



# CPR Cloud 사용설명서

≡ Version OCT 2025

## 1. CPR cloud 란?

## 2. 계정 발급하기

## 3. 웹 페이지 구성

## 4. 주요 기능

### 4.1. 대시보드

### 4.2. 사용 통계

#### 4.2.1. 기능 통계

#### 4.2.2. 시간별 통계

#### 4.2.3. 사용자별 통계

#### 4.2.4. 키오스크별 통계

## 4.3. 결과

### 4.3.1. 전체 결과

### 4.3.2. 랭킹

### 4.3.3. 사용자별 결과 Enterprise

## 4.4. 키오스크 관리

### 4.4.1. 키오스크 상태

### 4.4.2. 공유코드 생성 및 관리 (보조관리자)

### 4.4.3. 대기화면 설정

## 4.5. 마이페이지

### 4.5.1. 관리자 정보 입력

### 4.5.2. 인증서 관리

## 1. CPR cloud 란?



CPR 클라우드는 CPR station 등의 아이엠랩의 서비스와 연동하여 제품의 상태를 모니터링하고 성과지표를 한눈에 실시간으로 확인해 볼 수 있는 저장소 겸 대시보드 서비스입니다.

#### 실시간 상태 모니터링

직접 현장에 방문하지 않고도 CPR cloud 에서 CPR station 기기들의 상태를 한눈에 확인 할 수 있습니다.

#### 심폐소생술 결과 및 실적관리

CPR station 사용자들이 누적한 결과를 통계자료 또는 원본 데이터로 확인할 수 있습니다.

## 2. 계정 발급하기

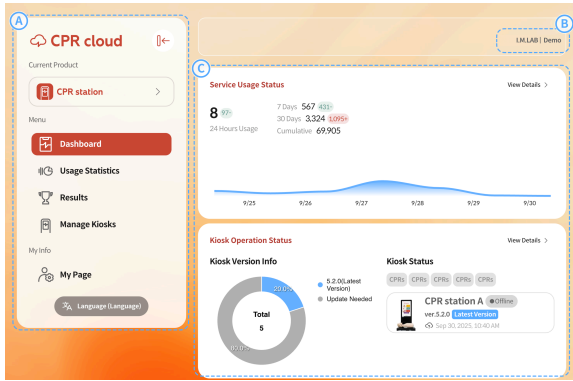


CPR station 제품 및 서비스를 구매하시는 경우 보유하신 기기를 한번에 관리할 수 있는 '관리코드'가 함께 발급됩니다. CPR cloud에 관리코드와 초기비밀번호로 로그인 하실 수 있습니다.

- '관리코드'는 활성화/ 라이선스 코드와는 별개의 코드입니다.
- 만약 발급받지 못하신 경우 [contact@imlabworld.com](mailto:contact@imlabworld.com) 으로 소속/ 담당자 명/ 구매일시 등을 함께 첨부하여 문의주세요.

## 3. 웹 페이지 구성

CPR cloud의 페이지는 기본적으로 메뉴바, 헤더, 콘텐츠로 구성됩니다. 각 해상도에 맞게 화면이 조절되어 표시되므로, 메뉴바는 낮은 해상도에서 메뉴 아이콘(☰)을 선택하여 열 수 있습니다.



**A 메뉴바** : 현재 제품을 선택하여 서비스를 변경하거나, 원하는 메뉴를 선택할 수 있습니다. 하단의 언어 버튼을 선택하여 원하는 언어로 변경할 수 있습니다.

**B 헤더(내 정보)** : 로그인한 계정의 정보가 표시됩니다. 클릭하여 로그아웃 할 수 있습니다.

**C 콘텐츠 표시 영역** : 선택한 메뉴에 대한 콘텐츠가 표시됩니다.

## 4. 주요 기능

### 4.1. 대시보드

대시보드는 CPR cloud의 초기 화면으로, 전반적인 기기의 사용량과 상태를 한눈에 알아보기 쉽도록 정리한 화면입니다. 각 섹션에서 자세히보기를 선택하는 경우, 해당 메뉴로 진입합니다.



**A** **사용량 통계 :** 보유하신 모든 CPR station 장치의 사용량이 표시됩니다. 최근 24시간, 7일, 30일, 누적 사용량을 실시간으로 확인하실 수 있습니다.

**A-1.** 실시간 사용량 트렌드가 그래프로 표시됩니다. 사용 트렌드를 한눈에 알아보기 쉬운 시간 범주로 자동 설정됩니다.

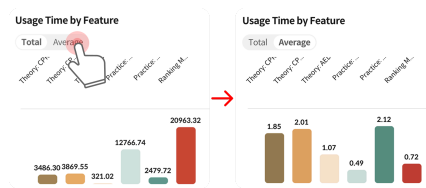
**B** **키오스크 상태 :** 키오스크의 현재 상태가 간략히 표시됩니다. 키오스크 버전정보에서는 현재 작동 중인 키오스크중 업데이트가 필요한 키오스크가 얼마나 되는지 확인할 수 있습니다.

**B-1.** 키오스크 칩은 각 키오스크의 상태를 색으로 표시해줍니다. **녹색**은 정상 동작(온라인) 상태, **노란색**은 확인 필요 상태, **회색**은 오프라인 상태를 나타냅니다. 각 칩에 마우스를 올리거나 특정 칩을 선택하면 해당 키오스크의 상태를 상세하게 볼 수 있습니다.



**C 자주 사용하는 기능 :** 자주 사용하는 기능의 사용량을 표시합니다.

**C-1. 기능별 사용량을 시간 기준으로 확인할 수 있습니다.** 세그먼트를 변경하여 누적 시간과 평균 시간을 각각 확인할 수 있습니다.



**D 사용 현황 :** 누적되고 있는 데이터를 확인할 수 있는 섹션입니다.

**D-1. 최근 사용 기록 :** 가장 최근에 발생한 기록에 대한 정보를 표시합니다.

**D-2. 상위 점수 :** 최대 1년 이내 발생한 랭킹모드 기록 중 가장 높은 순위를 5위까지 표시합니다.

## 4.2. 사용 통계

사용 통계는 기능의 사용 내역을 각 기준으로 분류하여 살펴볼 수 있는 기능입니다.

### 4.2.1. 기능 통계



(A)

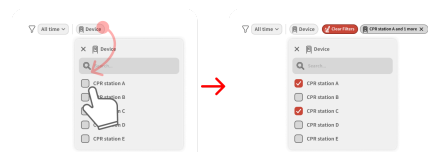
### 기능별 사용량

**A-1.** 각 기능별로 시작한 횟수 (▶)와 완료한 횟수(✓)를 표시하며, 두 통계량간의 차이는 기능 사용 도중의 이탈을 의미합니다.

**A-2.** 각 통계량을 정확한 수치로 보여주는 테이블입니다.

(B)

**필터 :** 통계의 기간을 설정하거나 필터링 조건을 추가할 수 있습니다. 각 통계별 추천 필터가 칩으로 별도 표시됩니다.



- 변경을 원하는 필터를 선택하고 필터 조건을 선택하면 즉시 반영됩니다. 적용된 필터를 지우려면 빨간색 **Clear Filters** 버튼을 눌러주세요.
- 빨간색 버튼의 오른쪽에 적용중인 필터가 표시됩니다. 이 칩을 눌러 필터링 조건을 변경하거나, 칩의 X버튼을 눌러 필터링 조건을 삭제할 수 있습니다.

## 4.2.2. 시간별 통계



**A 시간별 사용량 추이 :** 각 시간대의 누적 사용량을 막대그래프로 표현한 그래프입니다. 세그먼트 필터를 변경하여 시간대 또는 요일별로 사용량을 확인할 수 있습니다.

**B 기간별 사용량 그래프 :** 각 시간 범위 별 사용량을 꺾은선 그래프로 시각화하여 보여줍니다. 세그먼트 필터를 변경하여 일간, 주간, 월간 사용량 통계를 시각화하여 볼 수 있습니다.

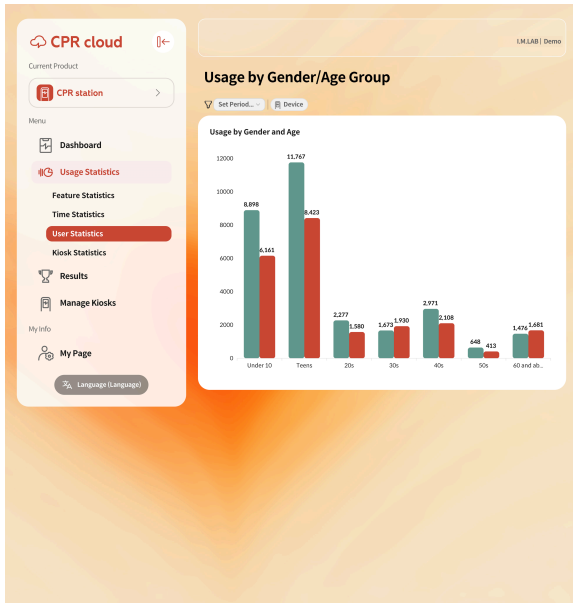
**C 히트맵 :** 일주일 에서 어느 시간대/요일에 사용량이 많은지 히트맵으로 시각화한 통계입니다. 진한 녹색일수록 해당 요일/시간대 사용량이 많은 것을 의미합니다.

- 상대적인 사용량에 따라 색상을 표시하므로, 해당 시간 블럭에 마우스를 올리거나 선택하여 실제 사용량을 확인하는것이 정확합니다.

**i 참고사항**

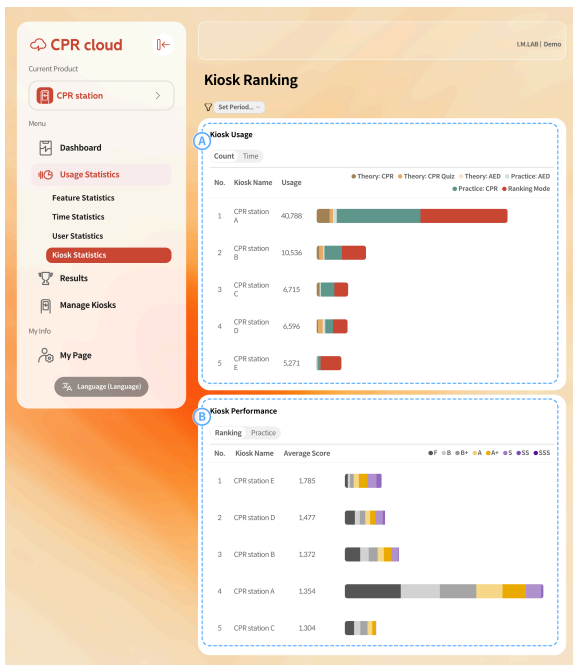
필터링 조건의 기간이 표시가 되는 시간보다 짧은 경우 (예를들어 1~2주로 필터링 하고 월간, 연간 통계를 표시하는 경우) 통계의 표현이 왜곡되거나 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

### 4.2.3. 사용자별 통계



성별과 연령대별 사용량을 막대그래프로 표시합니다. 녹색은 남성, 빨간색은 여성을 나타냅니다.

### 4.2.4. 키오스크별 통계



**A 키오스크 사용량(기능별)** : 키오스크의 사용량 또는 사용시간을 기능별 누적막대그래프로 표시합니다. 실제 사용량을 직관적으로 비교할 수 있습니다.

**B 키오스크별 점수** : 각 키오스크별 랭킹모드 또는 연습모드 점수를 누적 막대 그래프로 표시합니다. 장치가 누적인 전체 결과의 평균 점수가 높을수록 상단에 위치합니다.

## 4.3. 결과

결과 항목은 통계와 다르게, 기기로부터 동기화되는 모든 개별 결과(로데이터)를 표시합니다. '전체 결과'는 모든 결과를 표시하며, '랭킹'은 랭킹모드 결과 순위중 소생점수 기준 상위 100건만 표시합니다.

### 4.3.1. 전체 결과

The screenshot displays the 'All Results' page in the CPR Cloud application. The page features a sidebar menu on the left with options like 'Dashboard', 'Usage Statistics', 'Results', 'Ranking', and 'Manage Kiosks'. The main content area shows a table of results with columns: Nickname, Mode, Device Name, Total Score, Duration, Survival Rate, Survival Score, Manikin, Guidelines, Gender, Age, and Created At. The table lists 10 results, each with a 'View Details' link. The interface includes a top navigation bar with 'CPR cloud' and 'I.M.LAB | Demo', and a bottom navigation bar with 'Language (Language)' and 'Go to page 1'. There are also filters for 'Newest', 'Set Period...', and 'Add filter' at the top of the table, and a 'Download all' button on the right.

**A** 전체 결과 표 : 결과는 닉네임, 모드, 기기 이름, 점수, 측정시간, 소생 점수, 마네킹 종류, 적용 가이드라인, 발생시간이 포함되며, 사용자 응답시 성별, 연령대도 함께 저장됩니다. 각 결과 행에서 마지막열의 '상세결과'를 선택하면 수수료 포맷의 상세한 결과표를 볼 수 있습니다.

**A-1.** 한번에 표시하는 결과 갯수를 지정할 수 있습니다.

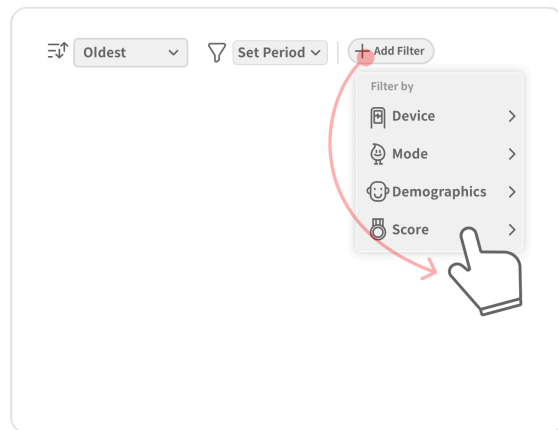
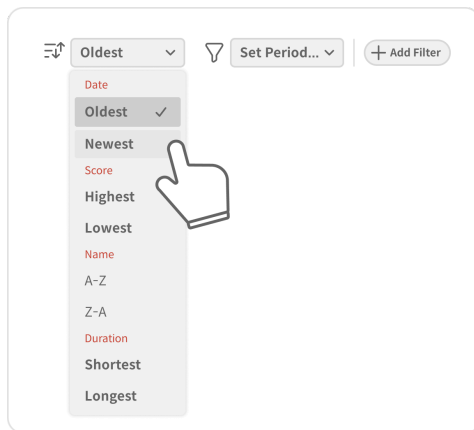
**A-2.** 원하는 페이지로 넘겨서 이동할 수 있습니다.

**A-3.** 한번에 많은 페이지를 넘겨야 하는 경우 목표 페이지를 직접 입력할 수 있습니다.

**A-4.** 현재 표시중인 결과를 저장할 수 있습니다. 필터를 적용하면 해당 필터가 적용된 결과만 다운로드 됩니다.

**B 정렬 및 필터:** 정렬 조건을 변경하거나 필터를 추가할 수 있습니다.

- **정렬 변경하기:** 첫 드롭다운 메뉴에서 정렬조건을 변경할 수 있습니다. 생성일, 소생점수, 닉네임, 소요시간을 기준으로 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.
- **필터 변경하기:** +필터 추가하기 버튼을 눌러 원하는 종류의 필터를 추가할 수 있습니다. 생성된 필터를 변경하거나 제거하는 방법은 의 **B 필터** 항목을 참조하세요.



**i**

- **닉네임:** 사용자가 키오스크에 입력한 이름, 또는 자동 생성된 이름
- **모드:** 기록이 남겨진 세션의 모드 (연습/랭킹)
- **기기명:** 사용자가 사용한 키오스크 이름
- **총점:** 사용자가 수행한 심폐소생술의 전반적 점수 (100점 만점)  
(참고: IMLAB의 CPR 앱 점수 계산 방식에 관하여)
- **소요시간:** 세션이 진행된 시간
- **소생점수:** 해당 시간 동안의 누적 심폐소생술 성과점수  
(만점은 없으나, 시간적 한계로 실질적 만점은 2000점 내외)
- **마네킹:** 기록에 사용된 마네킹 종류
- **가이드라인:** 심폐소생술 평가의 기준이 된 가이드라인 종류
- **나이대:** 응답자가 선택한 나이대
- **생성일시:** 세션이 종료되고 저장된 시간

## 4.3.2. 랭킹

**Ranking Top 100**

Set Period... Device

Download all

	Nickname	Device Name	Total Score	Duration	Survival Rate	Survival Score	Manikin	Guidelines	Gender	Age	Created At	
1		CPR station E	100	28	100	2,148.95	Brayden	AHA_2020	Male	Teens	May 24, 2025, 9:24 PM	<a href="#">View Details</a>
2		CPR station E	99	28.3	100	2,148.195	Brayden	AHA_2020	Male	Teens	Jun 1, 2025, 5:57 PM	<a href="#">View Details</a>
3		CPR station E	99	28.3	100	2,134.544	Brayden	AHA_2020	Male	Under 10	May 25, 2025, 2:43 PM	<a href="#">View Details</a>
4		CPR station E	100	28.3	100	2,132.415	Brayden	AHA_2020	Male	Teens	May 24, 2025, 9:30 PM	<a href="#">View Details</a>
5		CPR station E	99	28.4	100	2,132.24	Brayden	AHA_2020	Female	20s	Jun 18, 2025, 2:26 AM	<a href="#">View Details</a>
6		CPR station E	99	28.1	100	2,131.576	Brayden	AHA_2020	Female	Teens	Apr 25, 2025, 4:18 PM	<a href="#">View Details</a>
7		CPR station E	98	28.6	100	2,131.5	Brayden	AHA_2020	Male	Teens	Jun 20, 2025, 7:15 PM	<a href="#">View Details</a>
8		CPR station D	99	28.4	100	2,128.536	Nunugo	AHA_2020	Female	Teens	Mar 25, 2025, 4:50 PM	<a href="#">View Details</a>
9		CPR station E	99	28.4	100	2,128.443	Brayden	AHA_2020	Male	20s	Jun 16, 2025, 3:43 AM	<a href="#">View Details</a>
10		CPR station E	99	28.4	100	2,128.07	Brayden	AHA_2020	Male	Under 10	Jun 1, 2025, 5:55 PM	<a href="#">View Details</a>
11		CPR station E	99	28.5	100	2,127.954	Brayden	AHA_2020	Female	20s	Jun 16, 2025, 3:49 AM	<a href="#">View Details</a>
12		CPR station E	100	28.3	100	2,127.594	Brayden	AHA_2020	Male	Teens	Apr 28, 2025, 2:23 AM	<a href="#">View Details</a>
13		CPR station B	100	28.3	100	2,127.446	Nunugo	AHA_2020	Male	Teens	Feb 26, 2025, 6:50 PM	<a href="#">View Details</a>
14		CPR station E	99	28.2	100	2,127.431	Brayden	AHA_2020	Female	Teens	Apr 25, 2025, 4:24 PM	<a href="#">View Details</a>
15		CPR station D	100	28.4	100	2,127.43	Nunugo	AHA_2020	Male	Teens	Jan 21, 2025, 6:07 PM	<a href="#">View Details</a>
16		CPR station E	99	28.5	100	2,127.408	Brayden	AHA_2020	Male	Under 10	May 30, 2025, 10:44 PM	<a href="#">View Details</a>
17		CPR station D	99	28.6	100	2,127.403	Nunugo	AHA_2020	Male	Teens	Jan 14, 2025, 6:06 PM	<a href="#">View Details</a>
18		CPR station E	98	28.5	100	2,125.46	Brayden	AHA_2020	Male	Teens	Apr 25, 2025, 12:33 AM	<a href="#">View Details</a>
19		CPR station E	99	28.2	100	2,125.002	Brayden	AHA_2020	Male	20s	May 7, 2025, 9:53 PM	<a href="#">View Details</a>
20		CPR station E	100	28.2	100	2,124.922	Brayden	AHA_2020	Male	Under 10	May 25, 2025, 2:42 PM	<a href="#">View Details</a>
21		CPR station E	99	28.3	100	2,124.507	Brayden	AHA_2020	Female	20s	Jun 17, 2025, 10:41 PM	<a href="#">View Details</a>
22		CPR station E	100	28.3	100	2,123.727	Brayden	AHA_2020	Female	Under 10	Jun 20, 2025, 11:24 PM	<a href="#">View Details</a>
23		CPR station E	99	28.5	100	2,122.885	Brayden	AHA_2020	Female	Teens	May 24, 2025, 9:21 PM	<a href="#">View Details</a>
24		CPR station E	99	28.6	100	2,122.347	Brayden	AHA_2020	Male	20s	Apr 20, 2025, 9:35 PM	<a href="#">View Details</a>
25		CPR station E	98	28.3	100	2,122.252	Brayden	AHA_2020	Female	20s	Jun 18, 2025, 2:25 AM	<a href="#">View Details</a>

**A 랭킹 표** : 소생 점수 기준 1위부터 100위까지의 결과가 표시됩니다. 기간이나 필터링 조건을 변경하여 원하는 구간의 랭킹을 산정할 수 있습니다.

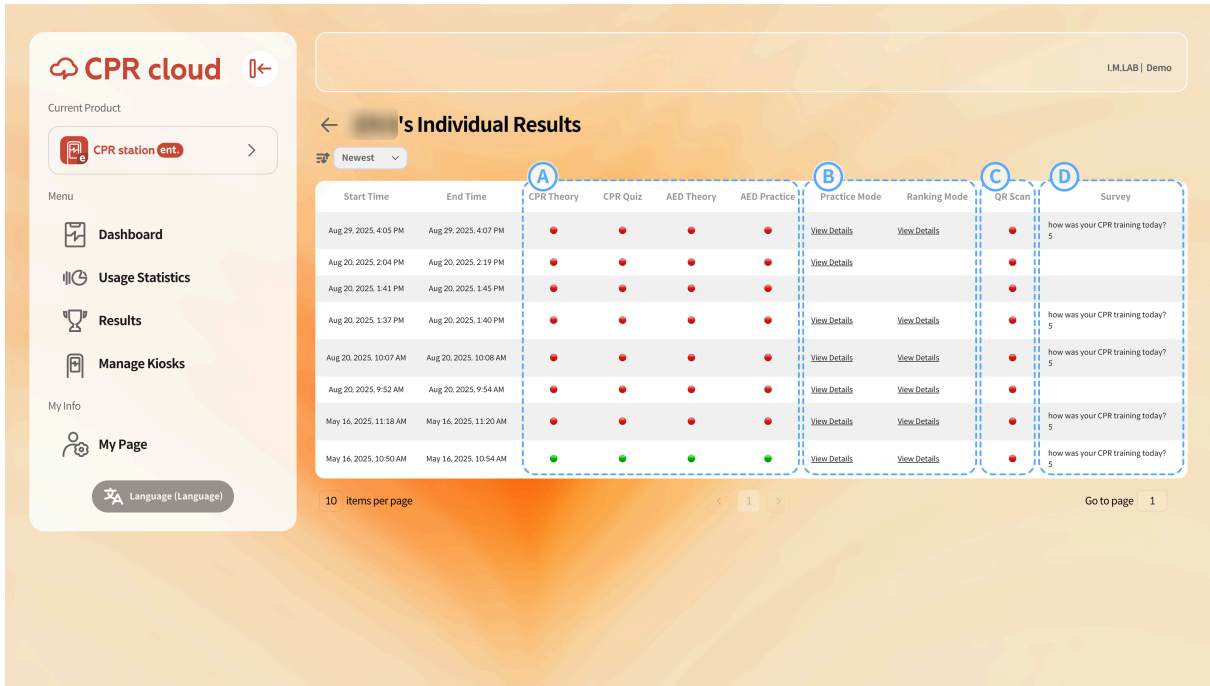
## 4.3.3. 사용자별 결과 Enterprise

엔터프라이즈 모델에서는 사용자의 식별번호(사번, 학번 등)로 이수내역을 관리하므로, 사람 별로 누적된 결과 내역을 확인할 수 있습니다. : 소생 점수 기준 1위부터 100위까지의 결과가 표시됩니다. 기간이나 필터링 조건을 변경하여 원하는 구간의 랭킹을 산정할 수 있습니다.

**A** **최근 사용 사용자 기록 표:** 최근 기록을 사용자 기준으로 보여줍니다. '개인 결과 보기'를 선택하면 해당 인원의 결과를 모아볼 수 있습니다.



- **사번:** 사용자가 입력한 번호로 이 번호로 사람을 구분합니다.
- **닉네임:** 닉네임록이 남겨진 세션의 모드 (연습/랭킹)
- **소속:** 관리자가 설정한 소속 리스트 중에 사용자가 고른 항목이 기록됩니다.
- **기기명:** 사용자가 사용한 키오스크 이름
- **수료 상태:** 기관이 설정한 수료 기준을 달성했는지 표시합니다. 기본 설정의 경우 랭킹모드를 완료했다면 완료로 표시합니다.
- **마지막 사용:** 기능 사용 기록이 마지막으로 남은 시간
- **성별 및 연령:** 사용자가 응답한 나이대와 성별
- **설문(최신):** 해당 사용자가 응답한 가장 마지막 설문내용을 표시합니다.



개인 결과 보기를 누르면 개인별로 CPR station을 사용했던 내역이 한번에 보입니다.

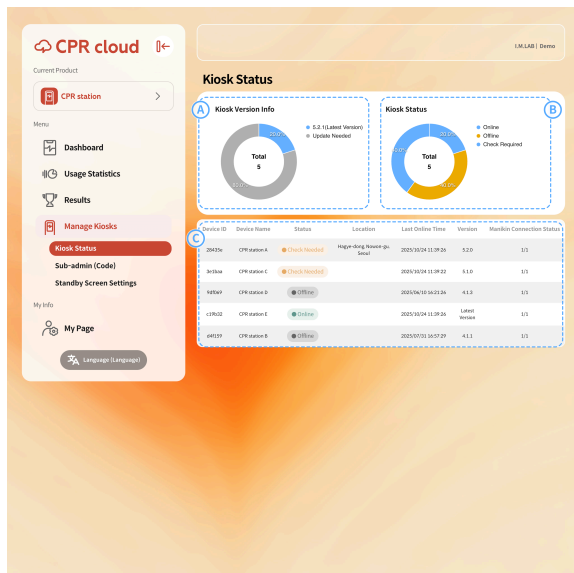
- A** 각 학습 메뉴를 완료했는지 여부를 표시합니다. 녹색인 경우 완료, 붉은색인 경우 미완료를 의미합니다.  
어떤 ID의 수료여부를 고려할 때는, 시점에 상관없이 한번이라도 완료한 경우 해당 학습 메뉴는 완료로 취급됩니다.
- B** 연습모드와 랭킹모드의 결과를 확인할 수 있습니다. 완료하지 않은 모드는 빈 칸으로 표시됩니다. 여러번 시도한 경우 마지막 결과가 표시됩니다.
- C** 최종 결과화면에서 표시되는 수료증 QR을 사용자가 스캔했는지 여부를 표시합니다.
- D** 세션이 끝날때 표시되는 설문에 사용자가 응답한 내용이 표시됩니다.

## 4.4. 키오스크 관리

CPR station은 원격지의 CPR 장치를 관리하기 위한 여러가지 관리 도구들을 제공합니다.

- **키오스크 상태**에서 관리자는 보유한 키오스크의 온,오프라인 여부, 마네킹 연결여부, 버전 및 업데이트정보 등 실시간 상태를 확인할 수 있습니다.
- 보조담당자에게 **공유코드**를 제공하면 선택한 키오스크의 관리 및 모니터링 업무를 분배할 수 있습니다.
- **대기화면 설정**으로 키오스크가 사용중이지 않을때 표시할 영상 및 이미지를 등록하고, 기기별로 표시할 콘텐츠를 선택 할 수 있습니다.

#### 4.4.1. 키오스크 상태

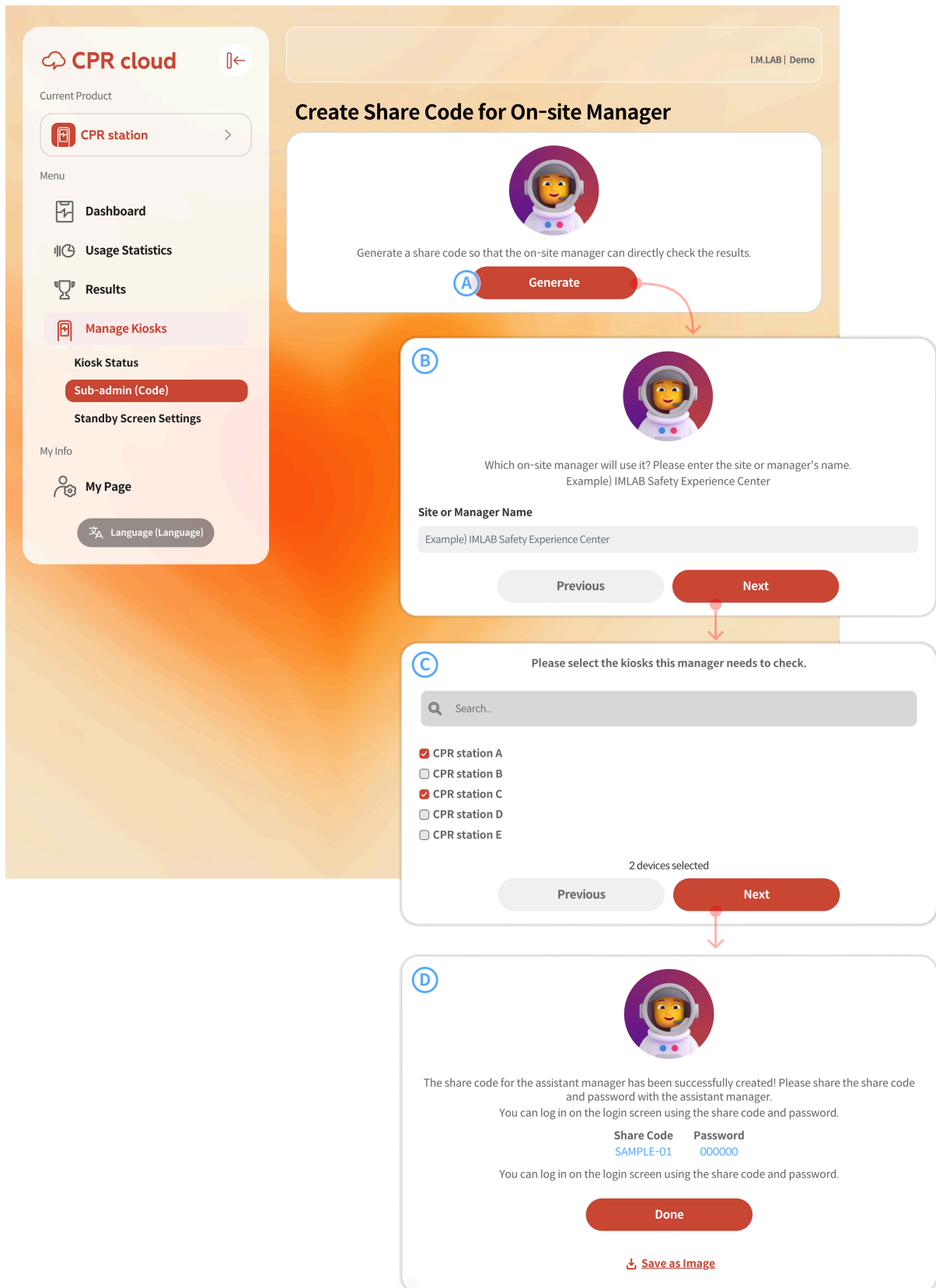


**A** 현재 보유한 키오스크 중 최신 버전인 기기(청색)과 최신버전이 아닌 기기(회색)의 비율이 표시 됩니다.

**B** 현재 기기의 온/오프라인 상태 및 이상여부를 표시합니다.

**C** 기기별 상세 상태를 확인할 수 있습니다.

#### 4.4.2. 공유코드 생성 및 관리 (보조관리자)

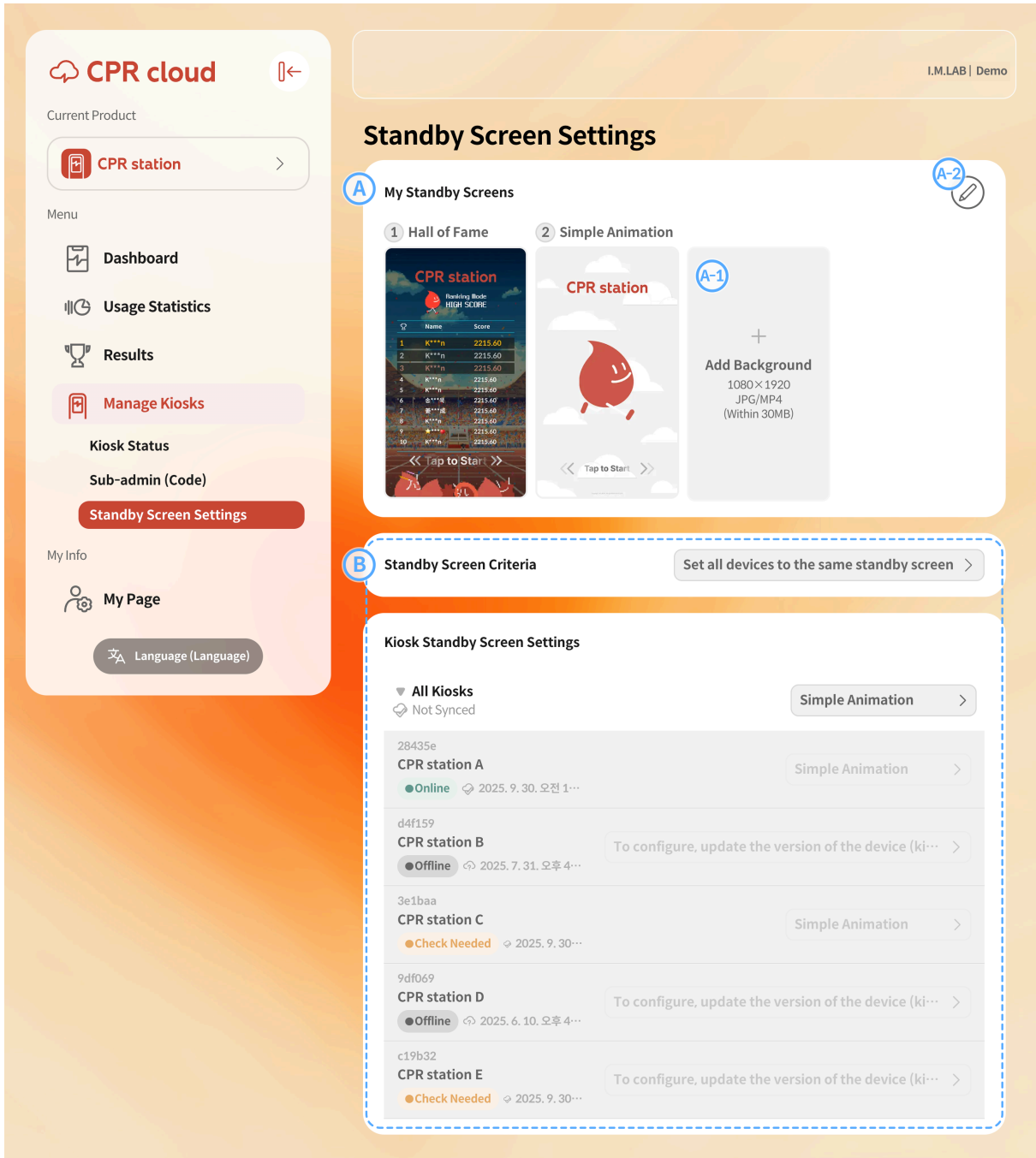


**A** 공유코드를 생성하려면 '생성'버튼을 눌러 생성할 수 있습니다.

- ⓑ 보조관리자 또는 보조관리그룹으로 활용할 이름을 입력합니다. 담당자명이나 물리적 위치명 등 그룹의 특성을 반영하는 이름을 부여하는 것이 좋습니다.
- ⓒ 이 그룹에 포함될 기기를 선택합니다. 목록이 길어질 경우 기기명을 검색해서 찾을 수 있습니다.
- ⓓ 공유코드가 생성되면 코드와 비밀번호를 따로 기록하여 담당자에게 전달해주세요.

**i** 생성된 공유코드는 원래의 관리코드에서 두자리 숫자가 추가로 부여되며, 공유코드로 CPR station의 초기화면에서 로그인 할 수 있습니다.  
해당 계정으로 로그인하게되면 해당 담당자가 보유한 기기의 범위에서만 통계 및 데이터, 관리기능이 제공됩니다. 이미 보조담당자로 생성된 계정에서는 추가적인 보조담당자를 위한 공유코드를 생성할 수 없습니다.

### 4.4.3. 대기화면 설정



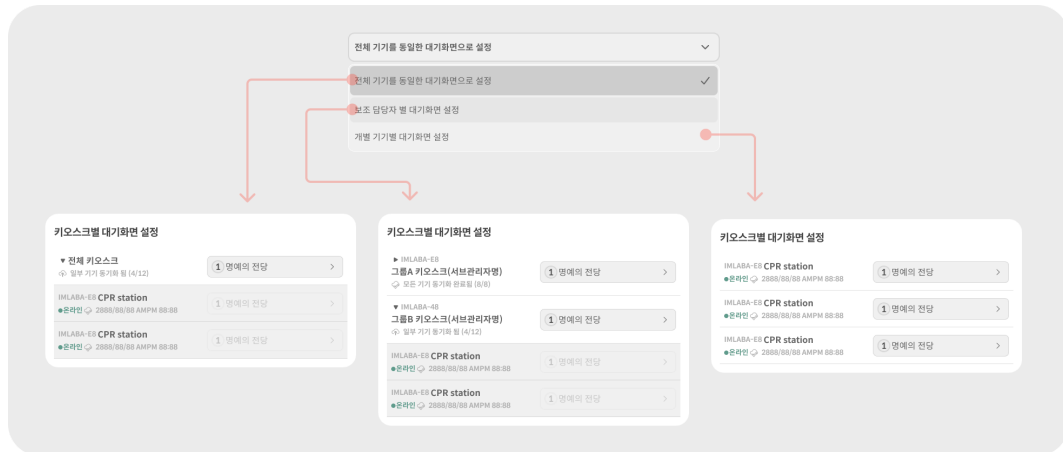
**A** 내 대기화면 리스트에서는 보유한 대기화면의 종류가 표시됩니다. 1번 **명예의전당** 및 2번 **심플 애니메이션** 항목은 기본으로 제공되는 대기화면입니다.

**A-1.** 원하는 대기화면 콘텐츠를 추가할 수 있습니다. 가로 1080px 세로 1920px 해상도가 권장되며, 이와 다른 비율의 콘텐츠를 추가하는 경우 검정색 여백이 표시됩니다. 파일당 100MB이하의 이미지 또는 동영상을 첨부할 수 있습니다.

**A-2.** 이미 등록된 대기화면을 삭제하려면 편집 아이콘(연필모양)을 누르세요.

Ⓑ

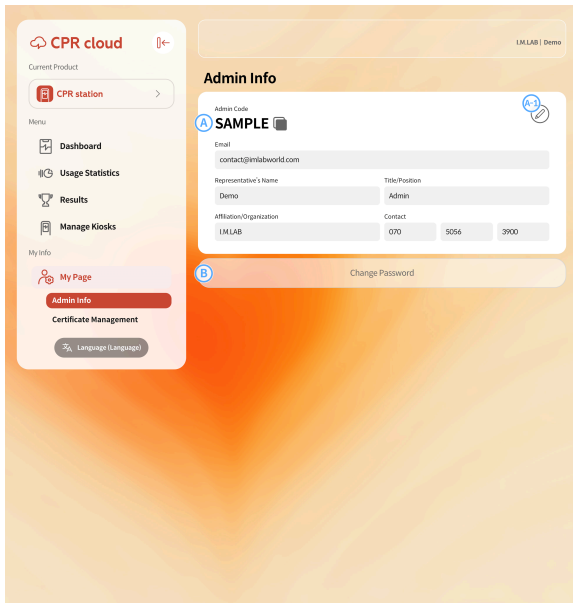
- **대기화면 설정기준:** 대기화면을 설정하는 방법을 결정합니다. 개별 기기마다, 보조관리자 그룹 마다, 전체 기기를 동일하게 설정할 수 있습니다.
- **키오스크 대기화면 설정:** 설정기준에 맞는 설정화면이 표시됩니다. 그룹으로 설정하는 경우 맨 앞의 화살표를 누르면 변경되는 기기 리스트를 확인할 수 있습니다.



## 4.5. 마이페이지

마이페이지는 관리코드에 소속된 모든 제품과 계정에 공통으로 적용되는 사항을 관리하는 메뉴입니다.

### 4.5.1. 관리자 정보 입력

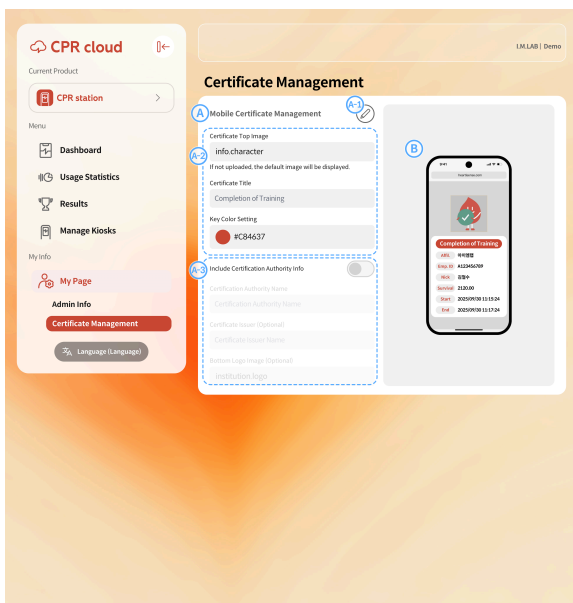


**A** 관리코드 담당자 정보를 입력하면, 해당 정보로 관리 알람이 전송됩니다.

**A-1.** 관리코드 담당자 정보를 수정하려면 편집 버튼을 누른 후 내용을 수정하세요.

**B** 비밀번호 변경 버튼을 눌러 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

## 4.5.2. 인증서 관리



**A** 모바일 수료증 관리

**A-1.** 수료증의 포맷과 내용을 수정하려면 먼저 수정 버튼을 눌러주세요.

**A-2.** 수료증 상단의 이미지와 제목, 킷컬러는 필수로 설정해야하는 항목입니다. 미설정시 디폴트 옵션이 제공됩니다.

**A-3.** 소속 기관을 표시하려면 토글을 활성화하고 내용을 기입할 수 있습니다. 기관로고 이미지를 첨부할 수 있습니다.

**B** 설정된 모바일 수료증의 미리보기가 표시됩니다.

**i** 인증서 관리에서 설정된 포맷은 Enterprise 모델 기기 사용시 수료증 QR을 스캔하면 표시됩니다.