 제작하고 콘텐츠에 대한 투표(PICK)를 행사할 수 있습니다. 사용자들은 콘텐츠를 올리고 PICK과 Shooting을 받는 활동을 통해 포레스팅 네트워크에 기여한 만큼 Berry를 얻게됩니다.

포레스팅은 보상(Berry)와 네트워크에서의 활동을 연결함으로써 포레스팅 속 커뮤니티의 성격을 강화시키고 더 많은 사용자의 참여를 유도합니다.

5.3. **레벨 시스템

BERRY와 포레스팅 활동지수 (FI) 간에는 긍정적인 상관 관계가 있습니다.



I. FI(FORESTING Interaction)

FI는 포레스팅 플랫폼에서의 각 사용자의 활동(포스팅, 댓글, 좋아요 등)을 반영한 지수입니다.

II. FI에 따른 **레벨 설정

사용자의 레벨은 FI 지수에 따라 증가하며 사용자가 도달하는 레벨에 따라 보상(Berry)을 받습니다.
즉, 사용자가 높은 레벨을 획득할수록 사용자가 받는 보상/이점이 커집니다.

**레벨 시스템은 2019 4Q부터 적용될 예정입니다.

5.4. 광고 수익 공유

기존 소셜미디어 플랫폼의 가장 큰 문제는 대부분의 콘텐츠 플랫폼 운영자가 고객 데이터베이스를 사용하여 광고 수익을 얻는다는 것입니다. 콘텐츠 자체는 플랫폼의 주요 수익을 내지 않으며 플랫폼은 광고주를 위한 중개 역할만을 합니다. 때문에 광고주 및 광고 대행사에 대한 타겟팅 및 리타겟팅의 효율성과 효과를 개선하기 위해 기존 플랫폼 운영자는 건전한 콘텐츠 생태계 조성 보다는 사용자 데이터를 수집하는 데만 주력합니다.

포레스팅은 광고 수익에만 의존하기 보다는 크리에이터들을 지원하고 좋은 콘텐츠를 통해 직접 수익을 창출할 수 있는 콘텐츠 중심 플랫폼을 만들어갑니다. 또한, 좋은 콘텐츠와 크리에이터들을 통해 발생한 광고 수익은 모든 참여자에게 공유합니다.

Chapter.6

요약



6.1. 결론

FORESTING은 콘텐츠 제작자와 콘텐츠 소비자가 중앙 중개자 없이 가치있는 상호 작용, 가치 창출 및 공유를 가능하게 하여 훌륭한 콘텐츠 제작, 훌륭한 커뮤니티 및 선순환을 제공함으로써 콘텐츠 제작자와 소비자 모두에게 보상을 제공하는 소셜미디어 플랫폼입니다.

포레스팅은 블록체인 기술의 혁신적인 통합을 특징으로 하는 고유한 소셜미디어 플랫폼을 제공함으로써 선도적인 소셜 미디어 네트워크를 목표로 하고 있습니다. 사용자는 소셜미디어 플랫폼을 보다 더 공정하고 편리하며 안전하게 사용할 수 있습니다.

Chapter.7

면책고지 및 면책조항

주의 : FORESTING이 제공하는 서비스 이용 전 귀하는 반드시 아래의 면책고지 및 면책조항 전부를 먼저 숙독하고 이해하여야 합니다.

포레스팅 프로토콜은 FORESTING HQ PTE. LTD. 그리고/또는 그 계열사가 보유하며 본 백서에서 FORESTING HQ PTE. LTD. 이라 함은 그러한 계열사까지 포함하는 것으로 간주한다. 포레스팅 토큰(이하 ‘토큰’)의 매매(이하 ‘토큰 매매’)는 다음의 두 조건을 모두 만족하는 자만이 행위 주체 및 대상이 될 수 있다.

- (a)미합중국 또는 중화인민공화국(본 조항의 범위 내에서는 중화인민공화국의 홍콩 특별행정구, 중화인민공화국의 마카오 특별행정구와 중화민국은 제외한다)의 시민권자/국민이거나 주소지 또는 거주지를 두고 있는 사람이 아닐 것
- (b)미합중국 또는 중화인민공화국 밖에 있는 사람일 것

본 백서 내의 정보 혹은 해당 부분에 대한 접근 그리고/또는 지득의 경우 FORESTING HQ PTE. LTD. (싱가포르 법인등록)에 다음의 사항 전부에 대해 진술 및 보증하는 것으로 본다.

- (a)본 백서 내의 정의에 따른 ‘부적격자(EXCLUDED PERSON)’이거나 ‘토큰 매매’행위(본 백서의 정의에 따름) 또는 그 참여를 금지하거나 이와 상충하는 법을 가진 국가의 시민권자/국민 또는 거주자가 아니라는 점
- (b)본 백서 내에 기술된 한계와 제한에 동의한다는 점
- (c)본 백서는 ‘토큰’ 매수 여부에 대한 결정을 돕기 위해 마련되었음을 인정한다는 점

중요 정보

반드시 본 면책조항 부분을 신중히 읽고 숙지하시고 스스로의 행위를 결정함에 있어 의문이 있는 경우 법률, 재무, 세금 기타 전문가와 상의하시기 바랍니다.

본 백서는 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 일반적 정보 전달 및 포레스팅 프로토콜(이하 포레스팅 프로토콜)과 현재 발행된 토큰에 대해서만 참여자의 피드백을 얻고자 배포하는 것이며 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 이사 그리고/또는 자문인에 의한 검토 및 수정이 가능하다. 면책조항 부분 없이 본 백서를 복제하거나 배포하는 행위를 금지한다. 아래의 정보 외의 사항이 있을 수 있으며 본 백서는 그 수령인과 어떠한 법률관계를 창설하거나 동 수령인이 FORESTING HQ PTE. LTD. 에 대해 법적구속력 혹은 법적실행력을 주장하게 할 목적이 없음을 알린다. 본 백서의 업데이트 버전이 나올 수도 있으며 적정 절차에 따라 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 이를 발표할 예정이다.

본 섹션과 아래 ‘책임의 면제’, ‘진술 및 보증의 부재’, ‘귀하의 진술 및 보증’, ‘미래예측적 진술에 대한 경고’, ‘제 3자 정보 및 타인의 동의 결여’, ‘용어의 사용’, ‘자문의 부재’, ‘추가 정보 또는 업데이트 생략’, ‘배포 및 보급 제한’ 그리고 ‘위험과 불확실성’ 해당 부분을 신중하게 읽어보시기 바랍니다.

스스로의 행위를 결정함에 있어 의문이 있는 경우 법률, 재무, 세금 기타 전문가와 상의하시기 바랍니다.

FORESTING HQ PTE. LTD. 은 본 백서에 포함된 내용의 정확성과 최신성 유지를 위해 최선의 노력을 다 할 것이나 동 내용은 결코 전문적 자문의 제공에 해당하지 않는다. FORESTING HQ PTE. LTD. 은 본 백서에 포함된 어떠한 내용에 대해서도 그 정확성, 신뢰성, 현재성, 또는 완전성에서 기인하거나 이와 연계된 법적 책임을 보증하거나 인정하지 않는다.

참여자와 잠재 토큰보유자는 본 백서에 포함된 내용에 대해 신뢰, 또는 이에 근거한 의무부담행위 또는 거래행위 개시 이전에 반드시 적절한 독립 전문 자문을 구해야 합니다. 본 백서의 내용은 오로지 참고의 목적으로만 발행된다.

Pre-Initial Token Sale 과 Initial Token Sale의 대상인 ‘토큰’은 소유주인 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 계열사(발행인)에 의해 발행 및 판매되는 암호화 토큰이며 포레스팅 프로토콜 내에서 가치 교환 및 동 프로토콜 운용 수단 기능을 하는 최초발행의 범용 유틸리티형 토큰이다.

‘토큰’은 어떠한 경우에도 절대 증권, 사업신탁의 단위, 또는 집합투자 기타 규제대상 투자/투자상품의 단위가 아닙니다. 본 백서 역시 투자설명서 역할을 하거나 또는 어떠한 종류의 문서의 제공을 목적으로 하는 것이 아니며 증권, 사업신탁, 집합투자 기타 규제대상 투자/투자상품 단위에 대한 제안서 역할을 하는 것도 아닙니다.

본 백서에 담긴 정보에 대해서 어떠한 규제당국의 검사 또는 승인도 받지 않았으며 FORESTING HQ PTE. LTD. 그리고/또는 발행인은 현 상황과 마찬가지로 앞으로도 법, 규제 요구사항, 기타 규정에 의거한 승인 획득을 위한 행위를 하지 않을 것임을 밝힌다. 본 백서 제공이 있었다 하여 적용법, 규제적 요구사항 또는 기타 규정의 준수가 있었음을 의미하지 않는다.

본 백서에서는 ‘토큰’의 매도, 매수 기타의 거래와 관련한 자문에 대해 어떠한 의견도 개진하고 있지 않으며 본 백서의 제공이 있었다는 사실만으로 투자 결정 계약의 기초가 된다거나 이와 연관된 신뢰성을 담보하는 것은 아니다.

‘토큰 매매(본 백서에서 정의된 바에 따름)’는 미합중국 또는 중화인민공화국 밖에 있는 사람에만 해당되는 것으로 작성되었으며 이들만이 매매의 주체가 될 수 있다. 따라서 다음 중 하나 이상에 해당하는 자의 경우 ‘토큰 매매’에서 토큰 매수인 자격이 없다(이하 집합적으로 ‘부적격자’로 칭함).

- (A)미합중국 또는 중화인민공화국의 시민권자/국민이거나 주소지, 거소지가 있는 경우
- (B)‘토큰 매매’에 있어 화이트리스트 시점 및 ‘토큰’ 매수의향 표명 또는 매수 시점에 미합중국 또는 중화인민공화국에 위치해 있는 경우
- (C)‘토큰 매매’가 법규정, 규제적 요구사항, 또는 기타 규정에 의해 그 전부 또는 일부가 금지, 제한, 또는 불허되는 지역에 위치해 있는 경우
- (D)기타 ‘토큰 매매’ 조건(아래에 정의)에서 상정하고 있는 거래행위에 전부, 또는 일부에 참여가 금지되거나 참여자격이 없는 경우

본 백서에서 ‘화이트리스트된다’ 함은 발행인의 판단에 의해 ‘토큰 매매’에 참여할 수 있는 자격이 인정된다는 의미이며 그 판단은 KYC(KNOW-YOUR-CLIENT), 자금세탁 및 테러자금조달과의 연관성 여부 기타 발행인의 자유재량에 의해 적절하다고 판단되는 기준에 의한다.

‘토큰’은 어떠한 경우에도 매수인에게 ‘포레스팅 프로토콜’, ‘토큰’, ‘토큰 매매’로부터 직접 비롯되거나 이와 연관된 이윤, 수입 기타의 지급 또는 투자수익, 혹은 ‘토큰 매매’의 수익에의 참여 혹은 수령권한을 준다거나 그 기회를 부여하는 것, 또는 그러한 이윤, 수입, 지급, 또는 투자수익으로부터 지급되는 금액을 수령할 수 있는 권한의 부여로 해석, 분류, 또는 취급되어서는 아니된다.

‘토큰’의 매매와 관련하여 어떠한 계약의 체결 또는 구속력 있는 법적 의무 부담행위를 질 수 없으며 본 백서를 기반으로 해서는 가상화폐, 기타 형태의 지급은 인정되지 아니한다.

‘토큰 매매’와 관련, 발행인과 매수인 간의 모든 합의는 매매 조건(‘토큰 매매계약 조건’)을 규정하고 있는 별도의 문서에만 의거하며 동 매매계약 조건과 본 백서의 규정 간에 충돌이 있는 경우 전자가 우선한다. FORESTING HQ PTE. LTD., 발행인과 그 사업 및 운영, ‘토큰’ ‘포레스팅 프로토콜, 그리고 ‘토큰 매매’에는 위험성과 불확실성이 있으며 이와 관련해서는 본 백서 내의 ‘위험과 공시(Risks and Disclosures)’부분을 참조할 것.

본 백서의 배포 혹은 보급이 금지, 제한된 국가로 본 백서의 일부 또는 전부, 또는 그 사본을 반입 또는 송부하여서는 아니된다. 본 백서의 전부 또는 일부를 복제, 배포, 보급함에 있어 하기의 ‘책임의 면제’, ‘진술 및 보증의 부재’, ‘귀하의 진술 및 보증’, ‘미래예측적 진술에 대한 경고’, ‘제 3자 정보 및 타인의 동의 결여’, ‘용어의 사용’, ‘자문의 부재’, ‘추가 정보 또는 업데이트 생략’, ‘배포 및 보급 제한’ 그리고 ‘위험과 불확실성’ 해당 부분을 누락할 수 없다.

책임의 면제

본 백서의 전부 또는 일부의 수용 또는 이의 신뢰로부터 비롯되거나 이와 관련하여 발생한 계약, 불법행위 기타의 간접, 특별, 부수적, 인과적 손해 기타의 손해(매출 및 수입, 수익감소, 사용 불가, 또는 데이터 손실 등)에 대해서는 법, 규제, 기타 규정에 위반하지 않는 범위 내에서 FORESTING HQ PTE. LTD. 과 발행인에게 아무런 책임이 없다.

진술 및 보증의 부재

FORESTING HQ PTE. LTD. 과 발행인은 본 백서에 담긴 정보의 진실성, 정확성, 완전성과 관련한 진술, 보증 기타의 약속을 포함하는 일체의 진술, 보증 기타의 그 어떠한 약속도 하지 않으며 이와 관련한 책임 역시 부인하는 바이다.

귀하의 진술 및 보증

본 백서의 정보 또는 백서의 일부분(상황에 따라 판단한다)에 접근하거나 이를 지득하게 되는 경우 해당인은 FORESTING HQ PTE. LTD. 에 대해 다음의 사항에 관하여 진술 및 보증을 한 것으로 본다.

- (a) ‘토큰’은 증권, 사업신탁의 단위, 집합투자 또는 기타 규제대상 투자/투자상품의 단위가 아니라는 것에 대해 동의 및 인정하며,
- (b) 귀하는 ‘부적격자’ 또는 ‘토큰 매매’나 ‘토큰 매매’ 참여를 금지하거나 이와 상충되는 법규를 가진 나라의 시민권자/국 민 혹은 거주자가 아니며,
- (c) 현재 귀하가 ‘토큰 매매’의 전부 또는 일부가 법, 규제적 요구사항 또는 기타 규정에 의해 금지, 제한, 불허된 지역에 위치해 있지 않으며,
- (d) 귀하는 ‘토큰 매매’에서 상정하고 있는 거래에 참여하는 것이 전면적 또는 부분적으로 금지되는 사람이거나 자격 미달자가 아니며
- (e) 본 백서가 투자설명서 또는 기타의 문서가 아니라는 것, 증권, 사업신탁의 단위, 집합투자 또는 기타 규제대상 투자/ 투자상품의 단위에 대한 제안, 또는 규제대상 투자/투자상품에 대한 권유서가 아니라는 것에 대해 동의 및 인정하며, ‘토큰’은 어떠한 경우에도 매수인에게 ‘포레스팅 프로토콜’, ‘토큰’, ‘토큰 매매’로부터 직접 비롯되거나 이와 연관된 이익, 수입 기타의 지급 또는 투자수익, 혹은 ‘토큰 매매’의 수익에의 참여 혹은 수령권한을 준다거나 그 기회를 부여하는 것, 또는 그러한 이유, 수입, 지급, 또는 투자수익으로부터 지급되는 금액을 수령할 수 있는 권한의 부여로 해석, 분류, 또는 취급되어서는 안 된다는 점에 대해 동의 및 인정하며,

(f)본 백서에 담긴 정보에 대해서 어떠한 규제당국의 검사 또는 승인도 받지 않았으며 FORESTING HQ PTE. LTD. 은 현 상황과 마찬가지로 앞으로도 법, 규제, 기타 규정에 의거한 승인 획득을 위한 행위를 하지 않으리라는 점, 그리고 본 백서의 발행과 배포가 있었다 하여 적용법, 규제적 요구사항 또는 기타 규정의 준수가 있었음을 의미하지는 않는다는 점에 대해 동의 및 인정하며,

(g)본 백서, '토큰 매매'의 개시 그리고/또는 완료, 또는 앞으로 있을 암호화폐 거래소에서의 '토큰' 거래는 어떠한 경우에도 FORESTING HQ PTE. LTD. , '토큰', '토큰 매매', 그리고 포레스팅 프로토콜의 공로로 해석 또는 간주되지 않는다는 점에 대해 동의 및 인정하며,

(h)본 백서의 전부 또는 일부, 또는 그 사본의 배포 또는 보급, 또는 이를 수령함에 있어서 그것이 본인의 국가 및 관할권의 적용법, 규제, 기타 규정에 의해 금지되거나 제한되지 않으며 접근 또는 지득에 제한이 있는 경우 그러한 제한 규정 준수는 본인의 부담으로 하며 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 책임에 아무런 영향을 미치지 아니하는 점에 동의 및 인정하며,

(i)'토큰' 매수의 경우, 해당 '토큰'은 아래의 사항 중 어떤 것으로도 해석/분류되지 않는다는 점에 대해 동의 및 인정한다.

(1)가상화폐 이외의 화폐

(2)디벤처, 주식 또는 지분

(3)그러한 디벤처, 주식, 지분과 관련한 권리, 옵션, 또는 파생상품

(4)차액 계약 또는 이윤 증대 혹은 손해 회피가 직간접적 목적 또는 의도인 계약 하의 권리

(5)증권

(6)사업신탁의 단위 또는 그 파생상품

(7)집합투자의 단위

(8)규제대상 투자/투자상품

(j)'부적격인'에 해당하는 경우 토큰 매수의 적격이 없다는 사실에 대해 충분히 인지 및 이해하며,

(k)'토큰 매매' 및 '토큰'의 보유와 사용 등을 포함, 매수행위에 기대되거나 관련된 모든 행위에 참여할 법적 권리가 있으며,

(l)'토큰'의 매수에 사용되는 자금이 자금세탁방지 법률 및 규제를 포함, 법률과 규정에 위반하는 활동으로부터 현재 또는 과거에 직간접적으로 파생된 것이 아니어야 하며,

(m)자연인의 경우 거주지법 혹은 보유한 시민권/국적 국가 법에 따라 '토큰 매매'가 법적으로 가능한 연령과 능력을 갖추어야 하며,

(n)'토큰'의 보유 또는 사용 목적이 불법이 아니어야 하며,

(o)(1) 귀하 (2) 귀하에 대해 지배권을 가지거나 반대로 귀하가 지배권을 가지는 자 (3) 귀하가 사기업인 경우 수익권을 가진 자 또는 (4) 본 '토큰 매매'와 관련하여 귀하가 법정대리인 또는 임의대리인 역할을 하는 경우 그 본인 중 누구도 외국의 정치적 주요인물, 이의 직계 가족 또는 측근세력에 해당하지 않아야 한다.

(p)외국의 정치적 주요인물이라 함은 정부의 입법, 사법, 행정, 군부의 고위 관료이거나(선출직 여부를 불문한다) 주요 정당의 고위직 혹은 국영기업의 간부인 경우이며 이에는 외국의 정치적 주요인물에 의해, 또는 그를 위하여 설립된 법인,기업 기타의 단체도 포함된다.

(1)정치적 주요인물의 직계가족에는 일반적으로 그 부모, 형제, 배우자, 자녀, 사돈이 포함된다.

(2)정치적 주요인물의 측근이라 함은 이례적으로 가까운 관계를 유지하고 있다고 널리 공공연하게 알려진 자로서 그러한 정치적 주요인물을 대신하여 국내 및 국제 금융거래행위를 할 수 있는 위치에 있는 자를 포함한다.

(q)만약 귀하가 비(非) 미국 은행과 연관이 되어 있거나('외국 은행'), '외국 은행'으로부터 예금을 수령하거나 이를 대신 해 지급행위를 하거나 또는 '외국 은행'과 연관된 기타 금융거래를 취급하는 경우에는 Foresting HQ Pte. Ltd. 에 대해 다음의 사항 전부에 대해 진술 및 보증하는 것으로 본다.

- (1) 해당 '외국 은행'은 전자 주소지뿐 아니라 은행업무 허가를 획득한 국가 내에 물리적인 고정 주소지가 있다.
- (2) 해당 '외국 은행'은 그 은행업무와 관련한 운영 기록을 보관한다.
- (3) 해당 '외국 은행'은 그 은행업무를 허락한 금융당국에 의한 검사를 받는다.
- (4) 해당 '외국 은행'은 어느 국가에도 지점이 없고 규제대상이 되는 계열사도 아닌 기타의 '외국 은행'에 대해서는 금융 서비스를 제공하지 않는다.
- (r) 귀하는 암호화폐, 블록체인의 기반의 소프트웨어 시스템, 암호화폐 지갑 또는 기타 관련 토큰 저장 메커니즘, 블록체인 기술과 스마트 계약 기술의 운영, 기능, 사용, 저장, 전송 메커니즘과 기타 주요 특성들에 대한 기본적 수준의 이해는 보유하고 있으며,
- (s) '토큰' 매수의 경우, Foresting HQ Pte. Ltd. 과 그 사업 및 운영, '토큰', '포레스팅 프로토콜'과 '토큰 매매'와 연관된 위험이 있다는 사실에 대해 충분히 숙지하고 이해하며,
- (t) '토큰' 매수의 경우 과세와 관련하여 있을 영향에 대해서는 귀하가 전적인 책임을 지며 어떠한 경우에도 이와 관련되거나 이로부터 발생하는 과세 책임에 대해 Foresting HQ Pte. Ltd. 혹은 타인에 대해 책임을 묻지 아니할 것에 동의하며,
- (u) Foresting HQ Pte. Ltd. 그리고/또는 기타 '토큰 매매' 그리고/또는 '토큰' 혹은 '포레스팅 프로토콜'의 창설과 배포에 참여한 자는 본 백서 내용 전부 또는 일부의 지득, 신뢰로부터 비롯되거나 그와 연관된 직접, 간접, 특별, 부수적, 인 과적 기타 어떤 계약, 불법행위, 기타의 손해에 대해서도 책임이 없다는 점에 대해 동의 및 인정하며,
- (v) Foresting HQ Pte. Ltd. 그리고/또는 '토큰 매매' 그리고/또는 '토큰'이나 '포레스팅 프로토콜'의 창설과 배포에 참여한 자를 상대로 집단소송이나 집단중재를 제기할 귀하의 권리를 사전에 포기하며,
- (w) 본 백서의 전부 또는 (경우에 따라서) 일부에 대한 접근 또는 보유 시점을 기준으로, 상기 귀하의 모든 진술 및 보증은 진실성, 완전성 및 정확성을 갖춘 것이며 다른 해석의 가능성이 없음에 대해 동의 및 인정한다.

미래예측적 진술에 대한 경고

본 백서에 포함된 모든 진술, 보도자료 기타 일반 대중이 접근 가능한 곳에 게재된 진술, 그리고 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 직접 하거나, 또는 그 이사, 중역임원, 혹은 직원이 Foresting HQ Pte. Ltd. 을 대신해 발언한 것일 수 있는 구 두진술 중 과거 사실에 대한 것이 아닌 경우 이를 '미래예측적 진술'로 본다. 이러한 진술의 일부는, 예를 들면 목표 (aim), 타겟 (target), 기대하다(anticipate), 믿다(believe), -할 수도 있다(could), 추정(estimate), 기대하다(expect), 만약 (if), 의도하다(intend), -일지 모른다(may), 계획하다(plan), 가능하다(possible), 개연성있다(probable), 전망하다(project), 해야 한다(should), -일 것이다(would), 미래에 -할 것이다(will) 기타 유사한 미래예측적인 단어들을 통해 파악할 수 있다. 하지만 그러한 단어들이 미래예측적 진술 식별의 유일한 수단은 아니다. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사업전략, 계획 및 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 몸담고 있는 업계의 전망과 미래 전망에 관련된 모든 진술은 미래예측적 진술이다. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 전망, 미래 계획, 기대되는 업계의 트렌드, 기타 Foresting HQ Pte. Ltd. 과 관련해 본 백서에서 논의되는 사항들 기타 등등을 포함한 이러한 미래예측적 진술은 과거의 역사적 사실이 아닌 예상에 불과한 것이다. 이러한 미래예측적 진술에는 알려지거나 알려져 있지 않은 위험성, 불확실성, 그리고 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 실제 적 미래 결과, 실적, 또는 성과에 중대한 차이를 가져올 수 있는 기타 요소들이 명시적, 묵시적으로 포함되어 있다. 이러한 요소로는 주로 다음의 사항을 들 수 있다.

1. Foresting HQ Pte. Ltd. 이 사업을 영위하는 국가 내 정치, 사회, 경제, 주식시장 또는 암호화폐시장 조건 및 규제환경의 변화
2. Foresting HQ Pte. Ltd. 이 그 사업전략과 미래계획을 실행 또는 이행하지 못할 가능성과 관련한 위험성
3. 명목화폐(fiat currency)와 암호화폐의 이율 및 환율의 변동

4. Foresting HQ Pte. Ltd. 과 ‘포레스팅 프로토콜’의 예상 성장전략 및 내부 성장예측치의 변경
5. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사업 및 운영 또는 ‘포레스팅 프로토콜’과 관련해 Foresting HQ Pte. Ltd. 에게 지급되어야 할 금액의 가용성 및 변경
6. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 요구에 의해 각자의 사업체 운영의무를 지는 직원의 가용성과 임금의 변동
7. ‘포레스팅 프로토콜’ 사용자의 선호도 변화
8. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 경쟁 환경 및 동 환경 하에서의 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 경쟁력에 생긴 변화
9. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 미래 자본금 니즈의 변화 및 그러한 니즈 충족을 위한 펀딩에 필요한 파이낸싱과 자금의 가용성 변화
10. 전쟁 또는 국제적/국내적 테러행위
11. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사업 그리고/또는 그 운영에 영향을 미치는 재난, 자연 재해 및 불가항력의 발생
12. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 제어범위 바깥에 있는 기타의 요소들과 불확실성

Foresting HQ Pte. Ltd. 또는 Foresting HQ Pte. Ltd. 대신 행위하는 자가 했거나 했다고 볼 수 있는 모든 미래예측적 진술은 그 전부가 상기의 요소들로 인해 명확히 이에 해당된다. 위험과 불확실성으로 인해 향후 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 결과, 실적, 성과가 본 백서에 담긴 미래예측적 진술에서 예측하거나 명시적/묵시적으로 표현하고 있는 바와 상당히 달라질 수 있음을 고려할 때 이러한 미래예측적 진술을 과도하게 신뢰하여서는 안 된다. 미래예측적 진술은 본 백서의 일자를 기준으로만 적용 가능하다.

Foresting HQ Pte. Ltd. 를 비롯하여 그 누구도 실제 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 향후 결과, 실적, 성과가 미래예측적 진술에서 논의된 바와 같을 것이라는 점에 대해 진술, 보증, 약속 등을 하지 않으며 실제 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 결과, 실적, 성과는 이러한 미래예측적 진술에서 예상하는 바와 중대한 차이가 있을 수 있다.

본 백서에 포함된 내용은 어떠한 경우에도 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 향후 실적 또는 정책과 관련한 약속, 진술, 또는 공언이 아니며 그렇게 신뢰되어서도 아니된다.

또한 Foresting HQ Pte. Ltd. 은 향후 새로운 정보가 가용하게 되거나 다른 사정이 발생하더라도 이러한 새로운 정세, 사건, 또는 사정 등을 반영하기 위해 미래예측적 진술을 업데이트하거나 그 수정에 대한 공고를 해야 할 아무런 책임이 없음을 밝힌다.

제 3자 정보 및 타인의 동의 결여

본 백서에는 다양한 제 3자 정보가 포함되어 있으며(‘제 3자 정보’) 이러한 ‘제 3자 정보’의 발행인 중 누구도 본 백서에의 포함여부에 대해 동의한 바 없기에 본 백서 내의 ‘제 3자 정보’에 대해 법적 책임이 없다. Foresting HQ Pte. Ltd. 은 ‘제 3자 정보’의 본 백서 게재에 있어 그것의 정확한 형태와 맥락을 제대로 반영하기 위해 합리적인 조치를 취하였으나 Foresting HQ Pte. Ltd. 을 비롯해 이를 대신해 행위하는 그 이사, 임원진 또는 직원 그 누구도 해당 정보의 정확성, 신뢰성, 완전성은 물론 해당 ‘제 3자 정보’의 기본이 되는 가정에 대한 확인절차를 거치지 아니하였다. 따라서 Foresting HQ Pte. Ltd. 을 비롯해 이를 대신해 행위하는 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 이사, 임원진, 직원들은 그러한 정보의 정확성, 신뢰성, 완전성에 대해 아무런 진술 또는 보증을 하지 아니하며 해당 정보에 대해 업데이트를 제공해야 할 의무도 없다.

용어의 사용

본 백서에서는 Foresting HQ Pte. Ltd. 과 그 사업체 및 운영조직이 매도를 위해 제안하고 있는 ‘토큰’에 대한 이해를 돕기 위해 특정 기술적 용어 및 약어와 더불어 특정 경우에 따라 이에 대한 설명이 덧붙여져 있다. 이러한 설명과 해당 의미는 그러한 용어들의 확정적인 정의로 다루어져서는 아니되며 일반적인 업계의 의미 또는 용례와 상응하지 않을 수도 있다.

단수로 쓰여진 단어들은 복수가 있는 경우엔 복수도, 또는 복수로 쓰여진 단어의 경우에는 단수도 포함한다. 남성형 단어 역시 여성형과 중성형을 모두 포함하는 단어이며 이는 여성형과 중성형에도 마찬가지로 적용된다. 자(者)/사람에는 자연인은 물론 법인도 포함된다.

자문의 부재

본 백서에 포함된 그 어떤 정보도 Foresting HQ Pte. Ltd. , ‘토큰’, ‘포레스팅 프로토콜’, 또는 ‘토큰 매매’와 관련한 사업, 법률, 재무, 과세 자문으로 간주되지 아니하며 Foresting HQ Pte. Ltd. 와 그 사업체 및 운영조직, ‘토큰’, ‘포레스팅 프로토콜’, 그리고 ‘토큰 매매’와 관련해서 귀하의 사업, 법률, 재무, 과세 기타의 전문 자문인과 상의하여야 한다. ‘토큰’의 거래로 인해 부담하게 되는 재무적 위험의 시간적 범위에 제한이 없을 수도 있음을 인지하여야 한다.

본 백서에 포함된 내용 또는 그것이 근거하는 내용에 대해서 우리가 접촉한 자문인 중 누구도 이를 언급한 적이 없음은 물론 본 백서의 내용에 대해 어떠한 진술도 하지 않았으며 또한 법적인 허용 범위 내에서 본 백서 내의 서술, 정보, 의견, 추가 정보 또는 업데이트 생략됨.

그 누구도 Foresting HQ Pte. Ltd. 과 그 사업체 및 운영조직, ‘토큰’, ‘포레스팅 프로토콜’ 또는 ‘토큰 매매’와 관련하여 본 백서에 포함되지 않은 내용에 대해 정보 제공 또는 진술을 할 수 있는 권한을 부여받지 못하였으며 그러한 행위가 있는 경우 해당 정보 또는 진술에 대해 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 허가하였다거나 Foresting HQ Pte. Ltd. 을 대신하여 행위하는 것이라고 신뢰하여서는 아니된다. 어떠한 경우에도 ‘토큰 매매’가 있다고 하여 이것이 곧 본 백서에 명기된 일자 이후 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사정, 조건 및 전망에 중대한 변화를 수반할 합리적 가능성 있는 사정변경 또는 정세변화, 또는 본 백서에 포함된 사실 또는 정보 서술에 이러한 변경 또는 변화가 없다는 점을 계속적으로 진술하거나 암시, 또는 묵시적으로 표현하는 것을 의미하는 것은 결코 아니다.

배포 및 보급 제한

본 백서의 전부 또는 일부의 배포 또는 보급이 특정 지역 법, 규제 요구사항, 및 기타 규정에 의해 금지 또는 제한될 수도 있다. 그러한 제한이 적용되는 경우 이에 대한 숙지, 준수는 귀하의 부담으로 이루어져야 하며 Foresting HQ Pte. Ltd. 은 이에 대해 어떠한 책임도 부담하지 않는다.

본 백서 사본을 배포, 보급받은 자, 또는 접근을 허가 받거나 기타의 수단으로 본 백서를 소지하게 된 자는 어떠한 목적으로도 본 백서 및 이에 포함된 정보를 타인에게 회람시키거나 복제 기타의 방법으로 배포하여서는 아니되며 타인에게 이를 허가하거나 이러한 결과가 발생하도록 해서도 아니된다.

투자 또는 등록 제안의 부인

본 백서는 투자설명서가 아니며 그 어떠한 종류의 문서에 대한 제안도 아니다. 또한 증권, 사업신탁의 단위, 집합투자 기타 어떠한 종류의 투자 단위에 대한 제안도, 투자모집서도 아니다. 누구도 계약체결 또는 구속력 있는 법적 의무 부담 행위를 할 의무를 지지 아니하며 본 백서의 범위 내에서 가상화폐 또는 기타의 지급수단은 인정되지 아니한다.

‘토큰 매매(본 백서의 정의에 따른다)’는 ‘부적격인’을 제외한 자에 대해서만 인정하며, 본 백서 내의 정보에 대해서 그 어떤 규제당국도 검사 또는 승인한 바가 없으며 어떠한 지역, 어떠한 법, 규제 요구사항, 기타 규정에 의거해서 그러한 행위가 개시된 바도 앞으로 개시될 예정도 없다. 본 백서의 발행, 배포 또는 보급이 곧 적 용법, 규제 요구사항, 기타 규정을 준수하였음을 의미하지는 않는다.

위험과 불확실성

‘토큰’을 매수하고자 하는 자는 ‘토큰’의 매수 이전에 반드시 발행인, Foresting HQ Pte. Ltd. 과 그 사업체 및 운영조직, ‘토큰’, ‘포레스팅 프로토콜’ 그리고 ‘토큰 매매’는 물론 본 백서와 ‘토큰 매매 조건’에 명시된 모든 정보의 위험과 불확실성에 대해 신중하게 고려하고 평가해야 한다.

‘토큰’ 매수 이전에 하기의 위험과 경고사항을 반드시 읽어볼 것. 아래의 위험 및 경고 목록 이외의 사항이 있을 수 있으며 따라서 ‘토큰’을 매수하고자 하는 자는 아래 기술된 사항을 과도하게 신뢰하여서는 아니된다.

1. ‘토큰 매매’ 참여와 관련한 위험

발행인의 의사에 반하는 운영중단

가상화폐와 명목화폐 가치에 불리한 변동이 생기는 경우, ‘발행인’이 ‘프로젝트’ 설립 또는 ‘토큰’의 유틸리티 설정이 불가능한 경우, 상업 관계가 부진을 겪는 경우, 또는 지식재산권에 문제가 생기는 경우 등을 비롯한 기타 여러 가지 이유로 ‘발행인’이 더 이상 운영이 불가능한 경우, 발행인이 해산하거나 해산으로 이어지는 행위를 할 수도 있다.

과거 ‘토큰’을 위한 시장이 없었으며 ‘토큰 매매’가 활황시장(active market) 혹은 유동성시장으로 이어지지 않을 수 있음. ‘토큰 매매’ 이전에는 ‘토큰’을 위한 공공 시장이 없었다. ‘토큰’이 가상화폐 거래소에서 거래되는 경우 ‘토큰’에 대한 활황 시장 혹은 유동성 거래시장이 발달한다는 보장이 없으며 설사 발달이 된다고 해도 그러한 가상화폐 거래소의 거래 대상이 된 이후 계속해서 지속될 수 있을 것인지에 대한 보장도 없다. 또한 ‘토큰’의 시장가격이 ‘토큰’의 매수 가격(‘매수가’) 보다 떨어지지 않을 것이라는 점에 대한 보장도 없으며 ‘토큰’이 암호화폐 거래소의 거래대상이 된 이후 ‘매수가’가 시가 를 암시하는 지표가 되지 않을 수도 있다.

‘토큰’은 중앙은행이나 국가, 초(超)국가, 준(準)국가 기관에 의해 발행되지 않으며 다른 유형자산 혹은 기타 신용에 의해 담보되지도 않는다. ‘발행인’은 ‘토큰’의 시장 내 유통과 거래에 대해 책임을 지지 않으며 이러한 유통과 거래를 꾀하지도 않는다. ‘토큰’의 거래는 그 가치에 대한 관련 시장 참여자들간의 합의에 의해 결정된다. 그 누구도 매수인을 포함한 ‘토큰’ 보유자로부터 토큰을 매수해야 할 의무가 없으며 그 누구도 특정 시기의 ‘토큰’ 유동성이나 시장가격의 범위를 보증하지 않는다. 따라서 ‘발행인’은 ‘토큰’에 대한 수요나 시장 존재여부 또는 ‘토큰’이 암호화폐 거래소에서 거래의 대상이 된 이후에 ‘토큰’의 ‘매수가격’이 ‘토큰’ 시장가격을 나타내는지에 대해 보장할 수 없다.

향후 ‘토큰’ 매매가 ‘토큰’ 시장 가격에 중대하고도 불리한 영향을 미칠 수 있음

향후 ‘토큰’의 매매가 있는 경우(본 백서 내의 ‘토큰 매매’에서는 가용하지 않았던) 이는 시장 내 ‘토큰’ 공급 증가로 이어지게 되어 ‘토큰’ 가액의 하방압력으로 작용할 수 있다. 백서 내의 ‘토큰 매매’ 범위 밖에서 일어나는 상당 수의 ‘토큰’ 매매 또는 배포, 혹은 그러한 추가 매매나 발행이 있을지도 모른다는 인식으로 인해 ‘토큰’의 거래가액에 부정적 영향을 미칠 수 있다.

부정적인 보도가 ‘토큰’ 가액에 중대하고도 불리한 영향을 미칠 수 있음

‘발행인’, ‘포레스팅 프로토콜’, ‘토큰’ 또는 ‘발행인’의 주요 인사에 대한 부정적 보도의 정당성 여부와 무관하게 이는 ‘토큰’의 시장인식 또는 시장가격에 중대하고도 불리한 영향을 미칠 수도 있다.

포레스팅 프로토콜의 성공여부에 대한 아무런 보장이 없음

‘토큰’의 가치와 이에 대한 수요는 ‘포레스팅 프로토콜’의 실적에 많은 부분 의존하고 있다. 동 프로토콜의 출범 이후 이것이 사람들의 관심의 대상이 되고 상업적 성공을 거둘지 여부에 대한 아무런 보장이 없다. ‘포레스팅 프로토콜’은 아직 완전히 개발 및 최종화, 통합화되지 못했으며 앞으로 론칭 전까지 변경, 업데이트, 조정을 거칠 수 있다. 그러한 변경은 사용자들에 대한 예상 매력도에 기대나 예측을 벗어난 영향을 미칠 수 있으며 따라서 그 성공여부도 잇달아 영향을 받게 된다. ‘발행인’은 최선의 노력을 다해 현실적인 예측을 하였으나 ‘토큰 매매’에서 발생하는 암호화폐가 ‘포레스팅 프로토콜’의 개발과 통합에 충분한지에 대해 보장할 수 없다. 앞서 말한 이유와 그 외의 이유로 ‘포레스팅 프로토콜’의 개발과 통합의 완성 여부는 물론 론칭 여부조차 보장할 수 없다. 그렇게 되면 유통된 ‘토큰’의 가치는 거의 없을 수도 있으며 거래가액도 영향을 받게 된다. ‘포레스팅 프로토콜’ 개발이 완성되어도 타겟 사용자들에 의해 이것이 널리 수용되거나 활용될 것이라는 보장이 없다.

‘토큰 매매’에 따라 ‘토큰’의 거래가액은 변동될 수 있음

일반적으로 암호토큰의 가격은 다소 변동성을 띄고 있으며 단기간 변동폭이 상당하다. ‘토큰’에 대한 수요와 이에 따른 시장 가격 변동은 대표적으로 다음의 요소에 따라 상당히, 그리고 빠르게 나타난다. 하기의 요소 중 일부는 ‘발행인’의 제어 범위 밖에 있다.

1. 신 기술 혁신
2. ‘토큰’의 시장가액 또는 ‘발행인’의 재무 및 사업실적에 대한 애널리스트의 추측, 권고, 인식, 또는 예측
3. ‘발행인’과 유사한 운영조직을 가지고 있으며 ‘토큰’과 같은 암호화폐 거래소에서 매매의 목적이 되는 자/조직의 시가 총액과 토큰 가격의 변화
4. ‘발행인’이 파트너십, 후원(sponsorship), 신제품 개발 등의 중대 사건을 발표하는 경우
5. 시장가격 변동과 암호화폐 거래소에서 거래되는 암호화폐 거래량 변동
6. ‘발행인’의 주요인사 합류 또는 이직
7. ‘발행인’의 사업시행 및 성장전략 관리 성패여부
8. 블록체인 또는 금융기술산업, 전반적인 경제여건 또는 시장심리에 영향을 미치는 여건들의 변화 기타 사건 또는 요소들

‘토큰 매매’에서 조성된 자금이 절도의 대상이 될 수 있음

그러한 보안 수단에도 불구하고 해킹, 마이닝 공격(예를 들어 이중 지불 공격 double-spend attacks, 51% 해쉬율 공격 majority mining power attacks, 이기적 채굴기법 공격 selfish-mining attacks 등 다수), 정교한 사이버공격, DDoS 공격, 또는 ‘토큰 주소’, 포레스팅 블록체인을 비롯한 기타 여하의 블록체인 상의 에러, 취약성, 혹은 결함 등의 결과로 인해 암호화폐가 절도로부터 안전하다고 보장할 수 없다. 그러한 상황을 예를 들자면 프로그래밍 또는 소스코드에 생긴 결함으로 인해 프로그램 악용/익스플로이테이션(exploitation) 또는 오남용(abuse)으로 이어지게 되는 경우가 포함될 수 있다. 그렇게 되면 비록 ‘토큰 매매’가 완료되더라도 ‘발행인’은 가상화폐 수량이 불가능해질 수 있고 ‘포레스팅 프로토콜’의 개발에 동 자금을 사용하지 못할 수도 있게 되며 이로 인해 ‘포레스팅 프로토콜’은 일시적 혹은 영구적으로 중단, 축소될 수 있다. 발행된 ‘토큰’의 가치 또는 가액은 극히 미미할 수 있으며 이로 인해 거래가액도 영향을 받게 된다. 따로 사보험을 들지 않는 한 ‘토큰’에 적용되는 보험은 없으며 손실 또는 가액 손실의 경우 아무런 구제수단이 없을 수도 있다.

2. '토큰 주소' 및 '지갑'과 관련한 위험

'토큰 주소'가 손상되거나 암호화폐 지급/현금화가 불가능할 수도 있음.

'토큰 주소'는 안전하도록 설계되나 '토큰 주소'가 어떠한 이유로든 손상되는 경우(예를 들어 '토큰 주소'에 대한 키(key) 분실 등 기타), '토큰 주소' 내의 보유 자금의 회수 및 지급/현금화가 불가능할 수도 있으며 영구적으로 회수불능이 될 수도 있다. 그러한 경우 비록 '토큰 매매'는 성공적이나 '발행인'이 조성된 자금을 수령하지 못하게 되며 '포레스팅 프로토콜'의 개발에 동 자금을 활용하지 못하게 되어 '포레스팅 프로토콜'의 실행이 일시적 또는 영구적으로 중단, 축소될 수 있다. 이 경우 유통된 '토큰'의 가치 또는 가액은 극히 미미할 수 있으며 거래가액도 영향을 받게 된다.

'지갑'과 관련된 정보의 손실 또는 손상이 '토큰' 소유 및 보유에 영향을 미칠 수 있음.

암호화폐 지갑('지갑') 내의 토큰에 대한 접근은 무엇보다 계정정보, 주소, 개인 키, 암호 등의 '지갑' 정보에 대한 보안장치(safeguard)가 관건이다. 상기의 정보 중 하나라도 손실 또는 손상되었을 경우 귀하의 '지갑'에 대한 접근이 차단당할 수 있고 이에 따라 '토큰'에 대한 접근 및 보유에도 불리한 영향을 미칠 수 있으며 여기에는 '토큰'의 회수불능 및 영구손실도 포함된다.

'지갑' 또는 '지갑' 서비스 제공자와 '토큰' 간 기술 호환성이 떨어질 수도 있음.

'지갑' 또는 '지갑' 서비스 제공자와 '토큰' 사이의 기술 호환성의 부족으로 '토큰' 딜리버리에 문제가 생기거나 '토큰' 접근성이 영향을 받을 수 있다.

3. 개인 정보 보호 및 데이터 보존과 관련된 토큰 판매의 위험

토큰 판매의 일환으로 이루어지는 검증 프로세스 및 FORESTING 프로토콜의 후속 작업을 위하여 FORESTING HQ PTE. LTD.는 회사는 귀하의 개인 정보를 수집하게 된다. 그러한 정보의 수집은 해당되는 경우에 한함. 이러한 개인정보 수집은 관련 법률 및 규정을 따른다. 수집된 모든 정보는 토큰 판매 및 FORESTING 의정서의 운영 정책에 따라 FORESTING HQ Pte. Ltd.와 체결하여 임명된 외부 전세계 공급자 및 컨설턴트에게 이전 될 수 있음을 공지한다. 그 임명된 법인은 내부적 임직원이 실수로 인해 정보의 유출, 유실 혹은 남용등에 따른 손해에 대해 FORESTING HQ Pte. Ltd.는 회사는 재정적 지출이 불가피할 경우가 발생되며, 이러한 위반 또는 손실로 인한 문제를 완화하고 벌금을 부과하는 규제 기관이나 정부 당국으로부터의 제제로 장기 전망을 타격을 받을 수 있다.

4. FORESTING HQ PTE. LTD.과 관련한 위험

'포레스팅 프로토콜'의 운영과 관리는 FORESTING HQ PTE. LTD.이 담당할 예정이며 FORESTING HQ PTE. LTD.에게 불리한 영향을 미치는 사건 또는 사정이 발생하는 경우 그것이 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 동 프로토콜을 유지관리하는 능력에 영향을 미친다면 역시 '포레스팅 프로토콜'에도 이에 상응하는 영향을 미칠 수 있다. 이로 인해 '토큰'의 거래가액도 영향을 받게 된다.

FORESTING HQ PTE. LTD. 의 사업이 발전하고 진화함에 따라 사업운영 효율적 관리에 실패한다면 FORESTING HQ PTE. LTD. 은 중대하고도 불리한 타격을 받게 될 것이고 이는 곧 '포레스팅 프로토콜' 관리유지능력에도 영향을 미치게 될 것이며 이에 따라 당연히 '토큰'의 거래가액도 영향을 받게 된다.

금융 기술 분야 및 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 경쟁하고 있는 암호화폐 산업과 시장이 급속히 성장하였고 신기술발전과 변화하는 비즈니스 모델 기타 요인들에 의해 앞으로도 그 급격한 성장세가 계속될 것으로 보인다. 끊임없이 변화하는 환경으로 인해 FORESTING HQ PTE. LTD. 은 이러한 변화에 적응하는 과정에서 운영상 어려움을 겪을 수도 있으며 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 지속가능성은 사업운영 관리능력, 기술 진보와 시장 트렌드 적응능력 및 우수인재 채용과 훈련능력에 달려있다 할 것이다.

사업이 진화함에 따라 FORESTING HQ PTE. LTD. 역시 확장해나가면서 그 운영 인프라를 적응시켜나가야 한다. FORESTING HQ PTE. LTD. 의 사업은 블록체인 기반의 소프트웨어 시스템, 암호화폐 지갑 혹은 기타 토큰 저장 메커니즘, 블록체인 기술과 스마트 계약 기술에 의존하고 있으며 ‘포레스팅 프로토콜’을 위한 인프라의 효율적인 기술 지원 관리를 위해 FORESTING HQ PTE. LTD. 은 계속해서 데이터 시스템과 그 밖의 운영 시스템, 절차, 제어 등을 업그레이드 및 개선해 나가야 할 것이다. 이러한 업그레이드와 개선에는 자원의 할당이 요구되며 복잡한 과정을 수반할 뿐만 아니라 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 제어할 수 없는 제 3자 컴퓨터 호스팅 서비스에 점점 많은 부분을 의존하게 될 것이다. 만약 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 변화하는 상황에 맞춰 그 시스템과 조직을 시의적절하고 효율적이며 비용효과적인 방법으로 적응해 나가지 못하는 경우 그 사업과 재무여건 및 운영 결과는 불리한 영향을 받을 수 있다. 만약 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 사용하는 제 3자가 보안의 허점이나 기타 혼란으로 인해 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 이용하고 있는 서비스에 영향을 미치는 경우 내부 정보의 무결성과 가용성이 손상될 수 있으며 결과적으로 기밀 혹은 독점정보의 손실은 물론 경제적인 손해로도 이어질 수 있게 된다.

FORESTING HQ PTE. LTD. 의 사업, 재무여건 및 운영에 미치는 자원, 인적자원 기타 자원의 손실과 그 밖의 여러 불리한 효과들은 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 ‘포레스팅 프로토콜’을 유지관리할 수 있는 능력에 직접적인 역효과를 미칠 것이다. ‘포레스팅 프로토콜’이 ‘토큰’과 관련하여 가장 주력 상품이기에 이러한 상황은 ‘토큰’ 가격에 부정적인 영향으로 작용할 수 있다.

포레스팅 스마트 계약 상에 약점이나 취약성, 버그 등이 있을 수 있음

FORESTING HQ PTE. LTD. 은 ‘토큰’의 근간이 되는 스마트 계약의 감사, 테스트 및 승인이 기술 전문가에 의해 이루어지도록 합리적인 노력을 경주할 것이나 스마트 계약 기술이 아직 개발의 초기단계에 머물러 있고 그 적용 역시 실험성을 띠고 있기에 그 운영, 기술, 재무, 규제, 평판 등에 상당한 위험이 상존하고 있다 하겠다. 따라서 그러한 스마트 계약에는 약점이나 취약성 또는 버그의 위험이 내재한다. ‘토큰’ 매수인은 ‘토큰’이 특정한 목적에 부합한다거나 가치의 하락을 가져올 수 있는 약점, 취약성 또는 버그 등이 전혀 없다는 보장은 불가하다는 점을 이해하고 수용하여야 한다. 상기의 위험이 현 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 겪을 수 있는 시스템 고장, 계획에 없던 네트워크 혹은 서비스의 중단사태, 하드웨어나 소프트웨어의 결함, 보안 침투, 기타 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 인프라 네트워크 그리고/또는 ‘포레스팅 프로토콜’에 부정적 영향을 미칠 각종 원인임.

FORESTING HQ PTE. LTD. 은 해킹, 사이버공격, 마이닝 공격(예를 들어 이중 지불 공격 DOUBLE-SPEND ATTACKS, 51% 해쉬 율 공격 MAJORITY MINING POWER ATTACKS, 이기적 채굴기법 공격 SELFISH-MINING ATTACKS 등 다수), DDOS 공격, ‘포레스팅 프로토콜’, ‘토큰’, ‘토큰 주소’, 기타 FORESTING HQ PTE. LTD. 과 ‘포레스팅 프로토콜’, ‘토큰’, ‘토큰 주소’, 및 ‘지갑’이 의존하고 있는 기술(예를 들어 스마트 계약 기술 외) 또는 포레스팅 플록체인 기타 블록체인 상의 취약점이나 결함이 언제 발생할지에 대해 FORESTING HQ PTE. LTD. 은 전혀 예측할 수 없다. 그러한 상황을 예를 들자면 프로그래밍 또는 소스코드에 생긴 결함으로 인해 프로그램 악용/익스플로이테이션(EXPLOITATION) 또는 오남용(ABUSE)으로 이어지게 되는 경우가 포함될 수 있다.

FORESTING HQ PTE. LTD. 이 이러한 해킹, 마이닝 공격(예를 들어 이중 지불 공격 DOUBLE-SPEND ATTACKS, 51% 해쉬율 공격 MAJORITY MINING POWER ATTACKS, 이기적 채굴기법 공격 SELFISH-MINING ATTACKS 등 다수), DDOS 공격, 여러 기타 취약점과 결함을 시의적절하게 감지하지 못할 수 있으며 동시다발적으로 일어나거나 짧은 시간차를 두고 일어 나는 그러한 다양한 서비스 관련 사고에 효율적으로 대처하기 위한 충분한 자원이 없을 수도 있다.

‘포레스팅 프로토콜’을 포함하는 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 네트워크 또는 서비스는 다양한 사건에 의해 단절될 수 있으며 이에 는 자연재해, 장비 고장, 네트워크, 연결성 다운타임, 전력 손실, 또는 소프트웨어 바이러스나 비승인 사용자로부터의 공격 등 서비스의 내부 단절도 있을 수 있다. 이 중 일부는 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 제어범위 밖이다. 비록 FORESTING HQ PTE. LTD. 이 적절한 조치를 취해 ‘포레스팅 프로토콜’과 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 기타 서비스 유지에 핵심적인 장비 또는 인프라구조에 대한 악의적 공격을 방어하기 위해 노력할 것이나 DDOS 공격과 같은 사이버공격이 향후 전혀 없을 것이라는 보장이 없으며 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 강화된 보안수단이 효과적일 것이라는 점 역시 보장할 수 없다. FORESTING HQ PTE. LTD. 은 기술, 금융 데이터 또는 사용자 정보를 빼가거나 FORESTING HQ PTE. LTD. 과 ‘포레스팅 프로토콜’ 사용자들에게 손해를 끼칠 수 있는 기타 행위를 취하는 등의 공격을 당할 수 있다. FORESTING HQ PTE. LTD. 의 보안조치를 해하는 보안사고 기타 FORESTING HQ PTE. LTD. 의 네트워크나 서비스(‘포레스팅 프로토콜’ 포함)의 사용 성, 안정성 및 보안을 해하는 일이 발생하는 경우 ‘토큰’의 거래가액 역시 부정적 영향을 받을 수 있다.

제 3자의 위치와 데이터센터 시설 측면에서 부분적 의존성을 가짐

Foresting HQ Pte. Ltd. 의 인프라구조 네트워크는 부분적으로 제 3자의 시설이 위치한 곳에 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 소유하고 설립한 서버를 통해 구성된다. 만약 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 상업적으로 합리적인 조건으로 데이터 시설 임 대계약을 갱신하지 못하는 경우 서버를 새로운 데이터센터 시설로 옮겨야 할 수도 있으며 이전(relocation)에 따른 상당한 비용 및 서비스 단절이 발생할 수 있다. 이러한 시설 역시 대표적으로 자연재해나 방화, 테러공격, 전력손실, 통신장애 등의 손상이나 단절사태에 취약하다. 또한 그러한 시설의 제 3 제공자 역시 다른 제 3자의 행위나 직원의 실수, 부정행위 기타로 인해 보안사고를 겪을 수 있으며 다른 누군가가 그러한 서버 내 데이터에 대해 승인 받지 않은 접근권을 획득할 수도 있다. 이러한 미 승인 접근권 획득이나 시스템 방해에 사용되는 기술이 자주 바뀌고 실제 목표물에 작용하기 전까지는 잘 인식되기 어렵기 때문에 Foresting HQ Pte. Ltd. 과 그러한 시설의 제공자가 해당 기술 예측에 실패하거나 적절한 예방책을 실행하지 못할 수도 있다. Foresting HQ Pte. Ltd. 의 인프라 네트워크 그리고/또는 ‘포레스팅 프로토콜’에 영향을 미치는 보안사고나 손상의 경우 ‘토큰’ 가액에도 부정적인 영향을 가할 수 있다.

일반적인 글로벌 시장과 경제여건이 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 운영 실적, 사업운영 결과 및 현금 흐름에 부정적 영향을 미칠 수 있음. Foresting HQ Pte. Ltd. 은 일반적인 글로벌 경제 및 시장여건에 영향을 받아왔고 앞으로도 그럴 것이다. 때로 예측하지 않은 전세계 경제여건은 지금까지와 마찬가지로 앞으로도 정보기술산업 전반의 정체로 이어질 수 있다. 경제의 하락세가 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사업과 운영 및 매출과 영업현금흐름을 포함하는 재무여건에 부정적인 영향을 미칠 수 있다. 또한 경기순환의 하강기 속에서 Foresting HQ Pte. Ltd. 은 가격 출혈 경쟁 압력과 상업 및 ‘포레스팅 프로토콜’의 사용 감소세를 경험할 수도 있다. Foresting HQ Pte. Ltd. 이 서버와 광대역, 위치 및 기타 서비스를 위해 사용하고 있는 공급자 역시 경제여건에 의해 부정적 영향을 받을 수 있고 이는 자연히 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 운영 혹은 비용에 부정적 영향으로 이어질 수 있다. 따라서 현재의 경제여건이나 악화되고 있는 경제여건 또는 경기후퇴의 장기화 또는 그 반박이 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사업, 재무여건 및 사업운영의 결과에 상당하고도 부정적인 영향을 미치지 않을 것이라는 데 대해 보장할 수 없으며 ‘포레스팅 프로토콜’과 이것이 영향을 미치게 될 ‘토큰’의 거래가액에 대해서도 마찬가지이다.

Foresting HQ Pte. Ltd. 또는 ‘토큰’이 새롭게 시행되는 규제에 영향을 받을 수 있음

전 세계적으로 암호화폐 거래는 일반적으로 규제범위 밖이나 다수의 규제당국이 암호화폐 또는 암호화폐 시장을 규율하는 규제체제의 시행에 대해 고려하고 있음을 밝힌 바 있다. Foresting HQ Pte. Ltd. 또는 ‘토큰’은 암호화폐 또는 그 시장과 관련된 새로운 규제에 의해 영향을 받을 수 있으며 이에에는 그러한 규제 준수를 위해 일정한 조치를 취하거나 규제당국의 문의, 통지, 요청 혹은 집행 행위에 응하여야 하는 의무가 포함된다. 이로 인해 상당한 비용이 소요되거나 ‘포레스팅 프로토콜’에 상당한 수정을 가하는 경우도 있을 수 있다. 이것이 동 프로토콜의 사용자들에 대한 매력에 영향을 주어 사용 감소로 이어질 수도 있다. 나아가 그러한 신규 규제 준수에 소요되는 비용이 일정 한계를 초과하는 경우 ‘포레스팅 프로토콜’의 유지가 더 이상 사업적으로 불가능할 수도 있으며 Foresting HQ Pte. Ltd. 은 동 프로토콜 그리고/또는 ‘토큰’의 중단을 선택할 수도 있다. 이에 더해 정부 또는 규제당국이 ‘포레스팅 프로토콜’과 ‘토큰’을 포함, 분산 원장 기술 (distributed ledger technology)과 그 적용에 영향을 미치는 법규정에 어떠한 변경을 어떻게 가할지 예측하는 것이 어렵다. Foresting HQ Pte. Ltd. 은 또한 운영 자체를 불법화하거나 필요한 규제적 승인을 얻는데 사업적으로 실현가능성이 없거나 바람직하지 않은 지역 내라면 사업운영 중단을 선택할 수도 있다. 상기의 여러 경우, ‘토큰’의 거래가액이 부정적인 영향을 받거나 ‘토큰’ 거래가 중단될 수도 있다.

‘토큰 매매’, ‘포레스팅 프로토콜’, ‘토큰’과 같은 블록체인 기술, 암호화폐, 토큰, 토큰 공개를 규율하는 규제체제는 불확실하며 해당 규제나 정책이 ‘포레스팅 프로토콜’의 개발과 ‘토큰’의 유틸리티에 부정적인 영향을 미칠 수 있음

‘토큰 매매’, 암호화폐, 블록체인 기술, 암호화폐 거래소 등 토큰(백서 내의 ‘토큰’을 포함한다)과 토큰 공개에 대한 규제는 현재 불완전 개발 상태이며 따라서 앞으로 매우 빠른 속도로 진화하며 국제적, 중앙정부/연방정부, 주정부/광역단체, 지역/지역 자체 간 차이가 상당할 가능성이 크다. 또한 상당한 불확실성에 노출되어 있다. 싱가포르 및 다른 국가의 다양한 입법, 행정 기구들이 향후 법, 규정, 지침 도입을 비롯 기타의 행위를 할 수 있고 이는 ‘포레스팅 프로토콜’의 개발 및 성장, 그리고 ‘토큰’의 도입 및 유틸리티에 심각한 영향을 미칠 수 있다. Foresting HQ Pte. Ltd. 또는 ‘포레스팅 프로토콜’ 사용자들이 법, 규칙, 규정(그 중 일부는 아직 존재하지 않거나 해석 여부에 따라 달라질 수도 있으며 변경될 수도 있다)을 준수하지 못하는 경우 민사상 금전벌(civil penalties and fines)을 포함한 다수의 불리한 결과로 이어질 수도 있다.

‘토큰’ 보유자가 Foresting HQ Pte. Ltd. 에 대해 아무런 제어권이 없음

‘토큰’ 보유자는 현재에도 미래에도 의결권이나 배당금 청구권이 없으며 그 어떤 경우에도 ‘발행인’의 주식 보유자로 간주되지 아니하는 것은 물론 매수인에게 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 주주의 권리나 이사선임권 기타 주주에게 안건으로서 제출되는 그 어떤 내용에 대한 의결권, 회사 내 행위에 대해 동의 혹은 반대할 수 있는 권리, 회의소집통지를 받을 권리, 신주인수권 기타 그 어떠한 형태의 주주 권리를 부여하는 것으로 해석되지 않는다.

매수인의 투자 모니터링을 위한 정보가 부족할 수 있음

매수인은 Foresting HQ Pte. Ltd. , ‘토큰’, 또는 ‘포레스팅 프로토콜’과 관련하여 원하는 정보 획득이 시의적절하게 이루어지지 않거나 혹은 아예 불가능할 수도 있다. 매수인이 이미 발생한 중대하고도 불리한 변경에 대해 시의적절하게 인지하지 못할 수도 있다. ‘토큰’의 전개상황과 관련한 정보 역시 그 성격상 기술적일 수밖에 없다. 상기의 어려움과 기타 불확실성으로 인해 매수인이 ‘포레스팅 프로토콜’에 관련한 정확한 혹은 접근 가능한 정보를 획득하지 못할 수도 있는 것이다.

천재지변, 자연재해, 전쟁, 테러공격, 폭동, 소요사태, 전염성 질병 기타 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 제어 할 수 없는 불가항력 등의 발생. '토큰 매매'와 Foresting HQ Pte. Ltd. 의 실적 및 사업행위는 천재지변, 자연재해, 전쟁, 테러공격, 폭동, 소요사태, 전염성 질병 기타 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 제어할 수 없는 불가항력 등의 발생으로 인해 단절, 중단, 혹은 지연될 수 있다. 그러한 사태는 글로벌 시장경제 전망의 불확실성으로 이어질 수 있으며 시장이 영향을 받을지 혹은 글로벌 금융 위기로부 터의 회복세가 지속될지 여부에 대해서는 그 누구도 보장할 수 없다. 이 경우, Foresting HQ Pte. Ltd. 의 사업 전략, 사업 운영의 결과 및 전망이 중대하고도 불리하게 영향 받을 수 있으며 이는 곧 '포레스팅 프로토콜'과 커뮤니티에 부정적인 영향으로 이어질 수도 있다.

전혀 예상하지 못했던 위험이 '토큰'으로부터 발생할 수 있음

'토큰'과 같은 암호화폐는 비교적 새로운, 그리고 역동적인 기술이다. 본 부속서에 포함된 위험성 외에도 '토큰' 매수, 보유 및 사용과 관련한 기타의 위험이 상존하며 이에 Foresting HQ Pte. Ltd. 이 미처 예측하지 못한 부분이 있을 수 있다. 그러한 위험은 본 백서에서 논의된 여러 위험들이 예측을 빗나가 변주된 형태이거나 혹은 이와 결합된 형태로 현실화 될 수 있음을 밝힌다.