

세계 최초 블록체인 기반  
코로나19 예방 접종 인증 시스템

**COOV** [쿠:브]

# 사용자 매뉴얼



# COOV 특징

완벽한  
개인 정보 보호

블록체인 기술로 증명서의 위변조를 불가능하게 하고  
사용 이력이 서버에 전혀 남지 않아 프라이버시를 완벽하게 보호합니다.

디지털 증명서의 제출 및  
상대방 검증 기능

디지털 증명서를 상대방에게 제출할 수 있을 뿐만 아니라  
상대방의 디지털 증명서를 QR 스캔을 통해 검증할 수 있습니다.

추가 정보 제공 기능을 통한  
다양한 활용

자신의 선택에 따라 예방접종 사실 이외의 다양한 추가 정보를  
상대방에게 제공할 수가 있습니다. (이름, 생년월일, 국적, 여권번호, 사진 등)

국가 예방접종  
시스템으로 활용

코로나19 예방접종 증명 뿐만이 아닌 모든 예방접종을 증명할 수 있는 시스템으로 활용됩니다.

세계 각국 정부 및 단체가  
자유롭게 사용 가능

COOV의 기반이 되는 글로벌 백신 인증 솔루션 PASS INFRA는 세계 각국 정부 및 단체에  
무상으로 공급됩니다. 글로벌 호환성을 통해 해외에서도 예방접종 유무를 증명할 수 있습니다.

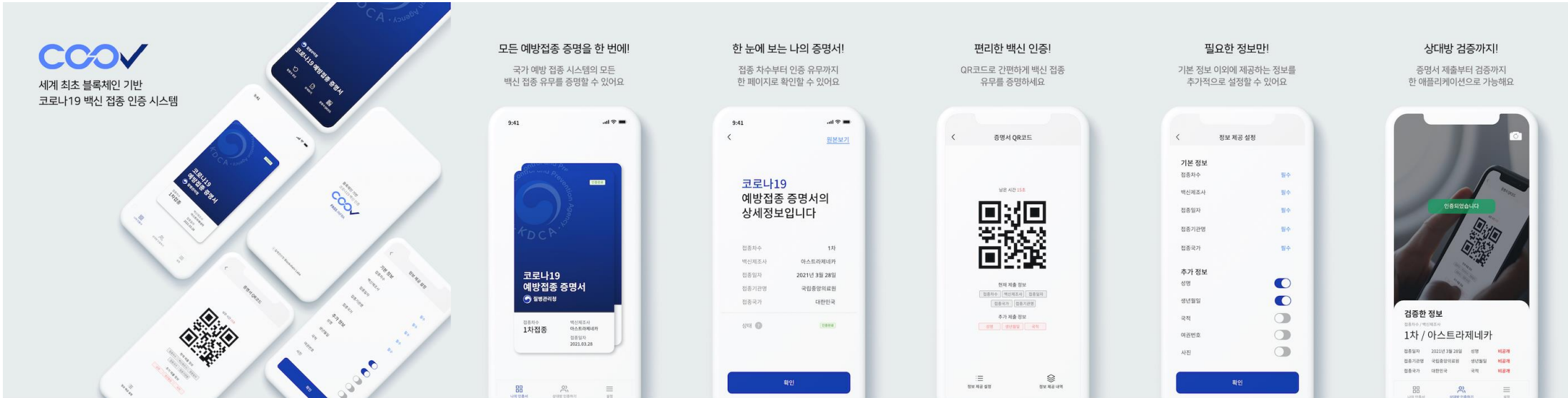
# COOV 어플리케이션 시나리오

1. COOV 앱 다운로드
2. 증명서 발급 전 동의사항
3. 증명서 발급 과정
4. 증명서 제출 과정
5. 증명서 검증 과정
6. 앱 설정

# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

COOV 앱은 구글의 플레이스토어나 애플의 앱 스토어에서 다운받을 수 있습니다.

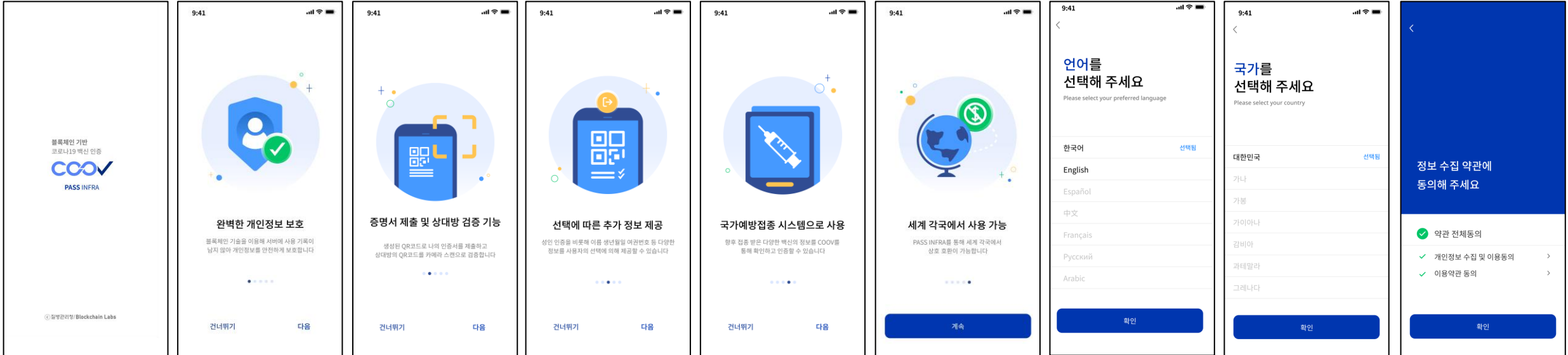


1. 플레이스토어(안드로이드) 혹은 앱 스토어(iOS)를 실행합니다.
2. 'COOV'를 검색합니다.
3. '설치'를 선택합니다.
4. COOV 앱 설치가 완료됩니다.

# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

COOV를 사용하기 위한 가장 첫 단계로 첫 화면과 함께 COOV의 특징에 대한 설명을 볼 수 있습니다.  
언어, 국가 선택 후 개인 정보 수집 및 이용 약관에 동의를 하는 경우에만 COOV 앱을 사용할 수 있습니다.



COOV 앱 실행의 첫 화면입니다.

COOV의 5가지 특징 소개입니다. '다음'을 누르면 다음 화면으로, '건너뛰기'를 누르면 바로 언어 선택으로 이동합니다.

사용자가 사용할 언어를 선택할 수 있습니다. 언어를 선택하고 '확인'을 누르면 다음 단계로 넘어갑니다.

\*한국어와 영어를 우선 지원하며, 나머지 언어는 추후 업데이트 예정입니다.

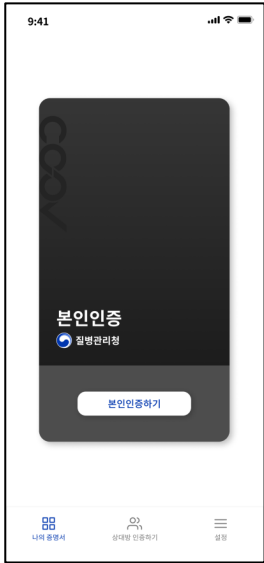
사용자의 국가를 선택할 수 있습니다. 국가를 선택하고 '확인'을 누르면 다음 단계로 넘어갑니다.

COOV 서비스 이용을 위한 정보 수집 약관 동의 화면입니다. 두 동의서 옆의 화살표를 누르면 각각의 동의서 내용을 확인할 수 있습니다. '약관 전체동의'에 체크하고 '확인'을 누르면 본인인증을 하기 위한 화면으로 넘어갑니다.

# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

통신사 본인인증(PASS 혹은 문자 인증)을 통해 본인인증을 완료하면 본인인증 증명서를 발급 받을 수 있습니다. PASS는 사전에 통신사의 PASS 앱을 설치한 경우에만 사용할 수 있습니다. 문자 인증은 PASS 설치 없이 사용 가능합니다.

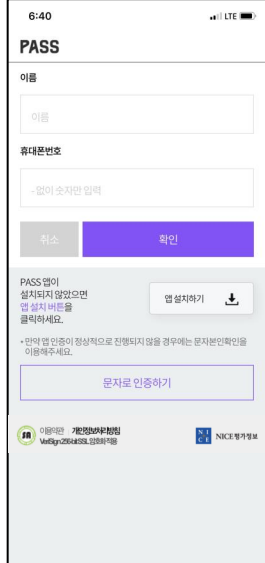


본인인증을 하기 위한 화면입니다. 본인인증 카드의 '본인인증하기' 버튼을 누르면 통신사 본인인증으로 넘어갑니다.

본인인증을 하지 않은 상태에서도 '상대방 인증하기'나 '설정' 기능은 사용할 수 있습니다.



통신사 본인인증을 위해 통신사 선택과 이용 약관 동의를 하는 단계입니다. 이용 중인 통신사를 선택한 후 필수 동의 사항에 체크 표시합니다. '시작하기'를 누르면 다음 단계로 넘어갑니다.



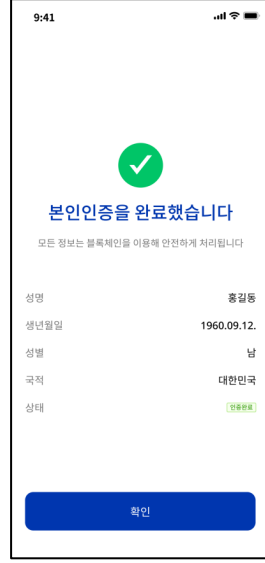
사용자의 모바일 기기에 통신사 PASS 앱이 설치되어 있는 경우 이름, 휴대폰 번호 입력 후 '확인'을 눌러주세요.  
\*PASS 앱이 없는 사용자는 '문자로 인증하기' 버튼을 눌러주세요.



1) PASS 앱 인증을 위한 진행 화면입니다. PASS 앱이 설치되어 있는 경우 '인증 요청' 메시지가 나타나고, 클릭하면 PASS 앱에서 본인인증을 할 수 있습니다.  
\*본 화면에서 아무런 메시지가 나타나지 않고 진행이 되지 않는 경우 재시도해 주시기 바랍니다.



2) 통신사 PASS 앱을 설치하지 않은 사용자들 위한 문자 인증 화면입니다. 이름, 주민번호 앞자리, 휴대 전화번호 입력 후 '확인'을 눌러주세요. 이후, 전송받은 숫자를 정확히 입력한 후 '확인'을 누르면 다음 단계로 넘어갑니다.



본인인증이 성공적으로 완료된 경우 보이는 화면입니다. '확인'을 누르면 다음 단계로 넘어갑니다.



### 사전에 다른 기기에서 본인인증을 한 경우

사전에 다른 기기에서 COOV 앱을 다운로드하고, 본인인증을 한 이력이 확인되면 통신사 본인인증을 완료하기 전 "다른 기기에서 사용 중이신가요?"라는 화면이 나타납니다. '진행하기' 버튼을 누르면 본인인증이 완료되며, 다른 기기에 설치되어 있는 COOV 앱은 자동으로 초기화됩니다.

# COOV 어플리케이션 시나리오

앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > **발급 과정** > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

본인인증을 완료한 후 코로나19 예방접종증명서를 발급 받을 수 있습니다.



본인인증을 완료한 후 보이는 첫 화면입니다. '본인인증증명서'는 본인의 성인 유무를 인증할 수 있는 증명서입니다. 예방접종증명서를 받기 위해서는 하단의 '발급받기' 버튼을 눌러주세요.



질병관리청에서 사용자의 신원을 확인하기 위해 요청한 정보를 보여줍니다.



사용자가 코로나19 예방접종을 맞은 경우 증명서 발급 확인 화면이 나타납니다. 본인 접종 내용을 한번 확인한 후 '확인' 버튼을 눌러주세요.



코로나19 디지털 예방접종증명서를 발급 받은 화면입니다. 앱에 카드 형태로 예방접종증명서가 표시됩니다.



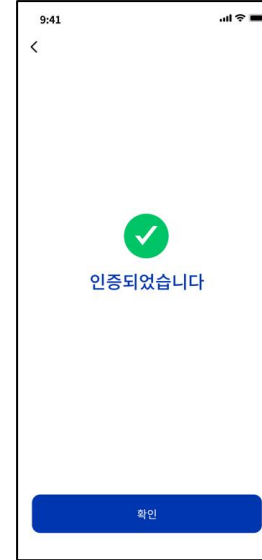
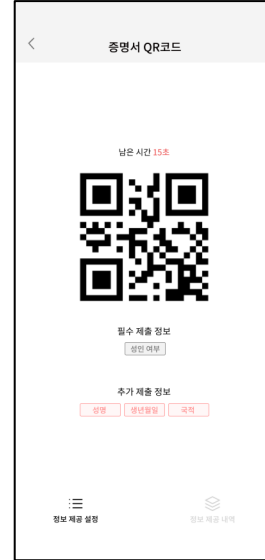
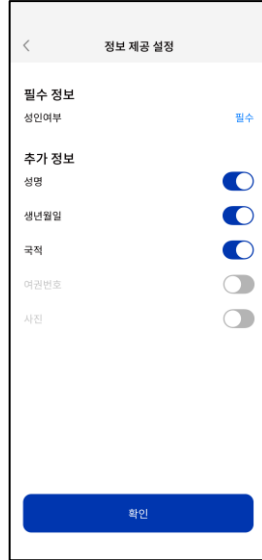
## 증명서 발급이 안되는 경우

예방접종을 하지 않았거나 예방접종 기록이 확인되지 않는 경우 "발급 가능한 증명서가 없습니다."라는 화면이 나타납니다. 접종 이후 **최대 24시간**까지 증명서가 발급되지 않을 수 있습니다.

# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

사용자의 본인인증증명서를 제출할 수 있습니다. 본인인증증명서를 클릭하고 QR 코드를 생성한 후 상대방에게 제출합니다.



사용자가 제출하고 싶은 증명서 카드를 선택합니다. '본인인증증명서'를 제출하는 경우 증명서를 누르면 증명서 상세 화면으로 넘어갑니다.

증명서 상세 화면입니다. 하단의 '증명서 QR 코드'를 누르면 상대방에게 제출할 정보가 담긴 QR 코드가 생성됩니다.

생성된 QR 코드입니다. 15초마다 새로운 QR로 변경되며 한번 제출된 QR은 재사용이 불가능합니다. QR 코드 아래에 '필수 제출 정보'와 '추가 제출 정보' 하단에 상대방에게 제출하는 정보가 표시됩니다. '추가 제출 정보'의 활성화는 '정보 제공 설정'에서 할 수 있습니다.

정보 제공 설정 화면입니다. 성명, 생년월일, 국적 등의 정보를 활성화시킬 수 있습니다. '확인'을 누르면 선택한 정보가 포함된 QR 코드가 생성됩니다.

\*여권 번호나 사진 등은 추후 관계 당국과 협의 후 기능 활성화 예정입니다.

다시 생성된 QR 코드를 검증 상대방이 스캔할 수 있도록 제출하세요.

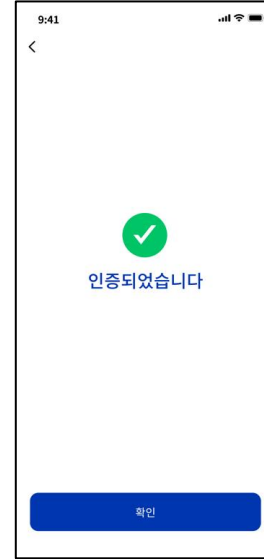
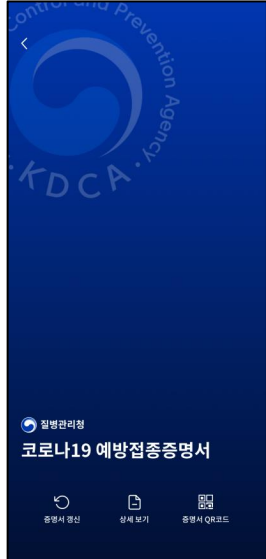
본인이 제출한 정보가 상대방에게 정상적으로 전달된 경우 "인증되었습니다" 화면이 나타납니다. '확인'을 누르면 기존 메인 화면으로 돌아갑니다.



# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

사용자의 예방접종증명서를 제출할 수 있습니다. 예방접종증명서를 클릭하고 QR 코드를 생성한 후 상대방에게 제출합니다. 사용자는 기본적으로 제출하는 필수 정보 이외에 추가 정보(이름, 생년월일, 국적)를 선택해서 상대방에게 제출할 수 있습니다.



사용자가 제출하고 싶은 증명서 카드를 선택합니다. '예방접종증명서를 제출하는 경우 증명서를 누르면 증명서 상세 화면으로 넘어갑니다.

증명서 상세 화면입니다. 하단의 '증명서 QR 코드'를 누르면 제출하는 정보가 담긴 QR 코드가 생성됩니다.

예방접종증명서에 필수적으로 포함된 정보는 접종차수, 백신 제조사, 접종일, 접종국가, 접종기관 및 백신의 로트 번호입니다. 추가 정보를 제출하고 싶은 경우 '정보 제공 설정'을 누르면 됩니다.

정보 제공 설정 화면입니다. 성명, 생년월일, 국적 등의 정보를 활성화시킬 수 있습니다. '확인'을 누르면 선택한 정보가 포함된 QR 코드가 생성됩니다.

\*여권 번호나 사진 등은 추후 관계 당국과 협의 후 기능 활성화 예정입니다.

다시 생성된 QR 코드를 검증 상대방이 스캔할 수 있도록 제출하세요.

본인이 제출한 정보가 상대방에게 정상적으로 전달된 경우 "인증되었습니다" 화면이 나타납니다. '확인'을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.

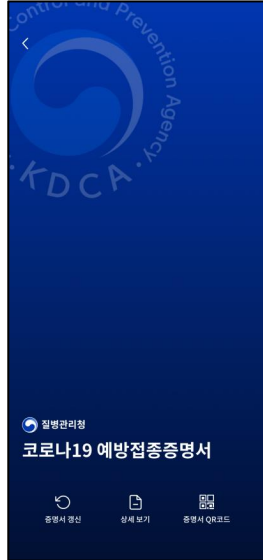
# COOV 어플리케이션 시나리오

앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

사용자는 본인이 맞은 예방접종증명서의 상세 정보 및 질병관리청에서 발급한 원본 증명서를 확인할 수 있습니다.



접종증명서의 상세 정보나 원본 증명서 확인이 필요한 경우 해당 증명서 카드를 눌러주세요  
증명서를 누르면 증명서 상세 화면으로 넘어갑니다.



증명서 상세 화면입니다.  
하단의 '상세 보기'를 누르면  
예방접종증명서의 상세 정보가 나타납니다.



상세 정보 화면입니다.  
접종차수, 제조사, 접종일, 접종일 등  
접종증명서의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.  
질병관리청에서 발급한 증명서 원본을 확인하고 싶은 사용자는 화면 하단의 '원본 보기'를 눌러주세요.



예방접종증명서 원본 화면입니다.

\*원본 보기 기능은 원본 증명서의 미리보기 서비스로서 그 자체로 법적 효력은 발생하지 않습니다.

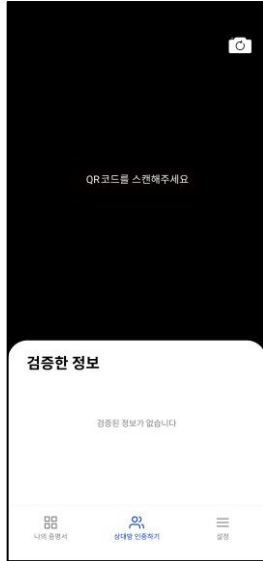
# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

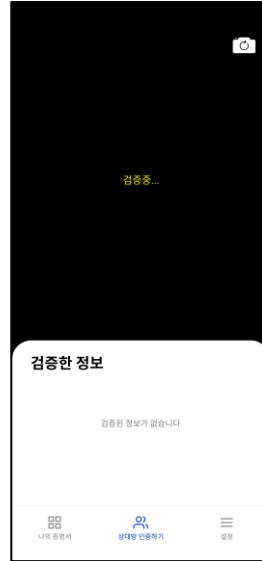
상대방의 증명서를 QR 스캔을 통해 검증할 수 있습니다. 필수 정보와 상대방이 활성화시킨 정보들을 함께 확인합니다. 본인증명서의 경우 상대방의 성인 유무 확인이 가능합니다.



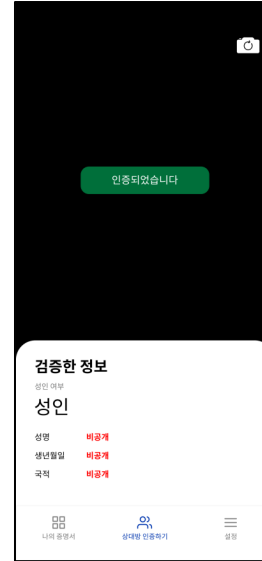
사용자가 증명서를 발급받지 않아도 '상대방 인증하기'를 통해 상대방을 검증할 수 있습니다. '상대방 인증하기'를 누르면 QR을 스캔할 수 있는 카메라가 활성화됩니다.



상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 화면입니다. 카메라가 구동되지 않는 경우는 사용자 모바일 기기의 설정에 들어가서 COOV 앱의 카메라 접근 권한을 활성화시켜주세요. 상대방 QR 코드를 스캔할 수 있습니다.



상대방의 QR을 스캔하면 나타나는 화면입니다. 1초 이내로 검증이 완료됩니다.



검증이 정상적으로 완료되면 "인증되었습니다"라는 메시지가 나타납니다. 상대방이 제출한 증명서의 종류에 따라 '검증한 정보'에 표시되는 내용이 다릅니다. 상대방이 본인인증증명서를 제출한 경우 상대방의 성인 여부를 확인할 수 있습니다.

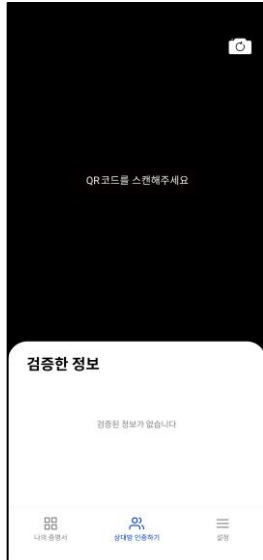
# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

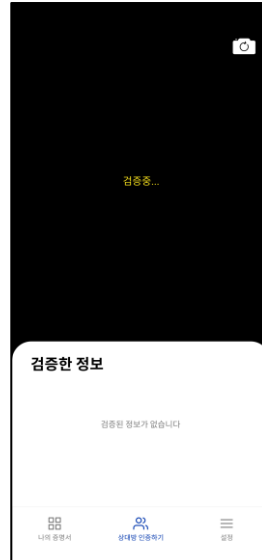
상대방의 증명서를 QR 스캔을 통해 검증할 수 있습니다. 필수 정보와 상대방이 활성화시킨 정보들을 함께 확인합니다. 예방접종증명서의 경우 상대방이 제출한 백신의 접종 정보가 나타납니다.



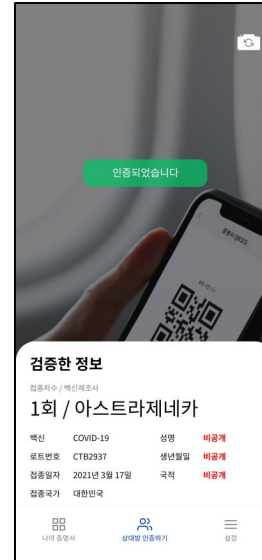
사용자가 증명서를 발급받지 않아도 '상대방 인증하기'를 통해 상대방을 검증할 수 있습니다. '상대방 인증하기'를 누르면 QR을 스캔할 수 있는 카메라가 활성화됩니다.



상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 화면입니다. 카메라가 구동되지 않는 경우는 사용자 모바일 기기의 설정에 들어가서 COOV 앱의 카메라 접근 권한을 활성화시켜주세요. 상대방 QR 코드를 스캔할 수 있습니다.



상대방의 QR을 스캔하면 나타나는 화면입니다. 1초 이내로 검증이 완료됩니다.



검증이 정상적으로 완료되면 "인증되었습니다"라는 메시지가 나타납니다. 상대방이 접종증명서를 제출한 경우 상대방의 접종 정보가 나타납니다. 상대방이 추가 정보를 선택하여 활성화한 경우 해당 정보가 함께 나타납니다.

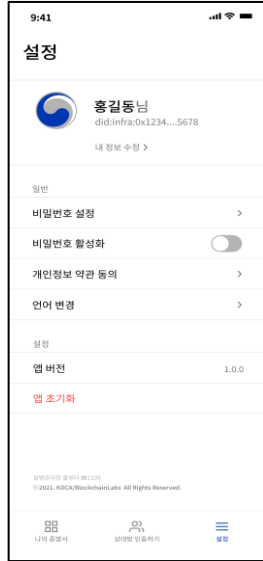
# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

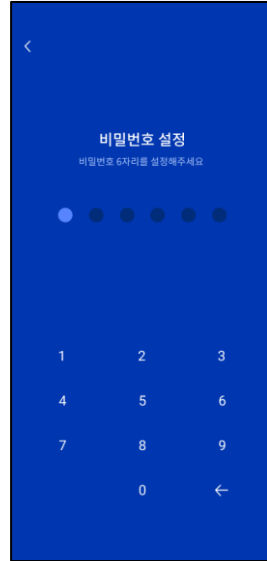
COOV 앱의 비밀번호를 설정하고 활성화할 수 있습니다. 기존 설정한 비밀번호의 변경도 가능합니다.



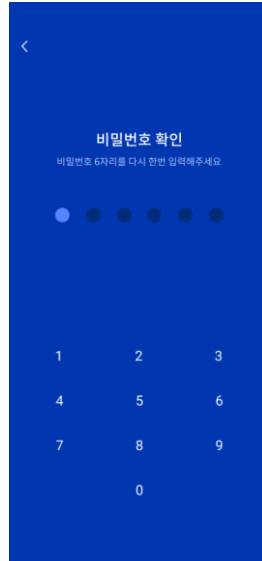
메인 화면 하단에 있는 '설정'을 누르면 개인 정보를 확인하고 비밀번호 설정, 개인 정보 약관 동의서 확인, 언어 변경 등을 할 수 있는 화면으로 넘어갑니다. '설정'을 눌러주세요.



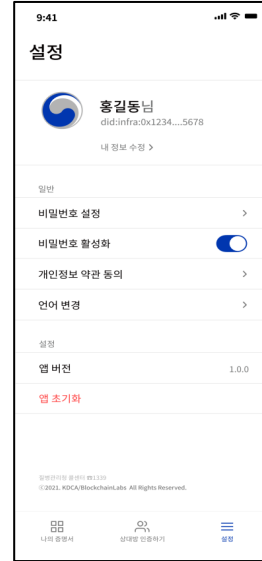
설정 화면입니다. 비밀번호를 활성화하기 위해서는 우선 비밀번호를 설정해 주어야 합니다. '비밀번호 설정'을 눌러주세요.



비밀번호로 사용할 숫자 6자리를 입력해 주세요. 6자리를 입력하면 자동으로 다음 화면으로 넘어갑니다.



앞의 화면에서 입력한 비밀번호 6자리를 다시 입력해 주세요. 입력한 숫자가 일치하는 경우 설정 화면으로 돌아갑니다. 비밀번호가 다를 경우 "비밀번호가 일치하지 않습니다."라는 메시지가 나타납니다.

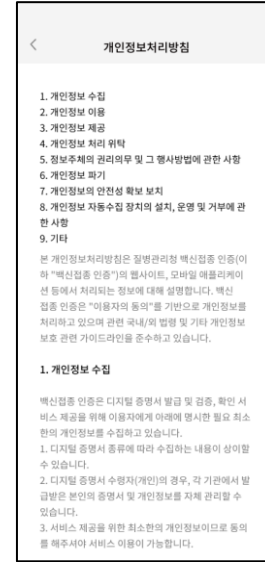
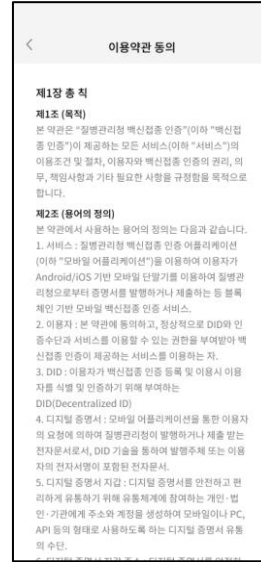
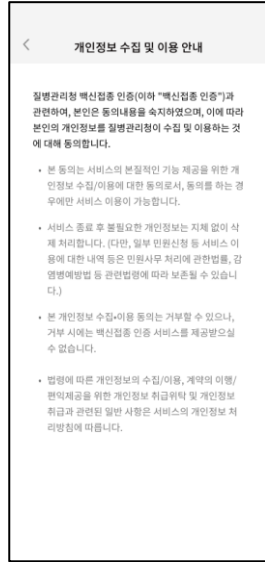
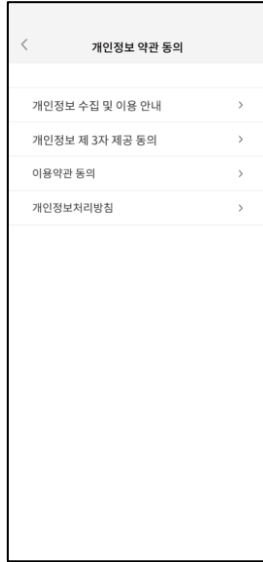
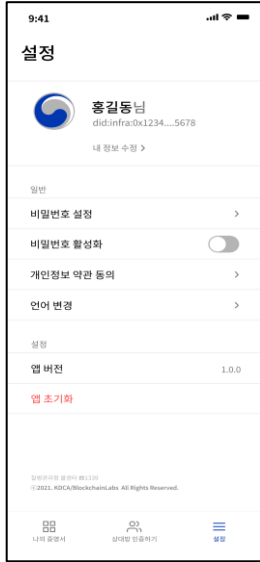


비밀번호를 설정한 후 '비밀번호 활성화' 버튼을 누르면 앞서 설정한 비밀번호가 활성화됩니다. 이후, 메인 화면의 증명서 카드를 클릭하면 비밀번호 입력 창이 나타납니다.

# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

COOV 서비스 사용을 위한 개인 정보 수집 및 이용, 처리 방침에 대한 약관 내용을 다시 확인할 수 있습니다.



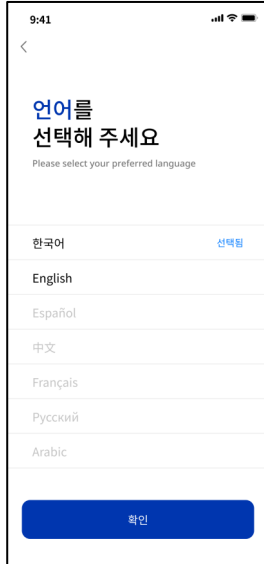
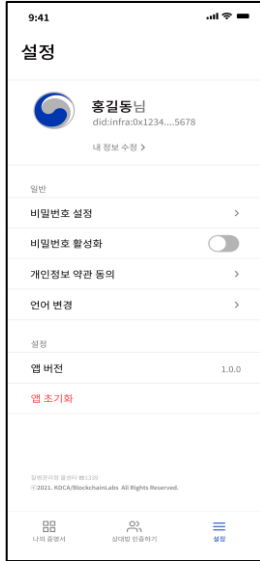
COOV 서비스 사용을 위한 개인 정보 수집 및 처리 방침 등에 대한 약관을 확인할 수 있습니다. '개인 정보 약관 동의'를 눌러주세요.

각각의 항목을 클릭하시면 세부 내용을 확인할 수 있습니다.

# COOV 어플리케이션 시나리오

## 앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

COOV 앱 사용 언어를 변경할 수 있습니다. 한국어와 UN에서 공식적으로 사용하는 6개 언어(러시아어, 스페인어, 아랍어, 영어, 중국어, 프랑스어)를 지원합니다. 한국어, 영어 이외의 언어는 추후 업데이트 예정입니다.



사용 언어를 변경하고 싶은 사용자는 설정에서 언어를 변경할 수 있습니다. '언어 변경'을 눌러주세요.

변경하고 싶은 언어를 선택한 후 '확인'을 눌러주세요. 선택한 언어로 앱 화면이 변경됩니다.

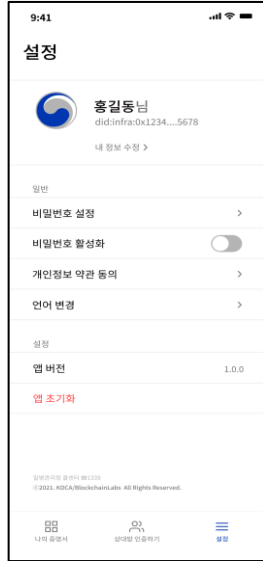
# COOV 어플리케이션 시나리오

앱 다운로드 > 발급 전 동의사항 > 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

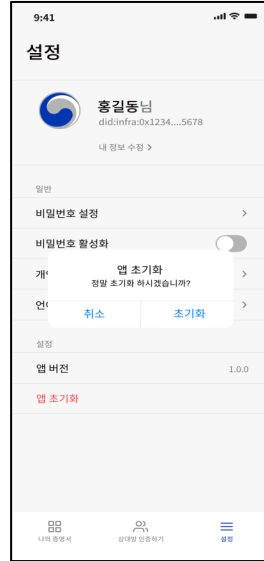
COOV 앱을 초기화할 수 있습니다. 앱을 초기화하면 기존에 발급받은 증명서 및 개인 설정도 모두 초기화됩니다.



메인 화면 하단에 있는 '설정'을 눌러주세요.



설정 화면입니다. 화면 하단의 '앱 초기화' 버튼을 눌러주세요.



앱 초기화 진행 확인 메시지가 나타납니다. '초기화' 버튼을 누르면 초기화가 진행됩니다. 초기화를 진행할 경우 기존에 발급받은 증명서 및 개인 설정도 모두 초기화됩니다. 신중하게 선택해 주세요.



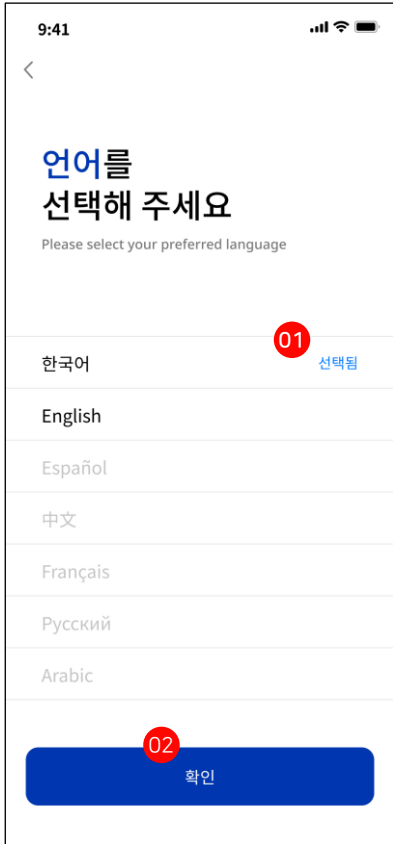
# COOV 어플리케이션 화면 상세

1. 증명서 발급 과정
2. 증명서 제출 과정
3. 증명서 검증 과정
4. 앱 설정

# COOV 어플리케이션 화면 상세

(본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

COOV 실행 > COOV 소개 > 언어 선택



## 1. 언어 선택

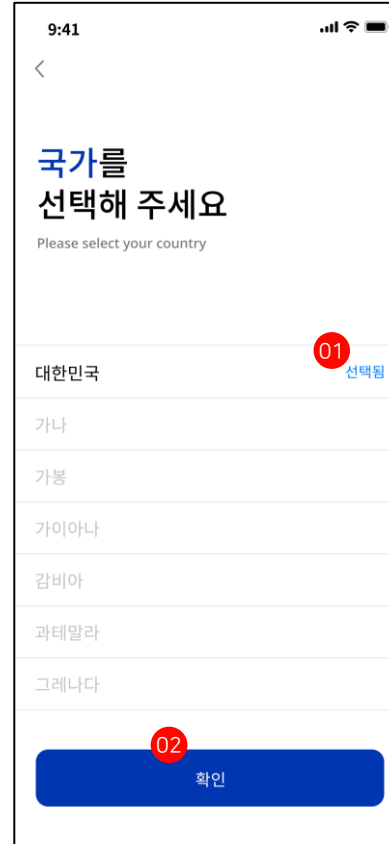
COOV 앱에서 사용하실 언어를 선택합니다.  
한국어와 UN에서 공식적으로 사용하는 6개 언어  
(러시아어, 스페인어, 아랍어, 영어, 중국어, 프랑스어)를 지원합니다.

\*한국어와 영어를 우선 지원하며, 나머지 언어는 추후 업데이트  
예정입니다.

## 2. 확인

사용할 언어를 선택하고 확인을 누르면 국가 선택으로 넘어갑니다.

COOV 실행 > COOV 소개 > 언어 선택 > 국가 선택



## 1. 국가 선택

사용자의 국가를 선택합니다.

\*현재는 대한민국만 선택 가능하지만 추후  
업데이트를 통해 해외 모든 국가에서 사용할 수  
있도록 추가할 예정입니다.

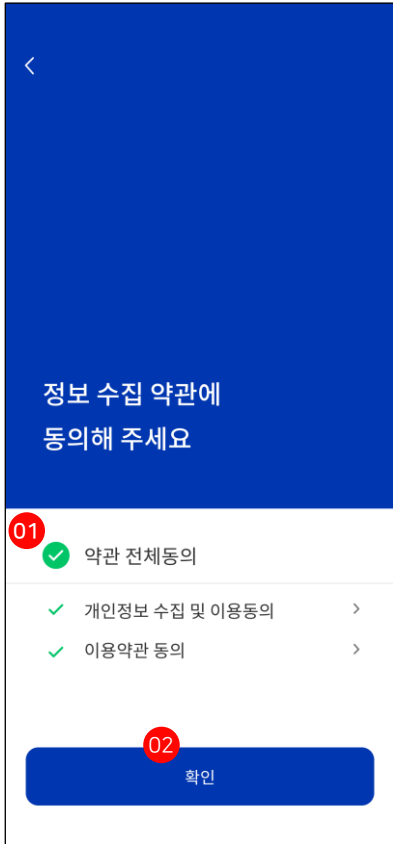
## 2. 확인

국가를 선택하고 확인을 누르면 정보 수집 약관 동의 화면으로 넘어갑니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## (본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

### 언어 선택 > 국가 선택 > 정보 수집 약관 동의



#### 1. 정보 수집 약관 동의

COOV 앱 사용에 필요한 필수 정보의 수집 이용 동의서입니다. 화면의 '개인 정보 수집 및 이용동의'와 '이용약관 동의'를 누르면 관련 내용을 확인할 수 있습니다. 약관에 동의하는 사용자는 약관 전체동의에 체크합니다.

#### 2. 확인

약관에 동의한 후 확인을 누르면 본인인증 확인 단계로 넘어갑니다. 약관에 동의하지 않는 경우 다음 단계로 진행되지 않습니다.

### 언어 선택 > 국가 선택 > 정보 수집 약관 동의 > 본인인증 화면



#### 1. 본인인증하기

본인인증 단계로 넘어가기 위한 사전 화면입니다. 본인인증은 질병관리청 데이터 베이스에 저장된 사용자의 예방접종 정보를 불러오기 위해 필요합니다. 버튼을 누르면 통신사 PASS 인증이나 문자 인증을 할 수 있는 단계로 넘어갑니다.

#### 2. 나의 증명서

본인인증이 완료되지 않은 상태이므로 이 단계에서는 나의 증명서를 확인할 수 없습니다.

#### 3. 상대방 인증하기

본인인증을 하지 않더라도 상대방 인증은 가능합니다. 버튼을 누르면 상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 카메라가 활성화되며, 스캔을 통해 상대방이 제출한 정보를 검증할 수 있습니다.

#### 4. 설정

사용자의 개인 정보나 비밀번호, 사용 언어 등의 설정을 변경할 수 있습니다. '개인 정보 처리 방침'을 확인하거나 앱의 버전 확인도 가능합니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## (본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

### 정보 수집 약관 동의 > 본인인증 화면 > 통신사 본인인증



#### 1. 이용 중인 통신사 선택

사용자가 이용 중인 통신사를 선택합니다.

#### 2. 본인 확인을 위한 필수 사항에 동의

사용자의 본인 확인을 위해 통신사에서 요청하는 이용 약관 및 처리 방식에 동의합니다. 동의하지 않는 경우 다음 단계로 진행되지 않습니다.

#### 3. 본인인증 시작하기

사용 약관 동의 버튼을 클릭한 후 '시작하기'를 누르면 선택하신 통신사의 PASS 본인 확인 단계로 넘어갑니다.

### 정보 수집 약관 동의 > 본인인증 화면 > 통신사 본인인증 > PASS 인증



#### 1. 통신사 PASS 인증

사용자가 통신사 PASS 앱을 설치한 경우 이름과 휴대폰번호를 입력하고 '확인'을 누르면 자동으로 통신사 PASS 앱 인증 화면으로 전환됩니다.

#### 2. 문자로 인증하기

통신사 PASS 앱을 설치하지 않은 사용자는 휴대폰 '문자로 인증하기' 버튼을 누르면 문자 인증하는 화면으로 이동합니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## (본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

### 정보 수집 약관 동의 > 본인인증 화면 > 문자 인증



#### 1. 문자 인증

통신사 PASS 앱을 설치하지 않은 사용자는 본인 확인을 위해 문자 인증을 사용할 수 있습니다. 이름, 주민등록번호 앞자리를 입력하고 휴대폰 번호 입력 후 '확인'을 누르면 인증 번호를 받을 수 있습니다.

인증 번호를 정확히 입력한 후 다시 '확인'을 누르면 본인인증이 완료됩니다.

### 정보 수집 약관 동의 > 본인인증 화면 > 통신사 본인인증 > 중복 사용 확인



#### 1. 다른 기기에서 사용 확인

통신사 본인인증 진행 시 타 기기에서 COOV 앱을 통한 본인인증 이력이 확인되면 "다른 기기에서 사용 중이신가요?"라는 화면이 나타납니다. COOV 앱은 한 명의 사용자가 두 개 이상의 기기에서 사용할 수 없습니다.

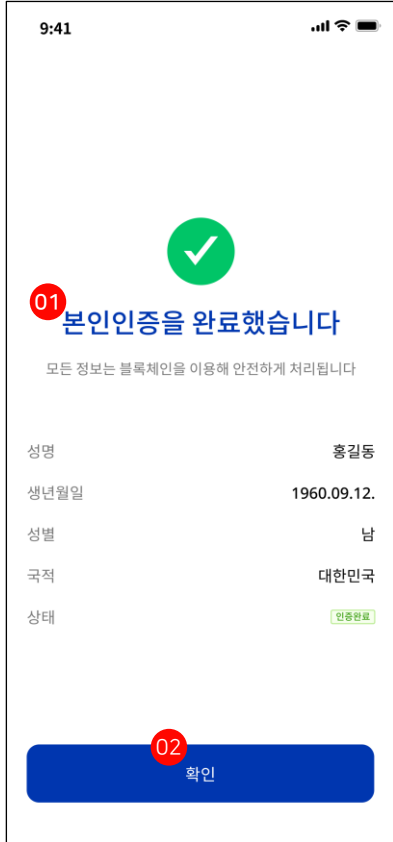
#### 2. 진행하기

'진행하기' 버튼을 누르면 본인인증을 완료하며 현재 사용 중인 기기에서 예방접종증명서를 다시 발급받을 수 있습니다. 기존에 사용하던 기기에 설치한 COOV 앱은 자동으로 초기화됩니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

(본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

정보 수집 약관 동의 > 본인인증 화면 > 통신사 본인인증 > **인증 완료**



## 1. 본인인증 완료

통신사 PASS 앱을 이용한 본인 확인이나 문자 인증을 완료한 경우  
“본인인증을 완료했습니다.” 화면이 표시됩니다.

## 2. 확인

본인인증을 완료한 후 확인을 누르면 '본인인증증명서'가 발급됩니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## (본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

### 통신사 본인인증 > 인증 완료 > 예방접종증명서 발급받기



#### 1. 본인인증증명서 카드

본인인증증명서는 카드 형태로 앱에 구현됩니다. 카드 하단에는 사용자의 생년월일을 바탕으로 성인 여부를 보여줍니다. 카드를 누르면 사용자 본인인증서 화면이 확대되어 나타납니다.

#### 2. 예방접종증명서 발급받기

'발급받기' 버튼을 누르면 질병관리청 데이터 베이스에 있는 사용자의 접종 정보를 가져옵니다. 코로나19 예방접종 내역이 데이터 베이스에 있는 경우 "증명서가 발급되었습니다"라는 화면이 나타납니다.

#### 3. 나의 증명서

본인인증증명서가 있는 현재의 화면을 보여줍니다.

#### 4. 상대방 인증하기

상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 카메라가 활성화되며, 스캔을 통해 상대방이 제출한 정보를 검증할 수 있습니다.

#### 5. 설정

사용자의 개인 정보나 비밀번호, 사용 언어 등의 설정을 변경할 수 있습니다. '개인 정보 처리 방침'을 확인하거나 앱의 버전 확인도 가능합니다.

### 통신사 본인인증 > 인증 완료 > 예방접종증명서 발급받기 > 증명서 발급 성공



#### 1. 증명서가 발급되었습니다.

질병관리청의 데이터 베이스에 사용자의 접종 내역이 있는 경우 "증명서가 발급되었습니다"라는 화면과 함께 디지털 예방 접종증명서가 발급됩니다.

#### 2. 예방접종 기본 정보

데이터 베이스에서 확인된 사용자의 예방접종 정보가 표시됩니다.

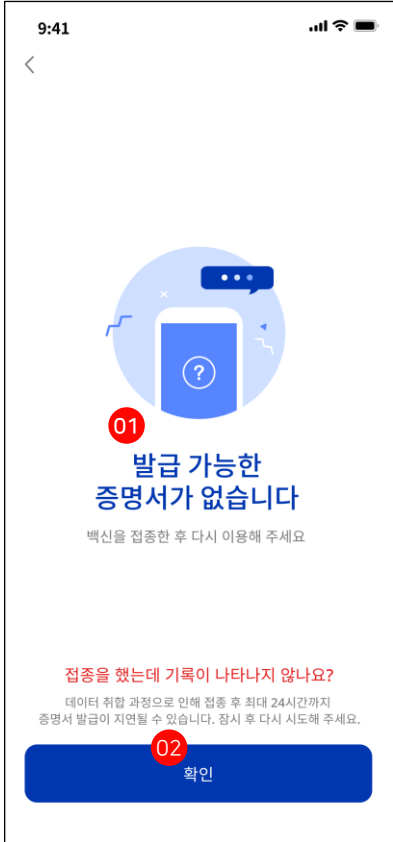
#### 3. 확인

확인을 누르면 '디지털 예방접종증명서'가 발급됩니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## (본인인증/예방접종) 증명서 발급 과정 > 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

### 통신사 본인인증 > 인증 완료 > 예방접종증명서 발급받기 > 증명서 미발급



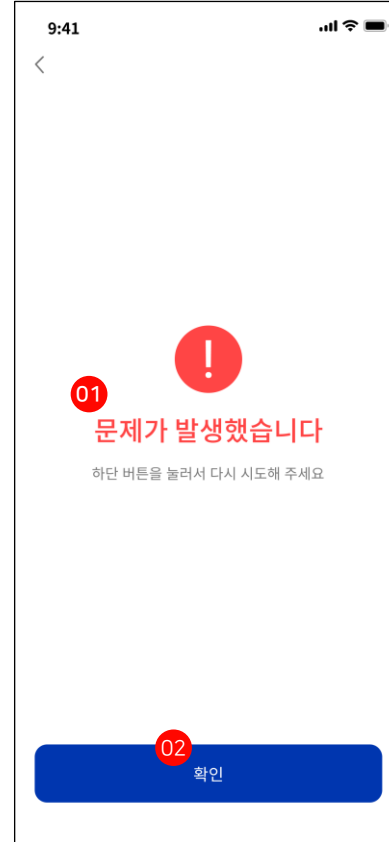
#### 1. 발급 가능한 증명서가 없습니다.

사용자가 아직 코로나19 예방접종을 하지 않은 경우 “발급 가능한 증명서가 없습니다.” 화면이 나타납니다. 예방접종을 맞은 경우에도 24시간이 지나지 않은 경우 증명서가 발급되지 않을 수 있습니다. 예방접종 이후에 사용자의 접종 정보를 데이터 베이스에 취합하는데 소요되는 시간이 **최대 24시간**입니다.

#### 2. 나의 증명서

확인을 누르면 본인인증증명서 카드가 있는 화면으로 복귀합니다.

### 통신사 본인인증 > 인증 완료 > 예방접종증명서 발급받기 > 증명서 발급 오류



#### 1. 문제가 발생했습니다.

질병관리청의 데이터 베이스 서버에 과도한 트래픽이 발생하는 경우 과부하로 사용자의 예방접종 정보를 가져오지 못할 수 있습니다. 이 경우 “문제가 발생했습니다.”라는 화면이 나타납니다.

#### 2. 확인

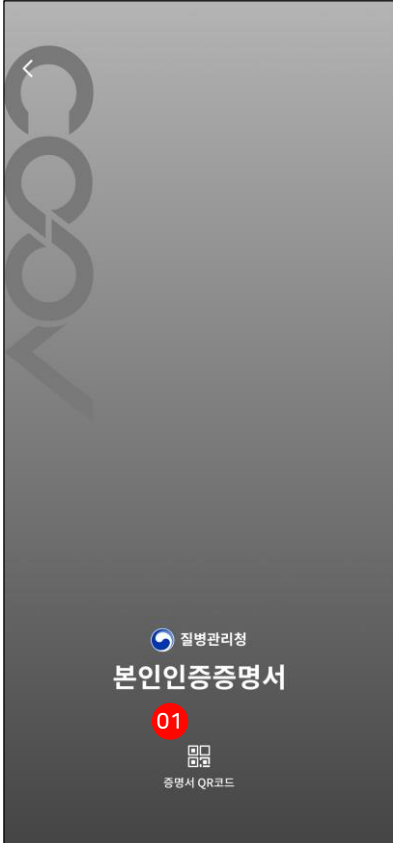
확인 버튼을 누르면 본인인증증명서 카드가 있는 화면으로 복귀합니다. 다시 '발급받기' 버튼을 눌러 예방접종증명서 발급 과정을 반복하면 됩니다. 계속해서 문제가 발생하는 경우에는 일정 시간이 지난 후 다시 시도하면 해결됩니다.



# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > (본인인증/예방접종) 증명서 제출 과정 > 검증 과정 > 기타 설정

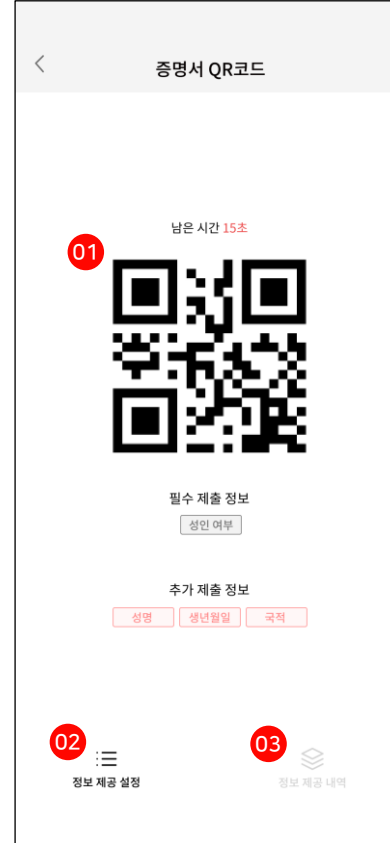
통신사 본인인증 > 인증 완료 > **본인인증증명서**



## 1. 증명서 QR 코드

본인인증 완료 후 본인인증증명서를 발급하면  
사용자의 성인 여부를 상대방에게 인증하는 증명서를 제출할 수 있습니다.  
본인증명서를 누르고 상세에서 '증명서 QR 코드'를 누르면 성인 유무를 인증할  
수 있는 QR 코드가 생성됩니다.

통신사 본인인증 > 인증 완료 > 본인인증증명서 > **증명서 QR 코드**



## 1. 증명서 QR 코드

본인증명서는 사용자가 성인인지 미성년자인지를 인증할 수 있는 증명서입니다.  
따라서 본인증명서의 QR 코드 스캔을 통해서 상대방의 성인 여부를 확인할 수  
있습니다.

\*QR 코드에는 어떠한 개인 정보도 저장되어 있지 않습니다.

## 2. 정보 제공 설정

버튼을 누르면 상대방에게 제출하는 정보를 설정할 수 있는 화면으로  
전환됩니다.

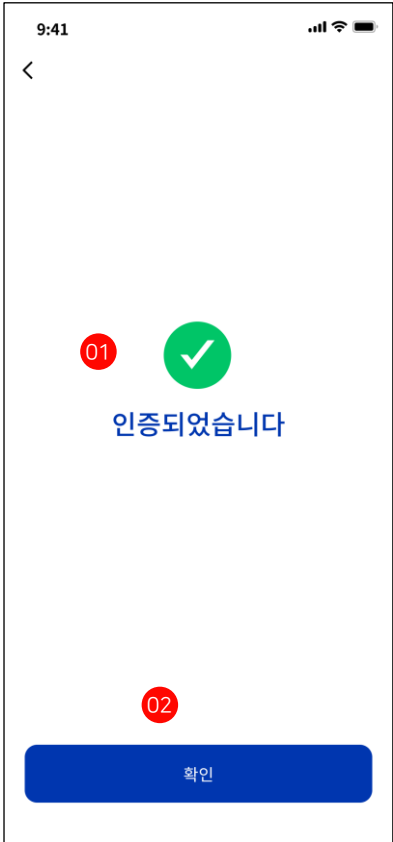
## 3. 정보 제공 내역

제출한 QR 코드의 인증 내역을 확인할 수 있는 기능입니다.  
추후 활성화 예정입니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > (본인인증/예방접종) 증명서 제출 과정 > 검증 과정 > 기타 설정

통신사 본인인증 > 인증 완료 > 본인인증증명서 > 증명서 QR 코드 > **제출 성공**



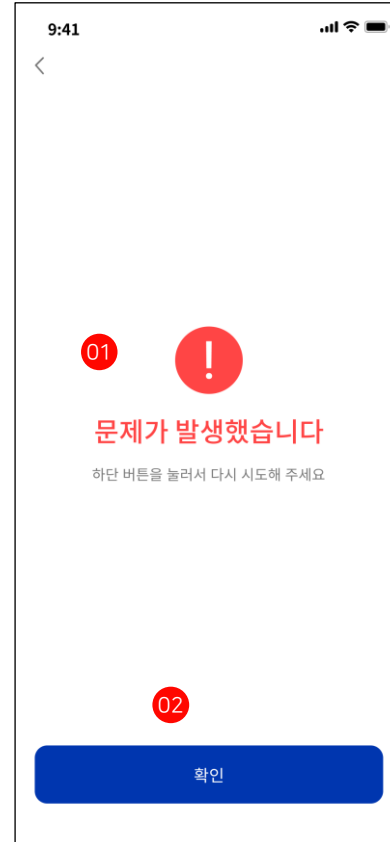
## 1. 인증되었습니다.

사용자의 QR 코드의 정보가 성공적으로 상대방에게 전달된 경우 "인증되었습니다."라는 화면이 표시됩니다.

## 2. 확인

확인을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.

통신사 본인인증 > 인증 완료 > 본인인증증명서 > 증명서 QR 코드 > **제출 실패**



## 1. 문제가 발생했습니다.

QR을 스캔하는 과정에서 통신상의 오류로 사용자의 QR 코드 정보가 정상적으로 인식되지 않을 경우 "문제가 발생했습니다." 화면이 나타납니다. 확인 버튼을 눌러 QR 코드를 다시 제출해야 합니다.

## 2. 확인

확인 버튼을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다. 본인인증증명서 카드를 누르는 것부터 다시 진행합니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > (본인인증/예방접종) 증명서 제출 과정 > 검증 과정 > 기타 설정

## 메인 화면



### 1. 접종증명서 카드

예방접종증명서는 카드 형태로 앱에 구현됩니다. 카드 왼쪽 상단에는 증명서 발급 기관 마크가 있고, 하단에는 간단한 접종 정보가 표기됩니다. 카드를 누르면 증명서 갱신, 상세 보기, QR코드를 확인할 수 있는 화면으로 전환됩니다.

### 2. 나의 증명서

사용자의 접종 증명서 카드들이 보관되어 있는 메인 화면으로 전환됩니다. 인증하고 싶은 증명서 카드를 선택할 수 있습니다.

### 3. 상대방 인증하기

상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 카메라가 활성화되며, 스캔을 통해 상대방이 제출한 정보를 검증할 수 있습니다.

### 4. 설정

사용자의 개인 정보나 비밀번호, 사용 언어 등의 설정을 변경할 수 있습니다. '개인 정보 처리 방침'을 확인하거나 앱의 버전 확인도 가능합니다.

## 메인 화면 > 접종증명서 카드



### 1. 증명서 갱신

2차나 3차 접종을 맞은 후 이 버튼을 누르면 최신 버전의 증명서로 교체됩니다. '상세 보기'를 눌러 변경된 정보를 확인하실 수 있습니다.

### 2. 상세보기

예방접종차수, 백신 제조사, 접종일, 접종기관 및 접종국가에 대한 정보와 예방접종증명서의 원본을 확인할 수 있는 화면으로 전환됩니다.

### 3. 증명서 QR 코드

상대방에게 제출할 QR 코드가 생성되는 화면으로 전환됩니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## 발급 과정 > (본인인증/예방접종) 증명서 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

### 메인 화면 > 접종증명서 카드 > 상세 보기



#### 1. 원본보기

'원본 보기'를 누르면 질병관리청에서 발급한 예방접종증명서의 원본을 확인하실 수 있습니다.

#### 2. 예방접종 상세 정보

사용자의 예방접종 상세 내역을 볼 수 있습니다. 접종차수, 백신 제조사, 접종일, 접종기관 및 국가 등의 정보가 표기됩니다.

### 메인 화면 > 접종증명서 카드 > 증명서 QR 코드



#### 1. QR 코드

사용자의 제출 정보가 담긴 일회용 QR 코드입니다. 한 번 제출한 경우 같은 QR은 다시 사용하지 않습니다. QR 코드는 15초마다 자동으로 변경됩니다.

#### 2. 필수 제출 정보

상대방에게 제공하는 필수 정보들이 표시됩니다. 필수 정보는 접종차수, 백신 제조사, 접종일, 접종국가, 접종기관명, 백신 로트번호입니다. 상대방의 검증 화면에서 사용자가 제공하는 정보들을 확인할 수 있습니다.

#### 3. 추가 제출 정보

추가 제출 정보에는 기본 정보 이외에 사용자의 선택에 의해 제공하는 정보들이 표시됩니다. 추가 정보를 선택하지 않는 경우에는 추가 제출 정보 아래에 아무 글자도 나타나지 않습니다. 정보 선택은 '정보 제공 설정'에서 가능합니다.

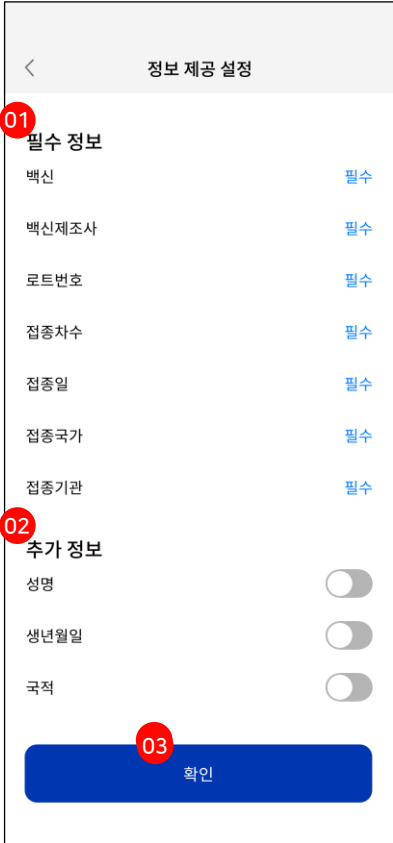
#### 4. 정보 제공 설정

버튼을 누르면 상대방에게 제출하는 정보를 설정할 수 있는 화면으로 전환됩니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > (본인인증/예방접종) 증명서 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

메인 화면 > 접종증명서 카드 > 증명서 QR 코드 > **정보 제공 설정**



## 1. 필수 정보

상대방에게 제공하는 필수 기본 정보들입니다.  
접종차수, 백신제조사, 접종일, 접종기관, 접종국가의 정보를 포함합니다.

## 2. 추가 정보

사용자가 상대방에게 제공하고 싶은 추가 정보를 활성화시킬 수 있습니다. 이 화면에서 활성화되는 정보는 상대방의 검증 화면에 기본 정보와 함께 표시됩니다. 정보가 활성화되는 경우 활성화 버튼이 회색에서 파란색으로 변경됩니다.

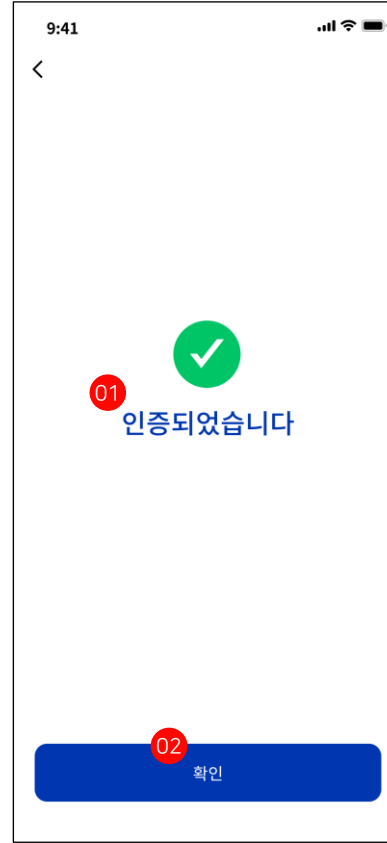


\*여권번호 및 사진은 관계 당국과 협의 후 기능 활성화 예정입니다.

## 3. 확인

확인을 누르면 증명서 QR 코드 화면으로 돌아갑니다.

메인 화면 > 접종증명서 카드 > 증명서 QR 코드 > QR 스캔 > **인증 성공**



## 1. 인증되었습니다.

사용자의 QR 코드의 정보가 성공적으로 상대방에게 전달이 된 경우  
"인증되었습니다."라는 화면이 표시됩니다.

## 2. 확인

확인을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > (본인인증/예방접종) 증명서 제출 과정 > 검증 과정 > 앱 설정

메인 화면 > 접종증명서 카드 > 증명서 QR 코드 > QR 스캔 > **인증 실패**



## 1. 문제가 발생했습니다.

QR을 스캔하는 과정에서 통신상의 오류로 사용자의 QR 코드 정보가 정상적으로 인식되지 않을 경우 "문제가 발생했습니다." 화면이 나타납니다.

## 2. 확인

확인 버튼을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.  
다시 QR 코드를 제출해야 합니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

메인 화면 > 상대방 인증하기



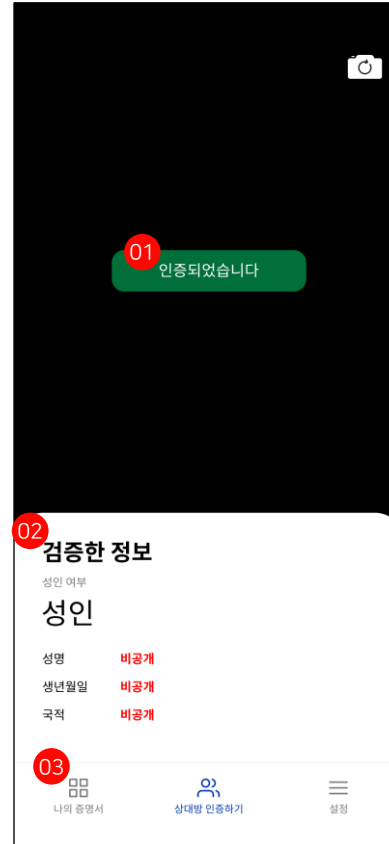
## 1. 상대방 인증하기

상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 카메라가 활성화되며, 스캔을 통해 상대방이 제출한 정보를 검증할 수 있습니다.

'상대방 인증하기'를 눌렀을 때 사용자의 모바일 기기에 "카메라 접근 권한이 없습니다."라는 메시지가 뜨는 경우 모바일 기기의 설정에 들어가서 COOV 앱의 카메라 접근 버튼을 활성화해 주어야 합니다.

\*상대방 인증하기는 증명서 발급 유무와 관계없이 언제든지 사용할 수 있습니다.

메인 화면 > 상대방 인증하기 > 상대방 인증 성공



## 1. 인증되었습니다.

상대방의 QR 코드를 정상적으로 인식한 경우 "인증되었습니다."라는 메시지가 표시됩니다.

## 2. 검증한 정보

상대방이 예방접종증명서가 아닌 본인증명서의 QR을 제출했을 경우 사용자의 성인 여부를 기본적으로 확인합니다. 성인일 경우 '성인', 미성년자일 경우 '미성년자'로 표시됩니다. 상대방이 '설정'에서 추가 정보 제공을 활성화했을 경우 추가 정보도 함께 표시됩니다.

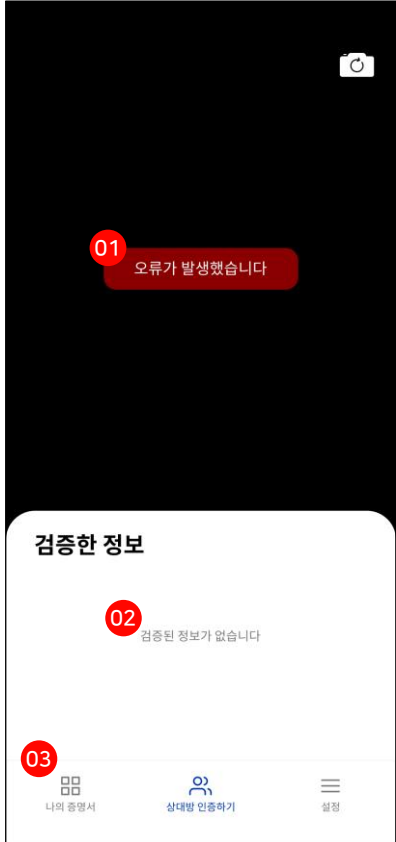
## 3. 나의 증명서

검증이 완료되면 '나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## 발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

### 메인 화면 > 상대방 인증하기 > 상대방 인증 실패



#### 1. 오류가 발생하였습니다.

COOV 앱에서 생성하는 QR 코드는 DID의 표준 규격을 따릅니다. 상대방이 동일한 규격의 QR 코드를 제출하는 경우, 내부 데이터의 유효성 여부를 COOV 앱에서 검증합니다. 이때, 내부 데이터가 유효하지 않다고 확인될 경우 "오류가 발생하였습니다." 메시지가 표시됩니다.

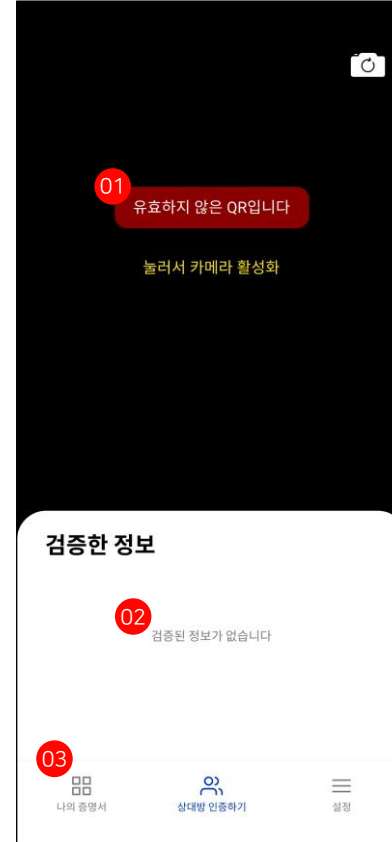
#### 2. 검증한 정보

"인증되었습니다" 이외의 메시지가 표시되는 경우 "검증된 정보가 없습니다."라는 메시지가 나타납니다.

#### 3. 나의 증명서

'나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

### 메인 화면 > 상대방 인증하기 > 상대방 인증 실패



#### 1. 유효하지 않은 QR입니다.

상대방이 COOV 앱에서 생성하는 QR 코드가 아닌 다른 형태의 QR 코드(카카오 QR, 네이버 QR)를 제출하는 경우 "유효하지 않은 QR입니다."라는 메시지가 표시됩니다.

#### 2. 검증한 정보

"인증되었습니다" 이외의 메시지가 표시되는 경우 "검증된 정보가 없습니다."라는 메시지가 나타납니다.

#### 3. 나의 증명서

'나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.



# COOV 어플리케이션 화면 상세

## 발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

### 메인 화면 > 상대방 인증하기

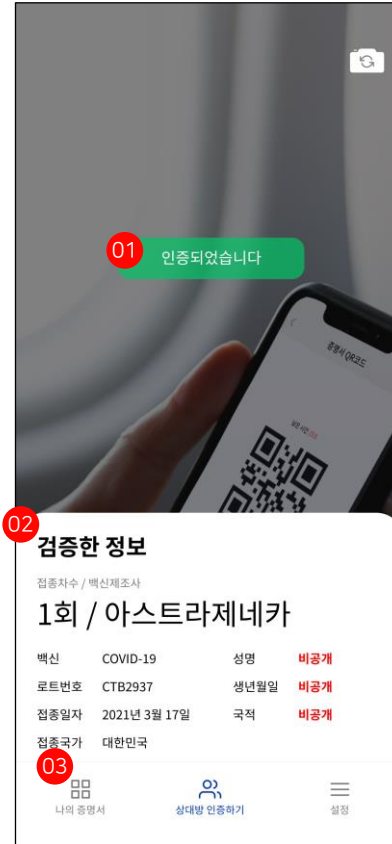


#### 1. 상대방 인증하기

상대방의 QR 코드를 스캔할 수 있는 카메라가 활성화되며, 스캔을 통해 상대방이 제출한 정보를 검증할 수 있습니다.

'상대방 인증하기'를 눌렀을 때 사용자의 모바일 기기에 "카메라 접근 권한이 없습니다."라는 메시지가 뜨는 경우 모바일 기기의 설정에 들어가서 COOV 앱의 카메라 접근 버튼을 활성화해 주어야 합니다.

### 메인 화면 > 상대방 인증하기 > 상대방 인증 성공



#### 1. 인증되었습니다.

상대방의 QR 코드를 정상적으로 인식한 경우 "인증되었습니다."라는 메시지가 표시됩니다.

#### 2. 검증한 정보

상대방이 예방접종증명서의 QR을 제출했을 경우 사용자의 예방접종 정보를 기본적으로 확인합니다. 예방접종차수, 백신 제조사, 접종일, 접종기관, 접종국가, 로트번호는 필수적으로 표시됩니다. 상대방이 '설정'에서 추가 정보 제공을 활성화했을 경우 추가 정보도 함께 표시됩니다.

검증한 정보			
접종차수 / 백신제조사			
1회 / 아스트라제네카			
백신	COVID-19	성명	홍길동
로트번호	CTB2937	생년월일	비공개
접종일자	2021년 3월 17일	국적	대한민국
접종국가	대한민국		

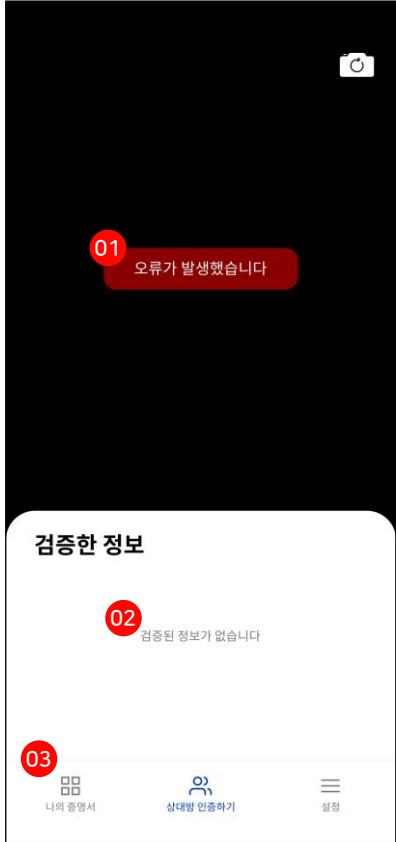
#### 3. 나의 증명서

검증이 완료되면 '나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## 발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

### 메인 화면 > 상대방 인증하기 > 상대방 인증 실패



#### 1. 오류가 발생하였습니다.

COOV 앱에서 생성하는 QR 코드는 DID의 표준 규격을 따릅니다. 상대방이 동일한 규격의 QR 코드를 제출하는 경우, 내부 데이터의 유효성 여부를 COOV 앱에서 검증합니다. 이때, 내부 데이터가 유효하지 않다고 확인될 경우 "오류가 발생하였습니다." 메시지가 표시됩니다.

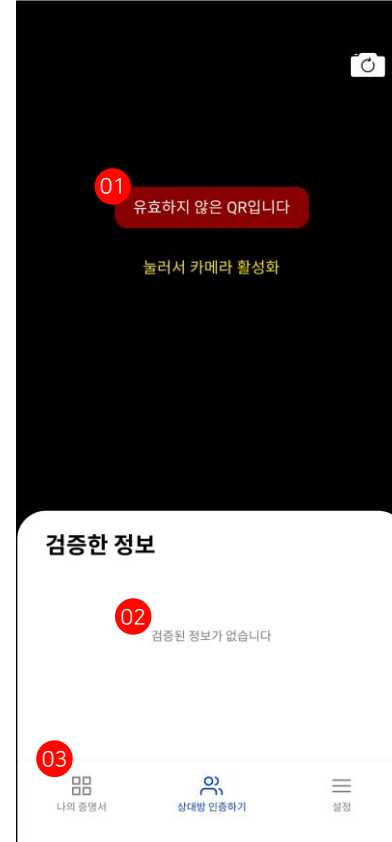
#### 2. 검증한 정보

"인증되었습니다" 이외의 메시지가 표시되는 경우 "검증된 정보가 없습니다."라는 메시지가 나타납니다.

#### 3. 나의 증명서

'나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

### 메인 화면 > 상대방 인증하기 > 상대방 인증 실패



#### 1. 유효하지 않은 QR입니다.

상대방이 COOV 앱에서 생성하는 QR 코드가 아닌 다른 형태의 QR 코드(카카오 QR, 네이버 QR)를 제출하는 경우 "유효하지 않은 QR입니다."라는 메시지가 표시됩니다.

#### 2. 검증한 정보

"인증되었습니다" 이외의 메시지가 표시되는 경우 "검증된 정보가 없습니다."라는 메시지가 나타납니다.

#### 3. 나의 증명서

'나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

## 발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

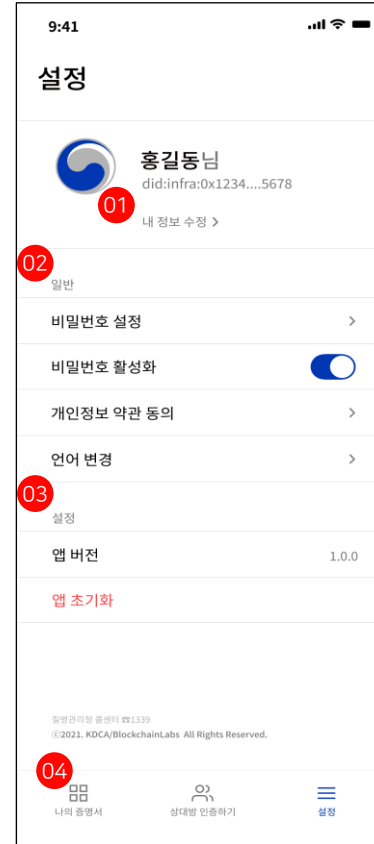
### 메인 화면 > 설정



#### 1. 설정

메인 화면에서 '설정'을 누르면 사용자 정보 수정, 비밀번호 변경, 언어 변경 등 COOV 앱 내부의 설정을 변경할 수 있는 화면으로 전환됩니다. 메인 화면 이외에 다른 화면에서도 '설정'을 누르면 동일한 설정 화면으로 전환됩니다.

### 메인 화면 > 설정 > 설정 상세



#### 1. 내 정보 수정

사용자의 정보를 수정할 수 있는 화면으로 전환됩니다. 사용자의 성명, 국가, 발급받은 사용자의 DID를 기본적으로 표시합니다.

\*DID(Decentralized ID)는 사용자에게 발급되는 고유한 디지털 ID입니다. 프라이버시를 보장하면서도 안전하게 정보를 제출하고 검증할 수 있도록 하는 역할을 합니다.

#### 2. 일반 설정

비밀번호 설정이나 활성화, 개인 정보 약관 동의서 확인 및 언어 변경을 할 수 있습니다.

#### 3. 앱 버전 및 초기화

사용자의 편의를 위해 앱 버전이 지속적으로 업데이트될 예정입니다. 최신 버전을 COOV 앱을 사용해야 추가로 업데이트되는 기능을 사용할 수 있습니다. 사용자의 모바일 기기에서 자동으로 앱을 업데이트하지 않는 경우 수동으로 업데이트를 해주셔야 합니다.

앱 초기화 버튼을 통해 앱을 초기화할 수 있습니다. 앱을 초기화하는 경우 현재 발급받은 증명서나 개인 설정이 모두 초기화됩니다.

#### 4. 나의 증명서

'나의 증명서'를 눌러 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

메인 화면 > 설정 > 내 정보 수정

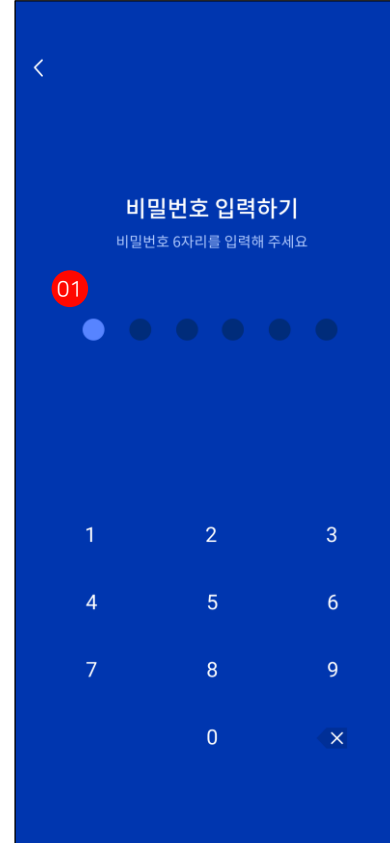


## 1. 내 정보 수정

COOV 사용을 위해 필수적인 정보(성명, 국가, DID)를 확인할 수 있으며 여권번호, 사진 등의 정보를 추가할 수 있습니다.

\*여권번호 및 사진은 관계 당국과 협의 후 기능 활성화 예정입니다.

메인 화면 > 설정 > 비밀번호 설정



## 1. 비밀번호 입력하기

COOV 앱 사용을 위한 비밀번호를 설정할 수 있습니다. 비밀번호 6자리를 입력하면 설정이 가능합니다.

비밀번호를 설정한 후, '비밀번호 활성화' 버튼을 눌러야 비밀번호 입력 기능이 활성화됩니다.

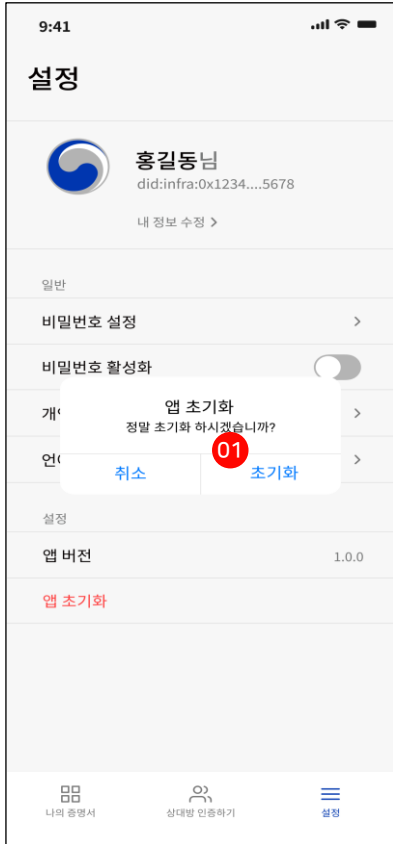


설정된 비밀번호의 변경도 '비밀번호 설정'에서 재설정 가능합니다.

# COOV 어플리케이션 화면 상세

발급 과정 > 제출 과정 > (본인인증, 예방접종) 검증 과정 > 앱 설정

메인 화면 > 설정 > 내 정보 수정



## 1. 앱 초기화

설정에서 '앱 초기화' 버튼을 누르면 확인 메시지가 나타나며 다시 '초기화' 버튼을 누르면 앱이 초기화됩니다.

기존에 발급받은 증명서, 추가 정보 설정 등이 모두 초기화되어 복구할 수 없습니다. 초기화 이후에는 앱의 초기 단계부터 다시 진행해야 합니다.