



의료 산업의 블록체인 혁명

의료 산업은 보험, 서비스, 그리고 연구라는 세 가지의 업종으로 나누어집니다. 의료 산업은 국경에 의해 매우 국한적입니다. 이 뜻은, 특정 국가의 기술과 서비스가 국경을 넘어서 사용되기 어렵다는 의미입니다. LC+ 프로젝트는 국제 의료 산업에서 선두 주자 중 하나인 대한민국의 의료 서비스와 기술을 세계에서 누릴 수 있게 하는 프로젝트입니다.

목차



- 3 소개
- 4 리드멤버
- 7 블록체인의 진화
- 8 의료 산업과 블록체인
- 9 LC+ 블록체인
- 10 대한민국의 의료 산업
- 12 비즈니스
- 14 KMP 헬스케어 의원
- 16 로드맵
- 17 제휴/협력사
- 18 유의사항



블록체인 기술이 혁신적인 이유는, 탈중앙화된 시장을 조성할 수 있다는 이유입니다. 의료 산업이 탈중앙화 경제를 당장 필요로 하지는 않지만, 블록체인 기술이 구현할 수 있는 탈지역화 경제를 통해 의료산업이 발전할 수 있습니다.

블록체인을 통해 국경 제한이 없는 결제 시스템, 정보 공유, 분산 원장이 구현 가능합니다. 그래서, LC+의 개발팀의 목표는 매우 간단합니다. 국제의료시장을 대한민국과 블록체인을 통해 상호 연결 하는 것 입니다.

LC+ 개발자 윤영용은. “인류가 행복하고 건강한 삶을 살기 위해서는 좋은 의료 서비스가 필수이다. 모든 사람들이 건강하게 살 권리가 있고, 한국에서 몇 천 km 가 떨어져 있다는 이유만으로 좋은 의료 서비스를 못 누린다는 것은 말이 안된다” 라고 했습니다.



윤영용

창립자

LC+ 개발자 윤영용은 칸느 TV부문 특별상을 수상한 KBS 드라마 ‘은비까비의 옛날옛적’을 기획한 기획PD 출신이다. 대전엑스포 선임 PD와 정보통신관 기획작가를 맡은 후, 디지털미디어시티의 DMC월드 소장을 거쳐서, 대한민국 정부의 ICT 국가 IR 기획작가를 역임했다. 2017년부터 롯데월드 타워 10F에 조성된 세계적인 의료테마단지인 KMP의 대외협력 이사과 홍보대사를 지냈고, 2018년 KMP와 블록체인 기술을 접목하는 암호화폐사업체인 GCM HK를 설립하였고 현재 대표이사를 맡고 있다.



박기석

공동 창립자

LC+ 블록체인의 공동 개발자인 박기석은 롯데그룹, LG 생활건강, 유나이티드 제약 등에서 30여년간 마케팅 분야에서 근무했다. 마케팅 분야에서 오랜 기간 근무를 한 이후, 미국 텍사스 유전개발 회사인 SOTA E&P 최대주주였다. 마케팅 분야의 전문가로서, 마케팅 노하우와 경험을 바탕으로, 다양한 블록체인 프로젝트의 해외 사업부 회장을 맡았다. 앞으로, 4차 산업 혁명의 선두주자를 지향하고 있는 그는, 글로벌 시장에서 한국 의료 산업의 기반을 하고 있는 LC+ 프로젝트를 성공 시키는 것을 목표로 하고 있다.



박형록

CTO

- 서울대학교 공과대학 미래융합기술 최고위과정 수료(2010년)
- 경희대학교 전파공학 박사(2005. 8)
- 연세대학교 전자공학 석사(1994. 2)
- SK 텔레시스(주) 마케팅본부장, 생산기술본부장, 연구소장/ 상무 역임
- 자격증 : 정보통신기술사(1999. 9. 20) 외 5개
- SK 텔레시스(주) 마케팅본부장, 생산기술본부장, 연구소장/ 상무 역임
- SK 텔레콤(주) 중앙연구원 IMT-2000 TF팀장 등
- 대전 세계박람회 조직위원회 시설고나라본부 무선과장



최영수

CMO

- 서강대학교 문학사 (역사학과) 졸업
- (주)서래 경영기획실 및 재무팀, 법무팀(1990.9 ~ 2012.4.)
- (주)제이콤파트너스에셋 대표이사(투자전문 기업) (2012. 5~2013. 9)
- (주)승앤승 전무이사(투자담당 및 법무담당)(2013.9~2018. 6)



최운학

CIO

- 서강대학교 영문학 학사 및 경영학 학사
- 삼성그룹 삼성증권 및 삼성생명 인사팀/ 마케팅팀
- 일본국내, (주)니혼로드서비스 CFO
- 일본국내, (주)유민미디어 대표이사(한류 콘텐츠 제작, 판매)



양웅준

PR 팀장

- 자유민주연합 당 총괄사진부장
- 아시아-유럽정상국제회의(ASSEM) 영국 수상 토니블레이어 영상 담당관
- 앤드류 영국 왕자 방한 등 영국대사관 영상 총괄 담당



조민준

웹개발



고창원

고문

- 현재 : KMP 서울 헬스케어 의원 산부인과 원장



임주현

고문

- 현재 : 사단법인 한국관광학회 이사
- 법무법인 랜드마크 상임고문
- 사단법인 한국통합문화협회 부회장
- (주)이오지오 테크놀로지 이사



박홍식

고문

- 고려대학교 신문방송학 학사 및 석사
- 성균관대학교 대학원 언론학 박사
- 현재 : 고려대학교 언론학 교수 / 영상물등급위원회 영화부문 전문위원
- 평판커뮤니케이션 연구소장
- 대한민국 제20대 국회의원 의정대상 선정위원회 심사위원장
- 방송위원회 평가심의 국장

블록체인의 진화



2012년 비트코인의 백서가 처음 출간한 이후, 블록체인 기술은 계속해서 진화했습니다. 전문가들은 이제 블록체인 기술의 진화가 거듭돼서, 이제 바야흐로 3세대 블록체인의 시대라고 합니다. 이전에 비트코인이 기술적으로 구현하지 못하는 서비스들이 가능해집니다. 더 이상 네트워크의 과부하, 전력 과다 소비 등의 이유로 다양한 산업에서의 블록체인을 적용을 못하는 사례는 없어집니다. LC+는 3세대 블록체인 프로젝트들은 실물 경제에서 사용 가능한 콘텐츠를 기반으로 하는 프로젝트들이 3세대 블록체인 될 것 이라고 생각합니다.

의료 산업과 블록체인



의료 산업 자체가 암호화폐 시장에서 성장을 하고 있는 시장 분야입니다. 아직은 전체 시장 점유율이 1%에 못 미치지만, 무궁무진한 발전이 가능한 잠재력을 가지고 있는 암호화폐 시장 분야입니다.

블록체인 기술을 통해, 지금 이 산업이 가지고 있는 문제점들과 필요로 하는 요구 사항을 충족할 수 있습니다. LC+ 는 의료 산업에서 필요로 하는 모든 해결 방안들을 제공하려고 합니다.

LC+ 블록체인



LC+ 블록체인은 이더리움 메인넷의 기반인 ERC20 암호화폐입니다. 블록체인 개발에 초점을 두는 다수의 블록체인 회사와 달리, LC+ 프로젝트는 다르게 생각을 했습니다. 이미 강력한 블록체인 생태계를 보유하고 있는 이더리움 블록체인에 기반을 두고, LC+는 블록체인과 접목될 실물 경제 콘텐츠 개발에 집중을 합니다.

왜 이더리움 기반인가요?

블록체인 시장에서는 다양한 방향성과 개발 목적을 가진 메인넷들이 존재합니다. 예를 들어, 퀀텀, 트론, 아이콘 등의 프로젝트들이 있습니다. 저희는 가장 오래되고, 생태계에 다양한 어플리케이션이 존재하고 있기 때문에 이더리움 기반으로 개발을 했습니다.



대한민국의 의료 산업



한국 의료 산업의 장점



앞서가는 의료 서비스



최고의 의료진



최고의 의료 기기



국민건강보험공단

OECD 국가 중 대한민국 의료 부문 총점 5위 (2004)

국민건강보험 시스템을 설립하기 위해 소요된 시간(년)



한국의 국민건강보험제도는 질병이나 부상으로 인해 발생한 고액의 진료비로 가계에 과도한 부담이 되는 것을 방지하기 위하여, 국민들이 평소에 보험료를 내고 보험자인 국민건강보험공단이 이를 관리·운영하다가 필요시 보험급여를 제공함으로써 국민 상호간 위험을 분담하고 필요한 의료서비스를 받을 수 있도록 하는 사회보장제도입니다.

의료 건강 관리 체계



자료 제공: 국민건강보험공단

비즈니스

인터넷은 장소와 시간을 불문하고, 사람들을 서로 연결해주고 있습니다. 블록체인이 기술적으로 구현할 수 있는 새로운 시장 경제는 잠재성이 많습니다.

현재 의료 산업은 매우 지역화되어 있습니다. 인터넷의 개발에도 불구하고, 국제의료산업은 상호 연결이 안 되어있습니다.

LC+의 블록체인과 암호화폐를 통해 국제 의료 시장의 상호 연결이 가능해집니다.

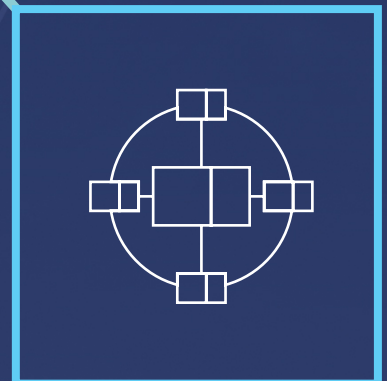


디지털 결제 솔루션

블록체인 생태계



스마트 플랫폼



정보 공유

LC+는 “라이프케어(Life Care) 플러스(Plus)”의 약자로서, LC+는 세상을 대한민국의 혁신적인 의료연구와 서비스로 연결시키는 데에 헌신하고자 합니다. LC+는 4차 산업 혁명과 의료 산업을 결합시키는 데에서 혁신을 도모하고자 합니다. 의사나 병원, 그리고 연구기관을 연결시키는 플랫폼을 제공하고자 하는 다른 많은 프로젝트들과 달리, LC+는 세계를 우리에게 연결시키고 있습니다.

LC+ 프로젝트의 디지털 서비스들은 다른 프로젝트들과 차별화되는 이유가 자체 인프라인 KMP 병원과 다른 협력사들의 서비스를 바탕해 개발된다는 점입니다.

또한, 저희 회사의 자매 회사인 라이프케어글로벌의료연구원은 저희 프로젝트가 다른 프로젝트와 차별성을 가지게 되는 또 다른 이유입니다. 저희 자체 연구원은 전무후무한 의료 특허를 보유하고 있고, 이 기술들을 블록체인을 통해 전세계에 보편화가 될수 있는 방안을 준비중입니다.

스마트 플랫폼

글로벌 의료 관광

LIFECARE PLUS

고유 기술 특허 보유

줄기세포 기술

KMP 헬스케어의원

KMP는 최고의 명의를 통한 정확한 진단, 최적의 진료를 실현하는 진료센터입니다.

KMP는 총 10여개의 진료분야를 담당하고 있습니다. (간내과, 비뇨기과, 성형외과, 영상의학과, 이비인후과, 내분비내과, 산부인과, 신경과, 위장관소화기내과, 진단검사의학과)



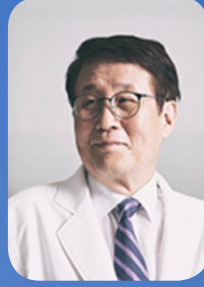
서동진



한인권



고창원



이준용



윤진호



이광호



김진호



권석운





KMP 서울의원 잠실 롯데타워
10층에 위치하며, 세계 최고
수준의 의료진과 의료 장비가
구축되어 있습니다.

KMP 서울의원의 미션은
두 가지입니다. 항상
정확하고 신뢰할 수 있는
의료서비스와 더 새롭고,
만족할 수 있는 건강관리
서비스의 제공입니다. 그리고
한국을 넘어 세계로 확장하는
헬스케어 네트워크로 성장과
발전을 비전으로 삼고
있습니다.

KMP 헬스케어 서울의원은
KMP 클럽의 제휴/협력사로서
회원들을 위한 최고의
건강파트너가 되겠습니다.

추후에는 LC+ 결제 시스템을
통해 국경의 제한 없이
빠르고, 편하게 의료 회원권을
구매하실 수 있습니다.

로드맵

2018

- GTE 언더 나노수 기술 계약
- 의료 재단 설립 추진

2019 1~2Q

- LC+ 비즈니스 모델 기획
- 블록체인 기술 개발

2019 3Q

- 세계 주요 거래소에서 상장

2019 4Q

- KMP 서울병원 그랜드 오픈
- LC+ PAY 개발

2020 1Q

- LC+ 온라인몰 개발
- LC+ 스마트건강 플랫폼

2020 2~4Q

- LC+ 스마트 시티 개발

제휴/협력사

LC+ 는 다양한 연구기관, 병원, 회사들과 제휴를 해서 LC+ 디지털 플랫폼의 기반이 될 인프라를 구성했습니다.



GC



세브란스
SEVERANCE



삼성서울병원

SNUH 
서울대학교병원



GE Healthcare



서울아산병원
Asan Medical Center

유의사항

본 라이트페이퍼의 목적은 LC+ 프로젝트를 개괄적으로 보여주는 데에 있습니다. 따라서 여기서 보여주는 정보는 종합적이지 않기 때문에, LC+ 프로젝트에 대한 유일한 정보의 근거로 의지해서는 안 됩니다. 본 라이트페이퍼에서 제공되어지는 모든 정보는 보장 없이 “있는 그대로” 제공되어지는 것입니다. GCM HK는 본 라이트페이퍼에 들어 있는 어떤 내용이나 정보의 정확성 또는 완벽성을 어떠한 형태로든 보장하지 않습니다.