



1130

EMBASSY OF THE REPUBLIC OF KOREA

KEV - 21 - 550

CỤC LÃNH SỰ

Đến ngày 15 tháng 6 năm 2021

Phòng xử lý: *Phu*

Phòng phối hợp: *Phu*

Cán bộ xử lý: *Quyên*

Đại sứ quán Hàn Quốc tại Việt Nam kính chào Cục Lãnh sự, Bộ Ngoại giao nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và trân trọng trao đổi với Quý Cục nội dung về việc hiện nay các cơ quan thẩm tra Hàn Quốc (Cơ quan chức năng) khi tiến hành xét cấp giấy miễn cách ly tại Hàn Quốc đối với các trường hợp từ nước ngoài, cần phải kiểm tra xem các trường hợp này đã hoàn tất tiêm vắc xin phòng COVID-19 hay chưa. Do đó, Hàn Quốc mong muốn được cung cấp bản mẫu về giấy xác nhận đã tiêm vắc xin phòng COVID-19 (bản xác nhận bằng giấy hay bản điện tử) và đồng thời đề nghị được cung thông tin và các số liệu đã được cấp giấy xác nhận tiêm vắc xin phòng COVID-19 của Việt Nam.

Để tiện tham khảo, Đại sứ quán Hàn Quốc tại Việt Nam cũng trân trọng gửi kèm theo công hàm bản mẫu giấy chứng nhận tiêm vắc xin phòng COVID-19 bằng giấy và hướng dẫn kiểm tra chứng nhận bằng tiếng anh thông qua ứng dụng COOV của Hàn Quốc (chứng nhận điện tử về phòng ngừa dịch bệnh). Tại Hàn Quốc, căn cứ vào cơ quan cấp chứng nhận nên tên, chức danh của người cấp chứng nhận cũng có thể khác nhau (ví dụ về tên, chức danh của đứng đầu cơ quan chứng nhận: Giám đốc Cơ quan quản lý dịch bệnh (CDC), thị trường hay người đứng đầu đảo tự trị đặc biệt, quận trưởng, văn phòng quận ủy hay giám đốc các cơ sở y tế...)

Nhân dịp này, Đại sứ quán Hàn Quốc tại Việt Nam xin một lần nữa gửi Cục Lãnh sự, Bộ Ngoại giao, nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam lời chào trân trọng nhất.

Hà Nội, ngày 14 tháng 06 năm 2021



Kính gửi: Cục Lãnh sự- Bộ Ngoại giao

Đồng kính gửi: Bộ Y tế

Đính kèm: Giấy chứng nhận tiêm phòng COVID-19 bản giấy và hướng dẫn tra cứu xác nhận qua ứng dụng COOV bản tiếng anh.



제 호
No.

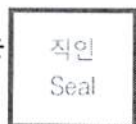
예방접종증명서 Certificate of Immunization

성명 Name		생년월일 Date of Birth(Month/Day/Year)	
		성별 Sex	
주소 Address			
접종명 Vaccine	접종차수 Vaccination Series	접종일 Date Given(Month/Day/Year)	접종기관 Provider/Clinic

「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제27조 및 제33조의4제4항 및 같은 법 시행규칙 제22조에 따라 위와 같이 예방접종하였음을 증명합니다.
 We hereby certify that all the above vaccinations were performed under Article 27 of the Infectious Disease Control and Prevention Act and Article 22 of the Enforcement regulations of the above-mentioned Act.

년 월 일
Year month day

질병관리청장, 특별자치도지사 또는
시장 · 군수 · 구청장, 의료기관장



Governor of () Special Self-Governing Province or
The head of () Si/Gun/Gu, The head of () medical institution



제 272300-210517-10012 호
No.

예방접종증명서 Certificate of Immunization

성명 Name	Kim Yeon (김연)	생년월일 Date of Birth(Month/Day/Year)	07/ 2/1990
		성별 Sex	Male

주소 Address 201. Bongsan, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea

접종명 Vaccine	접종차수 Vaccination Series	접종일 Date Given(Month/Day/Year)	접종기관 Provider/Clinic
COVID19(AstraZeneca)	1	04/26/2021	Cheongju City Health Center
	- 이	하 여 백 -	

1/1

「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제27조 및 같은 법 시행규칙 제22호에 따라 위와 같이 예방접종하였음을 증명합니다.

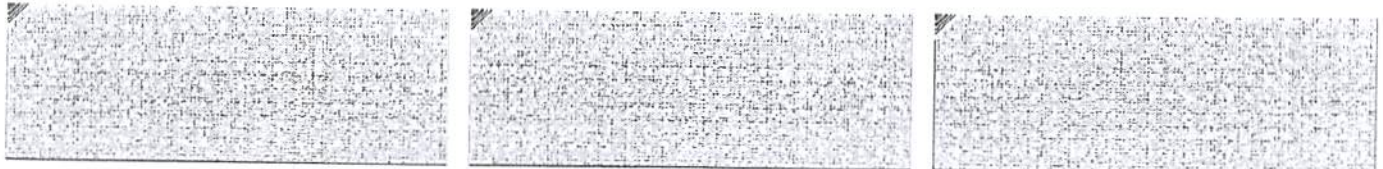
We hereby certify that all the above vaccinations were performed under Article 27 of the Infectious Disease Control and Prevention Act and Article 22 of the Enforcement regulations of the above-mentioned Act.

2021년 5월 17일
Year month day

질병관리청장
Commissioner of Korea Disease Control and Prevention Agency



* 이 증명서의 접종내역은 [예방접종통합관리시스템]에 등재되어 있는 접종내역입니다.
* 증명서에 누락된 내역은 예방접종을 실시한 의료기관으로 문의하시기 바랍니다.

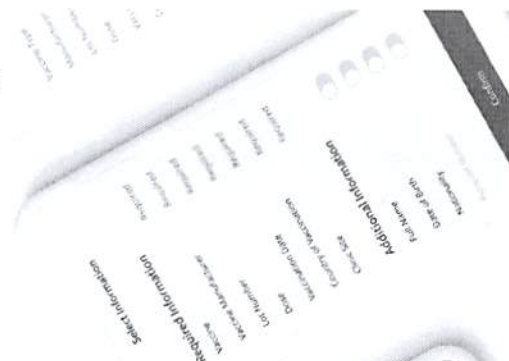


COOL





World's First Blockchain-based COVID-19 Vaccination Verification System



Digital COVID-19 Vaccination Verification System

A digital vaccination verification system is a digital credential stored on the mobile device, which can be used to prove the owner's COVID-19 vaccination status. Through the use of a QR code that makes the verification process quick and easy, vaccinated individuals are able to present their proof of vaccination to be exempt from social restrictions associated with international travels and attending large social gatherings



Problems with the Vaccination Verification System

- ✓ Vaccination verification system holds the users' personal and vaccination information, which can risk exposing sensitive data to an unintended audience
- ✓ A normal digital vaccination verification system is vulnerable to fraud/tampering because it is difficult to verify the authenticity of the proof of vaccination
- ✓ If the vaccination verification system is not designed to be compliant with the global standards, its international interoperability is severely limited

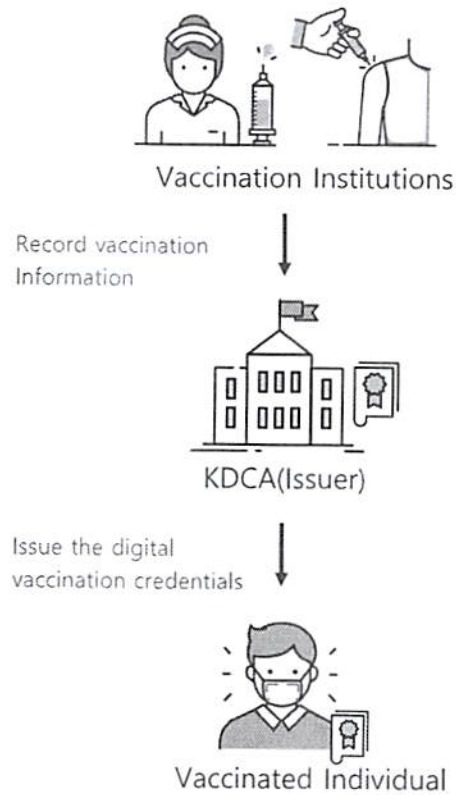
Blockchain-based COVID-19 Vaccination Verification System

- Complete Privacy Protection
- Cross-Verification of Digital Credentials
- Prevent forgery and fraudulent use
- Include Additional Information
- Multi-purpose Credential Verification
- International Compatibility

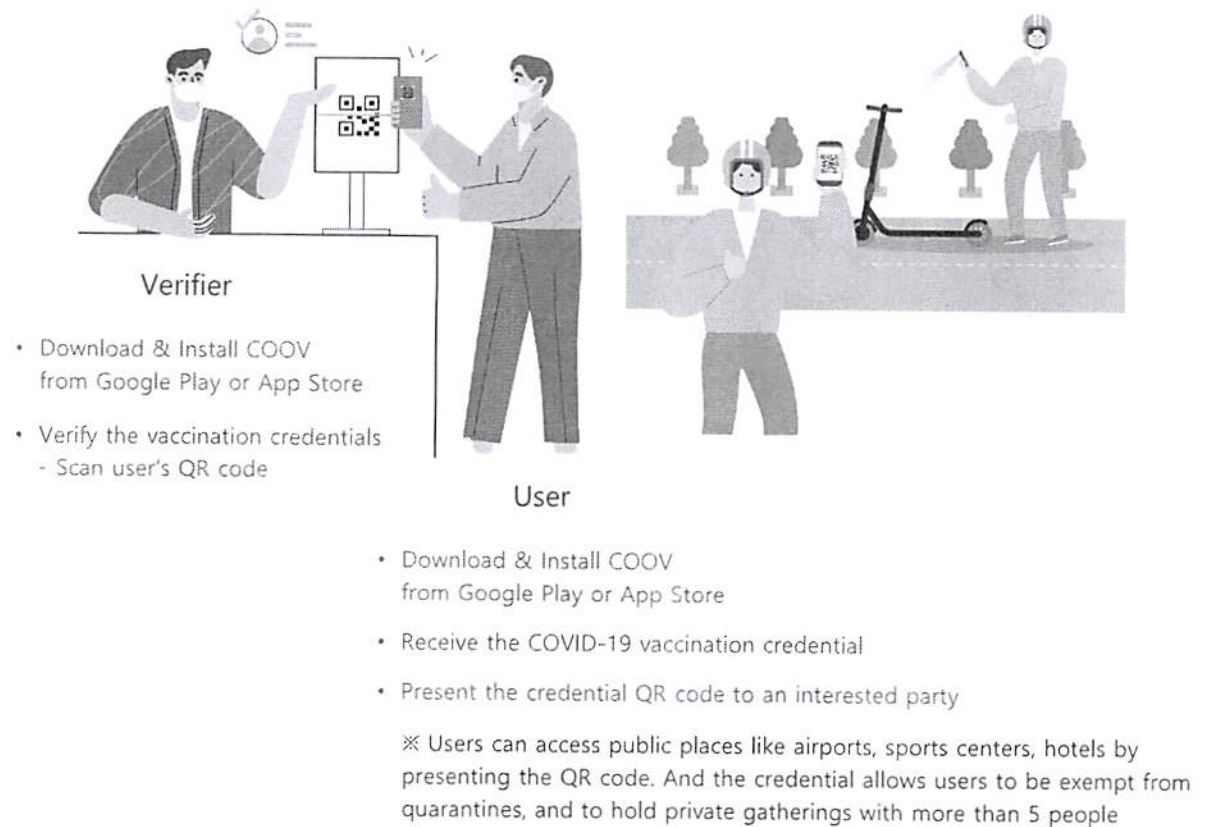


How COOV works

Issuing the digital credentials

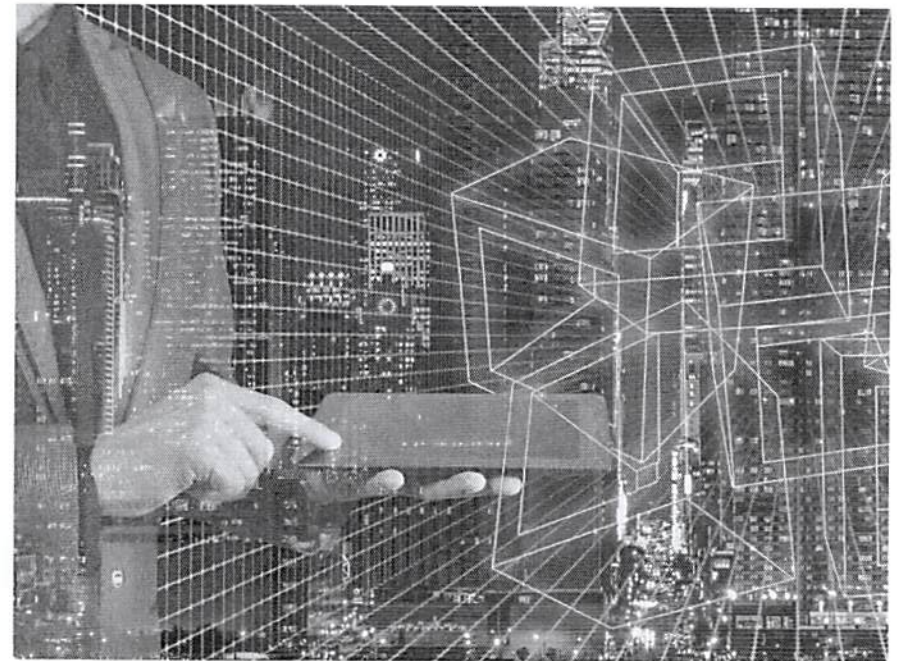


Using COOV



Complete Privacy Protection

COOV perfectly protects users' privacy by utilizing the blockchain technology to provide immutable digital credentials and to verify them without a traceable server



About COOV #2



Cross-Verification of Digital Credentials

Users can present their digital credentials to interested parties, and also verify someone else's credentials by scanning their QR code

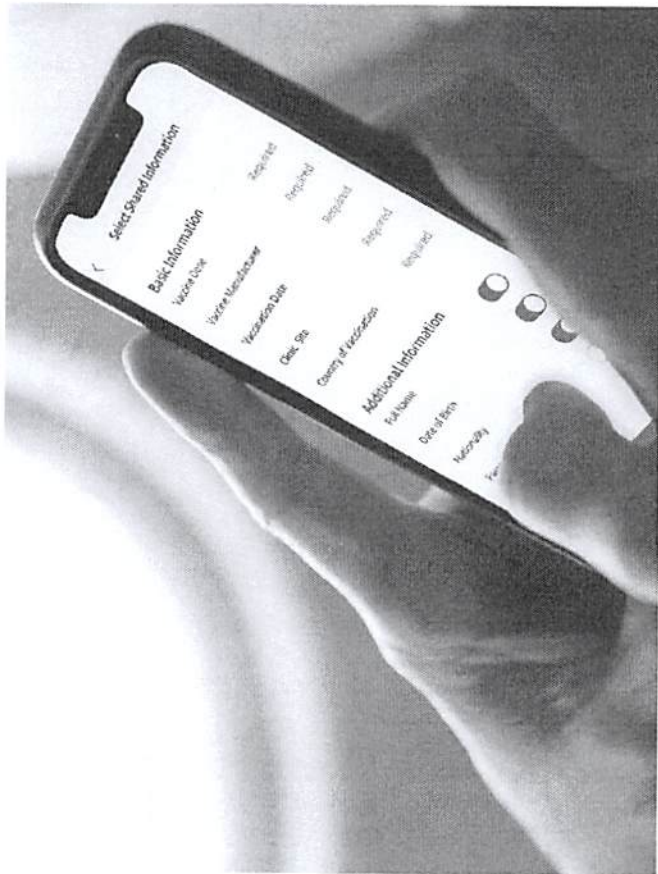
Prevent forgery and fraudulent use

COOV prevents forgery and fraudulent use of the credential by validating the issuer's and the owner's IDs¹⁾ recorded on the credential, and checking whether the credential written in the blockchain²⁾ are revoked.

- ① Verifying the credential issuer's ID prevents anyone from successfully presenting a credential that is not issued by a valid authority
- ② Verifying the owner's ID recorded in the credential and the presenter's ID prevents anyone from successfully presenting a credential that does not belong to him
- ③ Verifying with blockchain whether the credential is revoked or not prevents anyone from successfully presenting a revoked credential

¹⁾ The IDs applied to COOV stands for Decentralized Identifier (DID), and once issued, it cannot be changed or manipulated

²⁾ If a user reissues a credential on a new mobile device, credential issued by another device is automatically revoked, and information is written in the blockchain, which cannot be falsified



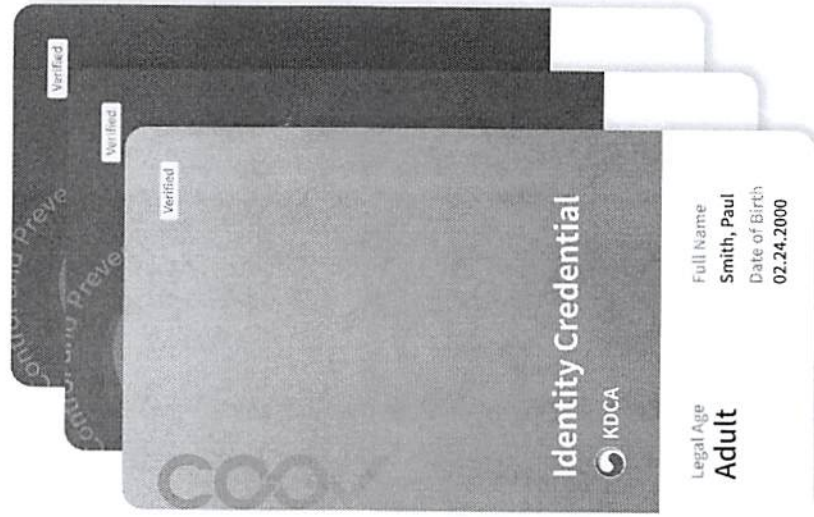
Include Additional Information

Aside from their COVID-19 vaccination credentials, users can also provide additional information (name, date of birth, nationality, passport number, photo, etc.) to interested parties



Multi-purpose Credential Verification

In addition to providing vaccination credentials for COVID-19, COOV can also provide other credentials, including the age classification for verifying whether the user is a minor or an adult





International Compatibility

COOV is available for governments and institutions around the world to use for free. Because of COOV's international compatibility, COOV users' COVID-19 vaccination credentials can be verified in other countries as well.

CCOV is powered by Blockchain Labs' unique,
patented blockchain consensus algorithm

In order for the vaccination verification system to be used globally,
there needs to be a scalable blockchain technology.
However, among the existing blockchain technologies,
Blockchain Labs' Proof-of-Transaction(PoT) is the only consensus algorithm that
does not involve volatile cryptocurrencies such as Bitcoin,
while enabling governments, agencies, and organizations to freely participate in the network.



Blockchain Without a Native Cryptocurrency

Because of its reliance on a cryptocurrency with high price volatility to pay for transaction fees, blockchain was difficult to be used in the real world.

InfraBlockchain is the solution to the cryptocurrency-reliance problem, enabling the governments and companies to freely use blockchain without such concerns

A Scalable Public Blockchain

The basic concept of blockchain technology is to increase trust of the network by allowing anyone to freely participate in the network.

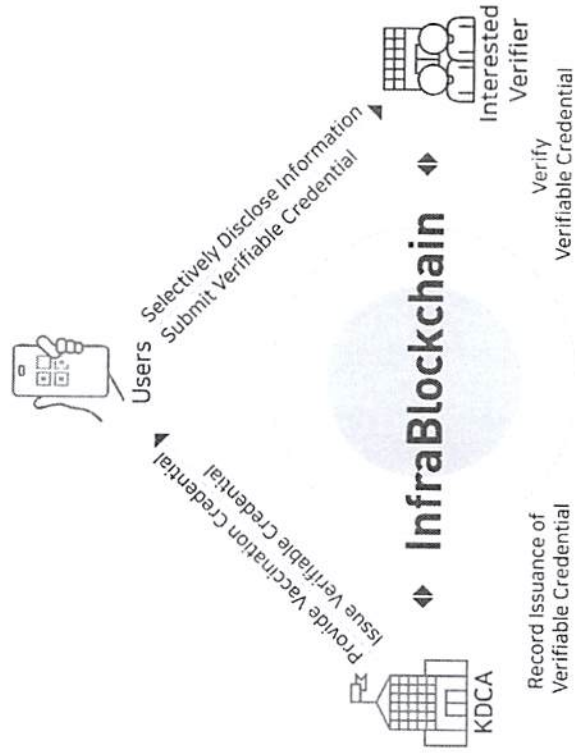
If only predetermined members can participate in the network, there is no valid reason to use blockchain technology.

InfraBlockchain invites anyone from anywhere in the world to participate to build a strong trust network.



Setting Global Standards for the DID(Decentralized Identity) Technology

Not only does COOV comply with the global standards of W3C DID, it also utilizes other global standard libraries such as Universal Resolver, to collaborate with DIDs based on more than 40 public and private blockchains, including Ethereum and Hyperledger. Blockchain Labs is an active member of Decentralized Identity Foundation (DIF), and also working with the Linux Foundation Public Health to collaborate in setting the global standards for many early-stage technologies





KDCA



Blockchain
Labs

Contact Us

www.coov.kr

contact@coov.kr