

# 사용자 매뉴얼(진단/검수자용)

<자가 수면 및 폐기능 검사 데이터>

## 1. 개요

본 매뉴얼은 웹페이지에서 사용자가 진단/검수 작업을 수월하게 하는 것에 목적이 있다.

## 2. 업무별 운영

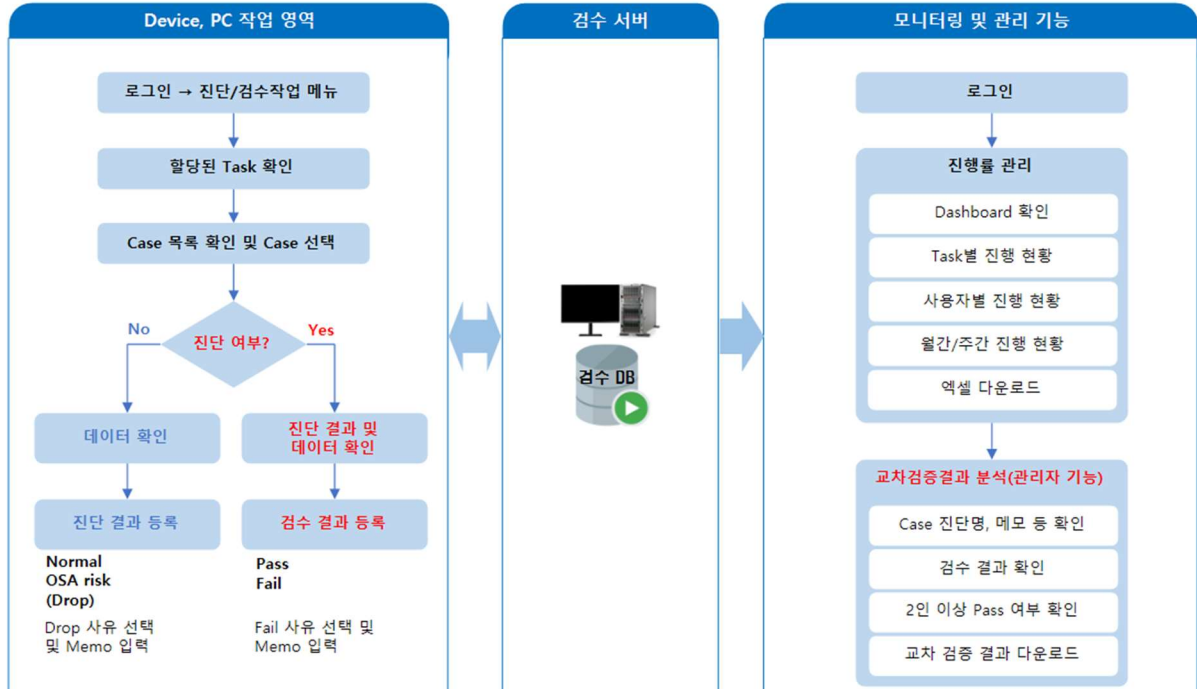
### 2.1. 시스템 구성

| 구분        | 내용               | 비고 |
|-----------|------------------|----|
| 로그인       | 로그인              |    |
|           | 로그아웃             |    |
|           | 비밀번호 변경          |    |
| 진단/검수 작업  | Task 조회/검색       |    |
|           | Case 조회          |    |
|           | 진단/검수 작업         |    |
|           | 프로젝트별 데이터 이용 가이드 |    |
| 진행률 분석    | 프로젝트별 현황         |    |
|           | 태스크 진행현황         |    |
|           | 사용자별 현황          |    |
|           | 병원기관별 Pass 현황    |    |
|           | 환자별 건수(초과/미만) 현황 |    |
| 메인 (대시보드) | 프로젝트 진행현황        |    |
|           | 월간 실적 조회         |    |
|           | 검수자 실적 조회        |    |

## 2.2. 진단/검수 및 진행 현황 모니터링 프로세스

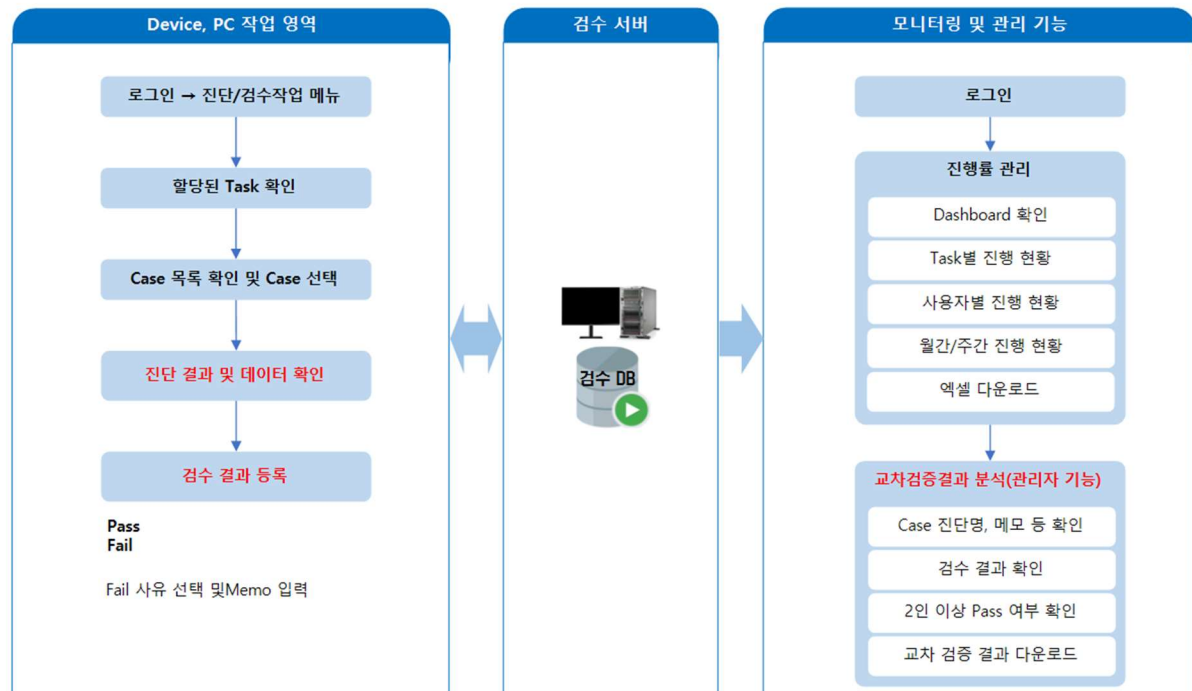
## (1) 자가 수면 데이터의 경우

각 케이스에 대하여 3명의 지정된 의료진 중에서 먼저 수행하는 의료진이 진단, 나머지 2인이 검수 진행.



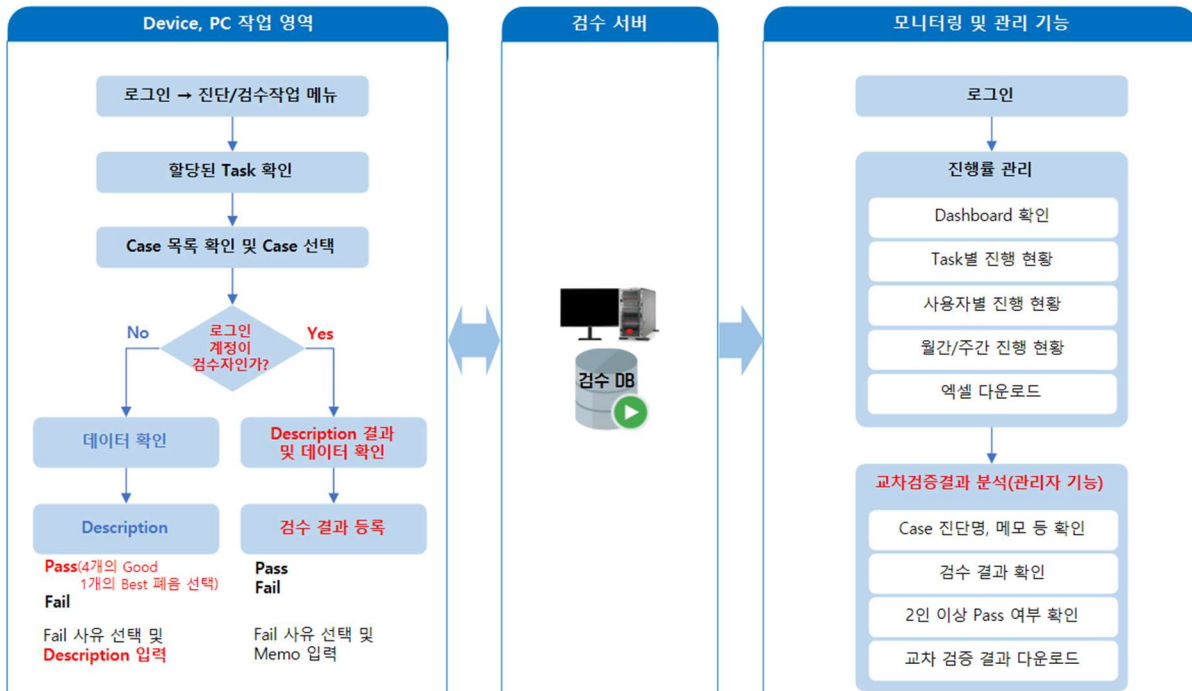
## (2) 자가 폐기능 데이터의 경우

각 케이스에 대하여 2인(또는 그 이상)의 지정된 의료진이 각각 검수 진행.



## (3) 자가 폐음 데이터의 경우

3인의 의료진 중 1인의 진단자를 미리 지정. 진단자가 먼저 Describing 후 나머지 2인이 각각 검수 진행.



## 목 차

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>1. 로그인.....</b>         | <b>6</b>  |
| 1.1 로그인 .....              | 6         |
| 2.2 로그아웃.....              | 6         |
| 3.3 비밀번호 변경 .....          | 7         |
| <b>2. 메인(대시보드) .....</b>   | <b>8</b>  |
| 2.1 프로젝트 진행 현황 .....       | 8         |
| 2.2 월간 실적 조회.....          | 9         |
| 2.3 검수자 실적 조회.....         | 9         |
| <b>3. 진단/검수 작업 .....</b>   | <b>10</b> |
| 3.1 Task 조회/검색 .....       | 11        |
| 3.2 Case 조회 .....          | 12        |
| 3.3 진단/검수 작업 .....         | 13        |
| 3.4 프로젝트별 데이터 이용 가이드 ..... | 14        |
| <b>4. 진행률 분석 .....</b>     | <b>19</b> |
| 4.1 주간/월간 실적 .....         | 20        |
| 4.2 태스크 진행현황 .....         | 21        |
| 4.3 사용자 진행현황 .....         | 22        |
| 4.4 병원기관별 Pass 현황 .....    | 23        |
| 4.5 환자별 건수(초과/미만) 현황 ..... | 23        |

## 1. 로그인

### 1.1. 로그인

계정으로 로그인하여 관리자 페이지에 접근할 수 있습니다.



The image shows the login interface for the SNUH (Seoul National University Hospital) 2022 Self-Examination Data Diagnosis/Inspection System. At the top is the SNUH logo with the text '서울대학교병원' (Seoul National University Hospital) below it. Underneath is the title '2022년 자가 검사 데이터 진단/검수 시스템'. The login form consists of two input fields: the first is labeled 'psw' and the second contains four dots, indicating a password field. Below these fields is a large blue button labeled '로그인' (Login). At the bottom of the form are two checkboxes: '아이디 저장' (Save ID) and '자동 로그인' (Auto Login), both of which are checked.

- **빨간색** : 체크 후 로그인 시, 다음에 접속하면 자동으로 ID 입력박스에 이전 로그인 ID가 입력됩니다.
- **파란색** : 체크 후 로그인 시, 다음 로그인 시 자동으로 로그인 됩니다.

### 1.2. 로그아웃



- 화면 우측상단 로그아웃 버튼으로 로그아웃 할 수 있습니다.
- 로그인 페이지로 이동하며 세션이 종료됩니다.

### 1.3. 비밀번호 변경

SNUH 서울대학교병원

① 홍길동(banana) 비밀번호 변경 로그아웃

진단/검수작업 | 진행률 분석

- 화면 우측상단 비밀번호 변경 클릭 시, 나타나는 팝업에서 비밀번호를 변경 할 수 있습니다.



데이터 라벨링 관리 시스템

이전 비밀번호

변경 비밀번호

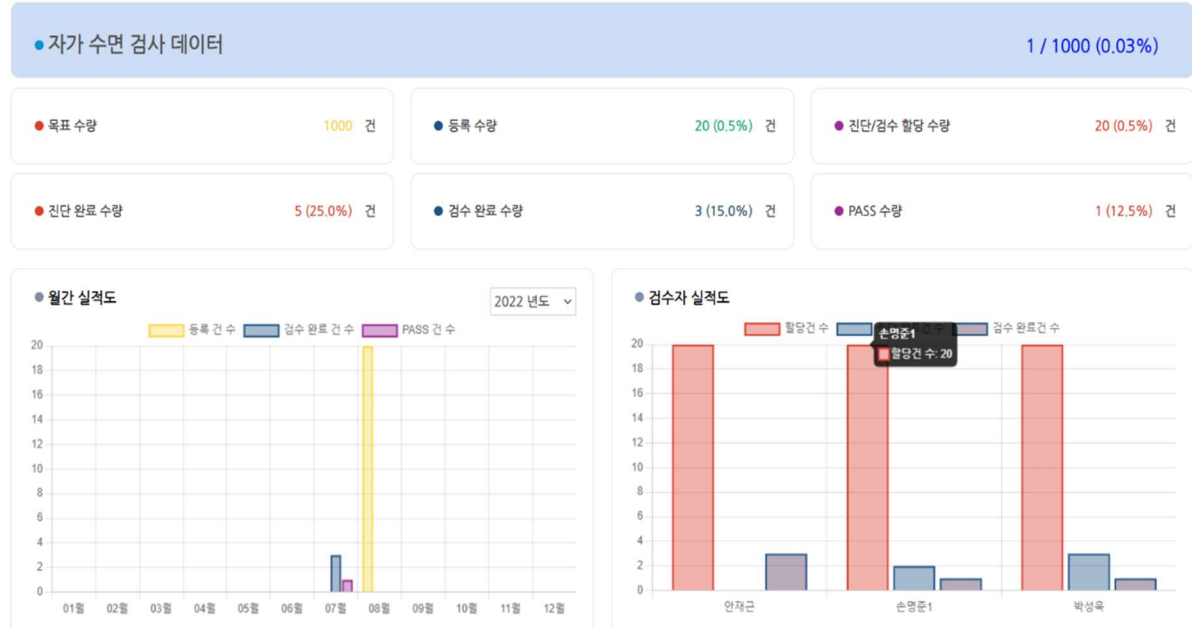
변경 비밀번호 확인

비밀번호 변경

## 2. 메인(대시보드)

### 2.1. 프로젝트 진행 현황

참여중인 프로젝트의 진행현황을 다양한 수치로 확인할 수 있습니다.

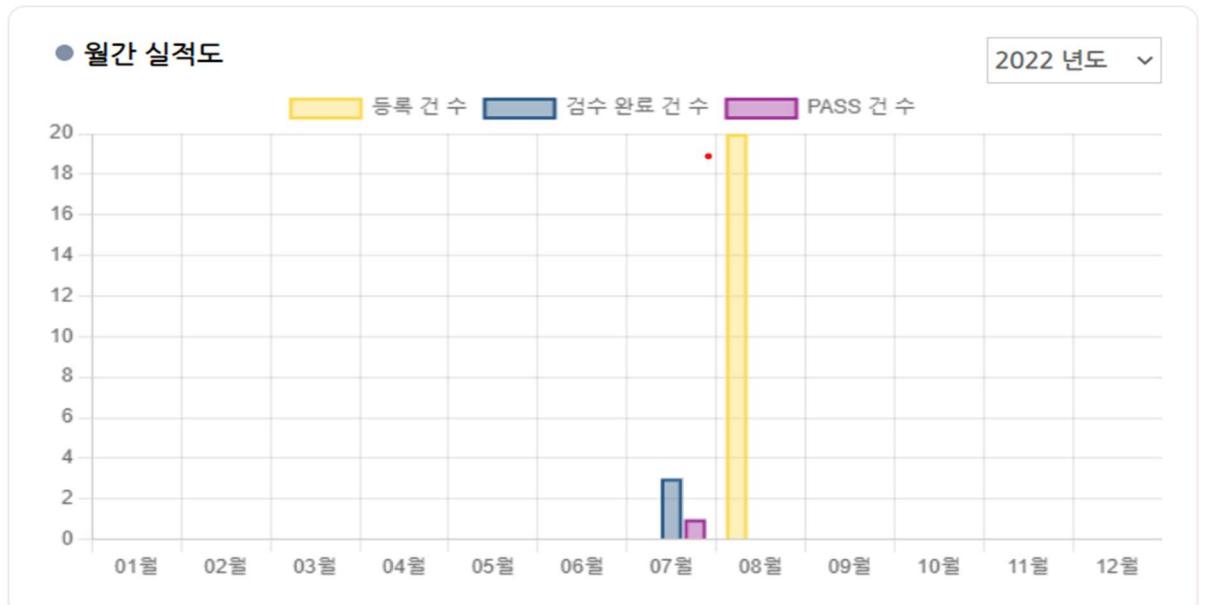


- 목표수량 : 진단/결과 완료 후 PASS된 데이터의 목표 수량
- 등록수량 : 시스템에 등록된 전체데이터의 수량
- 할당수량 : 태스크(Task)에 할당된 데이터의 수량
- 진단완료수량/검수완료수량 : 진단/검수가 완료된 데이터의 수량
- PASS 수량 : 진단/검수를 완료한 데이터 중 사용 가능한 데이터의 수량 (프로젝트마다 기준 상이함)
- 프로젝트 클릭 시, 해당 프로젝트의 월간 실적도(그래프) / 검수자 실적도(그래프) 가 나타납니다.



## 2.2. 월간 실적 조회

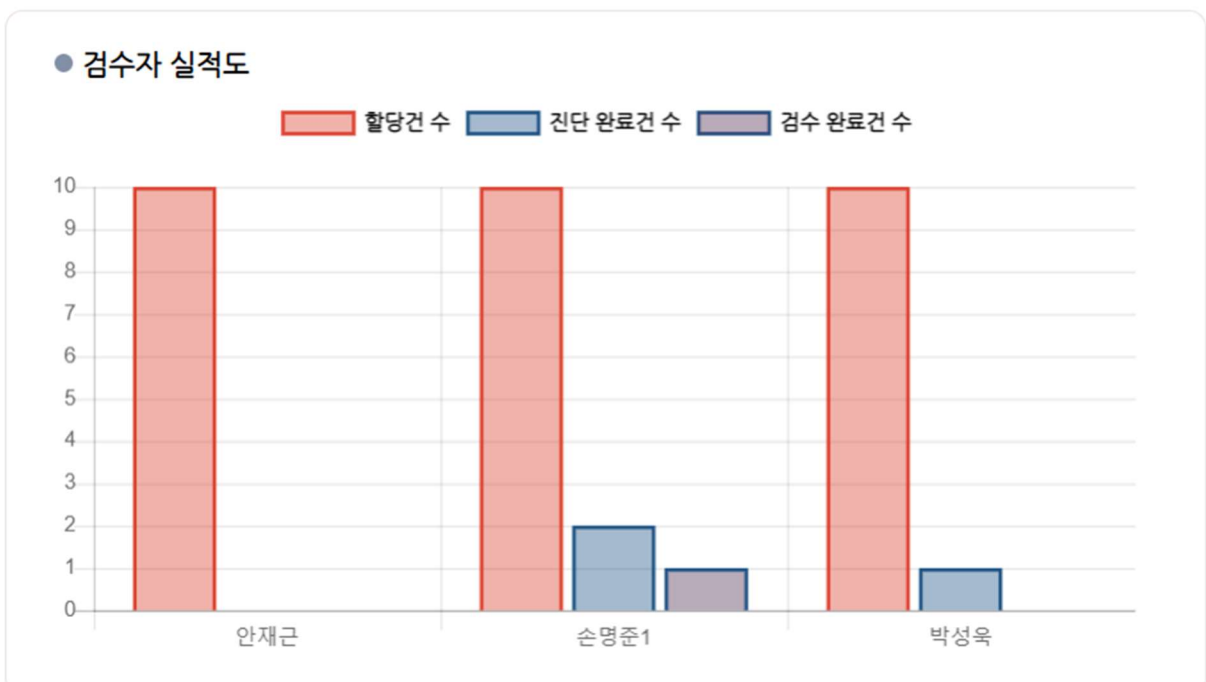
연도별 월간 케이스의 등록건수 / 검수완료건수 / PASS건수 등을 확인 할 수 있습니다.



- 막대 위에 마우스를 올리면 건수(수량)를 확인 할 수 있습니다.

## 2.3. 검수자 실적도 조회

검수자의 케이스 할당 / 진단완료 / 검수완료 건수 등을 확인할 수 있습니다.



- 막대 위에 마우스를 올리면 건수(수량)를 확인 할 수 있습니다.

## 3. 진단/검수 작업

진단/검수작업 메뉴

SNUH 서울대학교병원

홍길동(banana) 비밀번호 변경 로그아웃

진단/검수작업

진행률 분석

진단/검수작업 전체 페이지

TASK 목록 보기

진단 (Case No: T2022-VD-04-0004)

Task 검색

1 Normal 2 OSArisk 3 Drop 4 Normal 5 6 7 8 9 10

oncycle1 3/10(30%) 수면 원사이를 테스트 1

oncycle2 1/10(10%) 수면 원사이를 테스트 2

oncycle1 6/10(60%) 폐기능 원사이를 테스트

oncycle3 3/10(30%) 폐기능 원사이를 테스트 3

oncycle2 4/10(40%) 폐기능 원사이를 테스트 2

manycase 0/28(0%) 많은 케이스 목록 테스트

onset1 1/1(100%) 폐기능 1 Set

oncycle1 2/2(100%) 폐음 원사이를 테스트

oncycle2 4/4(100%) 폐음 원사이를 테스트 2

oncycle3 2/4(50%) 폐음 원사이를 테스트 3

TASK01 0/1(0%) 스크롤테스트1

| 환자 임상정보 |    |      | 기본 수면정보   |          |           | 수면 호흡 장애 검사 |      |             |             | 수면 운동 장애 검사 |                    |                 |
|---------|----|------|-----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 성별      | 나이 | BMI  | 총수면시간 (분) | 수면효율 (%) | 수면잠복기 (분) | AHI         | RDI  | 평균산소포화도 (%) | 최저산소포화도 (%) | 총 LM index  | 총 LM Arousal index | 총 Arousal index |
| Male    | 27 | 24.2 | 347.0     | 84.7     | 4.0       | 34.1        | 36.0 | 93.7        | 77.0        | 없음          | 0.0                | 3.0             |

PSQI (점수: 2, 참조치: 9점 이상)

ESS (점수: 0, 참조치: 10점 이상)

Berlin (Cate1: 음성(0), Cate2: 양성(2), Cate3: 음성(0), 최종: 음성, 참조치: 2개이상 양성)

Act X Act Y Act Z EKG

zoom reset

라벨 ☒ Normal ☐ OSArisk ☐ Drop

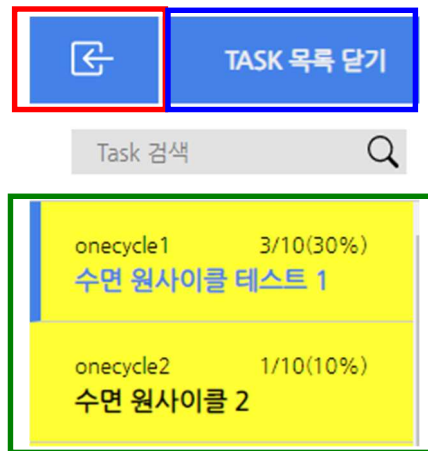
원인 ☒ 환자 데이터 이상 ☐ Act X 이상 ☐ Act Y 이상 ☐ Act Z 이상 ☒ EKG 이상 ☒ 소리 데이터 이상 ☐ 기타

메모 메모

저장

### 3.1. Task 조회/검색

진단/검수작업 좌측상단.



- **빨간색** : 메인으로 나가기.
- **파란색** : Task 목록 열고/닫기 (+ esc로 열고/닫기)
- Task 검색 : Task이름과 Task코드를 검색합니다.
- **초록색** : 작업 가능한 권한이 있는 Task리스트.

좌측상단부터 순서대로 Task코드 / 진행률 / Task이름 입니다.

색상은 진행률에 따라 : **흰색(0%)** | **노란색(0%<진행률<100%)** | **초록색(100%)** 입니다.

Task 클릭 시, 해당 Task에 해당하는 Case를 상단에 불러옵니다.

### 3.2. Case 조회

Task 선택 시, Task에 해당하는 Case를 불러옵니다.

- 1, 2, 3 : Case순서

- Normal, OSArisk, Drop : 진단 라벨(병명)

- Case 상태(사용자 기준) :

회색(미진행) | 노란색(타인진단완료 -> 본인검수필요) | 초록색(진단 또는 검수 진행완료)

- Case 클릭 시, 아래 해당 Case 데이터를 보여줍니다.

| 환자 임상정보 |    |      | 기본 수면정보   |          |           | 수면 호흡 장애 검사 |      |             |             | 수면 운동 장애 검사 |                    |                 |
|---------|----|------|-----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 성별      | 나이 | BMI  | 총수면시간 (분) | 수면효율 (%) | 수면잠복기 (분) | AHI         | RDI  | 평균산소포화도 (%) | 최저산소포화도 (%) | 총 LM index  | 총 LM Arousal index | 총 Arousal index |
| Male    | 27 | 24.2 | 347.0     | 84.7     | 4.0       | 34.1        | 36.0 | 93.7        | 77.0        | 없음          | 0.0                | 3.0             |

PSQI (점수: 2, 참조치: 9점 이상)

ESS (점수: 0, 참조치: 10점 이상)

Berlin (Cate1: 음성(0), Cate2: 양성(2), Cate3: 음성(0), 최종: 음성, 참조치: 2개이상 양성)

Graph showing Act X, Act Y, Act Z, and EKG data over time. Legend: act x (pink), act y (orange), act z (green), ekg (blue). Buttons: zoom, reset.

진단 수정

라벨: ☒ Normal ☐ OSArisk ☐ Drop

원인: ☒ 환자 데이터 이상 ☐ Act X 이상 ☐ Act Y 이상 ☐ Act Z 이상 ☒ EKG 이상 ☒ 소리 데이터 이상 ☐ 기타

메모:

저장

- 빨간색 : 해당 케이스의 현재 작업상태(진단/검수/데이터확인 등) + Case번호

- 파란색 : 해당 케이스의 판독을 위한 데이터

## 2.3. 진단/검수 작업

1) 해당 Case 라벨(병명) 진단 후 저장. 수정 후 재저장 가능. (이후 검수 진행 이전에 한해서)

- **빨간색** : 라벨선택(필수사항).

Drop은 데이터가 이상하거나 판단이 어려운 경우.

Drop인 경우, 원인 또는 Memo 입력 필수사항.

- **초록색** : 원인선택(선택사항)

- Memo : 추가사항 입력(선택사항). (단, 폐음프로젝트는 Memo대신 Description(필수사항) 으로 대체)

- **파란색** : 진단 저장

2) 해당 Case 라벨결과에 대해 검수 저장. 수정 후 재저장 가능

- **빨간색** : 결과(필수사항).

Fail인 경우, 원인 또는 Memo 입력 필수사항.

- **초록색** : 원인선택(선택사항)

- Memo : 추가사항 입력(선택사항)

- **파란색** : 검수 저장

## 3.4. 프로젝트별 데이터 이용 가이드

## 1) 수면 프로젝트

상단. 환자 기본정보 + 수면검사 결과

하단. 환자 설문지, 클릭 시 자세한 내용을 확인 할 수 있습니다.

| 환자 임상정보   |    |      | 기본 수면정보   |          |           | 수면 호흡 장애 검사 |      |             |             | 수면 운동 장애 검사 |                    |                 |
|---|----|------|-----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 성별  | 나이 | BMI  | 총수면시간 (분) | 수면효율 (%) | 수면잠복기 (분) | AHI         | RDI  | 평균산소포화도 (%) | 최저산소포화도 (%) | 총 LM index  | 총 LM Arousal index | 총 Arousal index |
| Male  | 27 | 24.2 | 347.0     | 84.7     | 4.0       | 34.1        | 36.0 | 93.7        | 77.0        | 없음          | 0.0                | 3.0             |
| PSQI (점수: 2, 참조치: 9점 이상)  |    |      |           |          |           |             |      |             |             |             |                    |                 |
| ESS (점수: 0, 참조치: 10점 이상)  |    |      |           |          |           |             |      |             |             |             |                    |                 |
| Berlin (Cate1: 음성(0), Cate2: 양성(2), Cate3: 음성(0), 최종: 음성, 참조치: 2개이상 양성) |    |      |           |          |           |             |      |             |             |             |                    |                 |

## 설문지 클릭 후 해당 설문지 펼친 모습

PSQI (점수: 2, 참조치: 9점 이상)

|   |          |
|---|----------|
| 1. 지난 한 달간, 밤에 보통 몇 시에 잠자리에 들었습니까?      | 00:30:00 |
| 2. 지난 한 달간, 누운 후에 잠들 때까지 보통 얼마나 걸렸습니까?  | 00:20:00 |
| 3. 지난 한 달간, 보통 아침 몇 시에 일어났습니까?          | 07:20:00 |
| 4. 지난 한 달간, 밤 동안에 실제로 잔 시간은 몇 시간이나 됩니까? | 07:00:00 |

5. 지난 한 달간, 다음 각각의 이유들로 편히 못 잤던 일이 얼마나 자주 있었습니까?

| 문항   | 그런 일은 없었다 | 1주일에 한번 미만 | 1주일에 한두번 | 1주일에 세번 이상 |
|--|-----------|------------|----------|------------|
| 5-1. 지난 한 달간, 누운지 30분 이내에 잠들지 못하였다.              | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-2. 자다가 한 밤 중이나 이른 아침에 깨어났다.                    | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-3. 소변 때문에 화장실에 가려고 자다가 일어났다.                   | 0         | ✓ 1        | 2        | 3          |
| 5-4. 자면서 편히 숨을 쉬지 못하였다.                          | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-5. 잘 때 기침을 하거나 코를 심하게 골았다.                     | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-6. 자다가 너무 습게 느껴졌다                              | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-7. 자다가 너무 덥게 느껴졌다.                             | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-8. 자면서 악몽을 꾸었다.                                | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-9. 자다가 통증을 느꼈다.                                | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 5-10. 기타 다른 이유로 지난 한 달간 편히 못 잤던 일이 얼마나 자주 있었습니까? | ✓ 0       | 1          | 2        | 3          |
| 기타 다른 이유   | 없음        |            |          |            |

6. 지난 한 달간, 당신의 전반적인 수면 상태를 어떻게 평가하시겠습니까?

0: 매우 좋았다 | 1: 좋은 편이었다 | 2: 나쁜 편이었다 | 3: 매우 나빴다

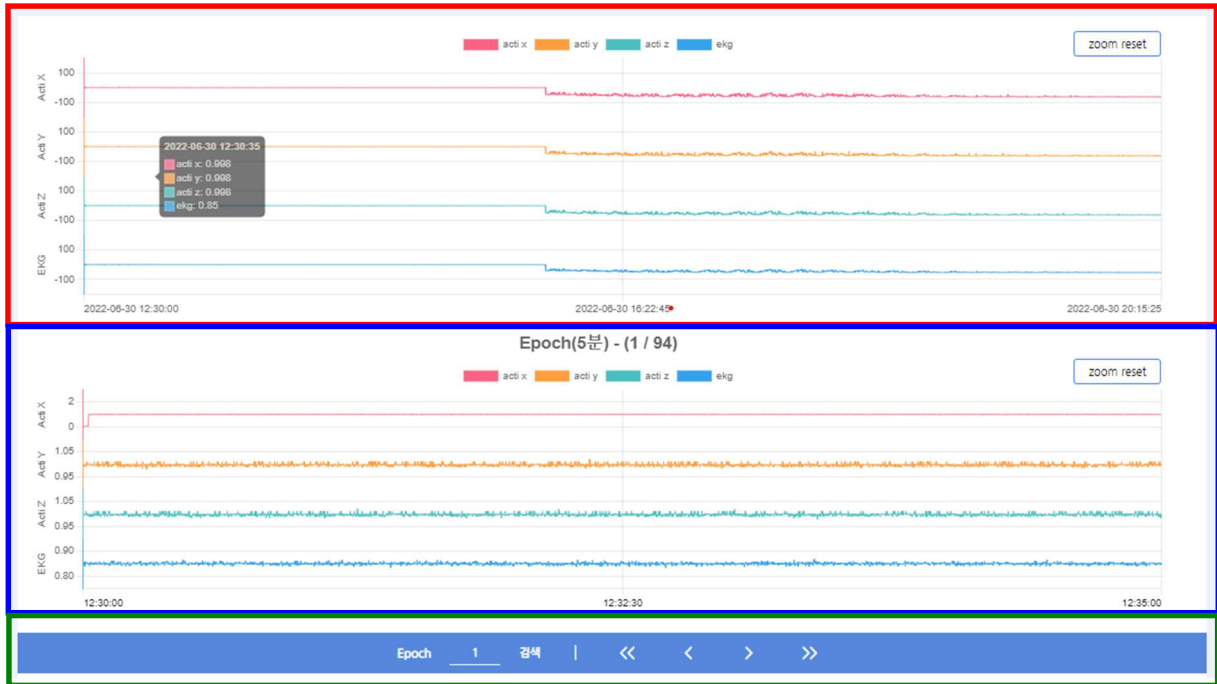
7. 지난 한 달간, 잠을 자기 위해 처방 받거나 약국에서 구입한 약을 얼마나 자주 복용하였습니까?

0: 그런 일은 없었다 | 1: 1주일에 한번 미만 | 2: 1주일에 한 두번 | 3: 1주일에 세 번 이상

8. 지난 한 달간, 운전하거나 식사하거나 사회적 활동 등을 하면서 깨어 있기 어려웠던 경우가 얼마나 자주 있었습니까?

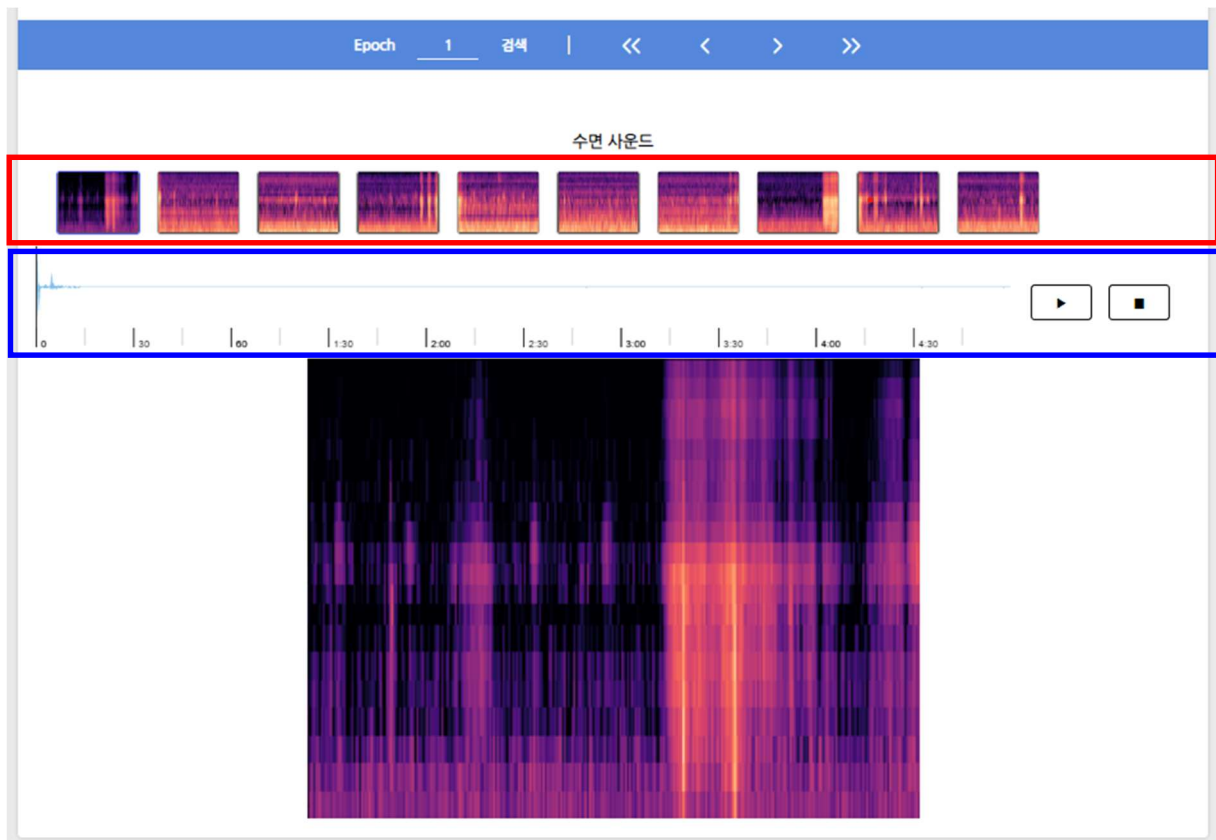
0: 그런 일은 없었다 | 1: 1주일에 한번 미만 | 2: 1주일에 한 두번 | 3: 1주일에 세 번 이상

## Actigraphy XYZ, EKG 전체 + 일부(5분)



- 데이터 시간단위 : **1 Epoch = 300초(5분)** (epoch 1 = 0 ~ 300초)
- **빨간색** : Actigraphy XYZ, EKG 의 전체데이터(그래프), 특정 구간 클릭시 데이터 Epoch 변경.
- **파란색** : Actigraphy XYZ, EKG 의 Epoch(5분)데이터(그래프).  
전체그래프에서 구간 선택 시 해당 구간 보여줌.
- **초록색** : 검색 또는 화살표 클릭 시, 파란색 Epoch 그래프 변경 + 아래 스펙트로그램 사운드 변경.  
(그래프 확대/축소 단축키 : **Shift + 마우스Wheel** 또는 **Shift 마우스 Drag**)

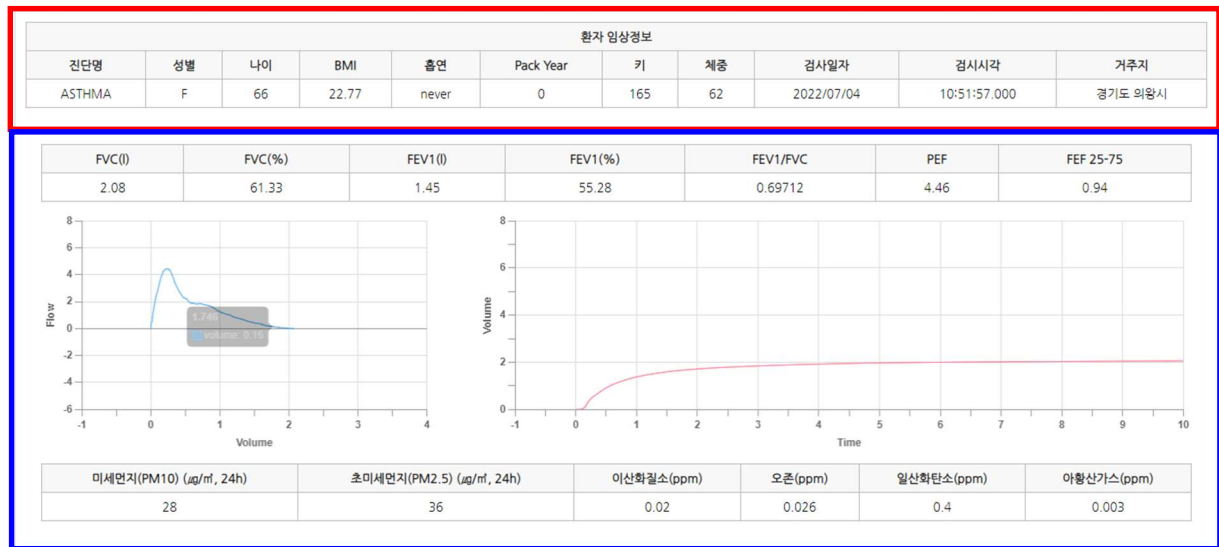
수면사운드(사운드 + 스펙트로그램)



- 전체 : 1 Epoch 단위(5분)
- 이미지 : 1 Sound Epoch = 30초 (10 Sound Epoch = 1 Epoch)
- 빨간색 : 스펙트로그램 리스트. 선택 시 이미지 아래에 크게 보여줌.
- 파란색 : 사운드. 스펙트로그램 선택 시 Sound Epoch 단위로 사운드 커서 변경.



## 2) 폐기능 프로젝트



- **빨간색** : 환자 기본정보.
- **파란색** : 폐기능 측정 데이터, 그래프, 날씨정보.
- **그래프** : 좌측 그래프 (x : time, y : volume)  
우측 그래프 (x : volume, y : flow)






## 3) 폐음 프로젝트

| 환자 임상정보 |    |    |            |       |           |    |    |            |              |
|---------|----|----|------------|-------|-----------|----|----|------------|--------------|
| 진단명     | 성별 | 나이 | BMI        | 흡연    | Pack Year | 키  | 체중 | 검사일자       | 검시시각         |
| COPD    | M  | 46 | 28.8999996 | never | 30        | 없음 | 없음 | 2022/06/21 | 00:00:00.000 |

| 진단 Description |
|----------------|
| 출통합니다.         |

| 폐               | 사운드  |
|-----------------|--|
| L1<br>Good Best |  |
| L3<br>Good Best |  |
| L4<br>Good Best |  |
| L6<br>Good Best |  |
| R1              |  |

- 빨간색 : 환자 기본정보.
- 파란색 : 진단 Description. 진단 시에 작성한 데이터. 검수에서만 보임.
- 초록색 : 폐음 사운드. 진단 시에 Good/Best를 추가로 선택해 진단함.
- Good : 참고가능한 정도의 사운드 (필수사항 : 4개)
- Best : Good 중에서도 가장 쓸만한 사운드 (필수사항)

#### 4. 진행률 분석

진행률 분석 메뉴

주간/월간 실적, 태스크 진행 현황, 사용자 진행 현황, 병원기관별 Pass 현황, 환자별 건수(초과/미만) 현황



## 4.1. 주간/월간 실적

주간 현황테이블과 주간/월간 그래프를 확인 할 수 있습니다.

## 주간/월간 실적

프로젝트 선택

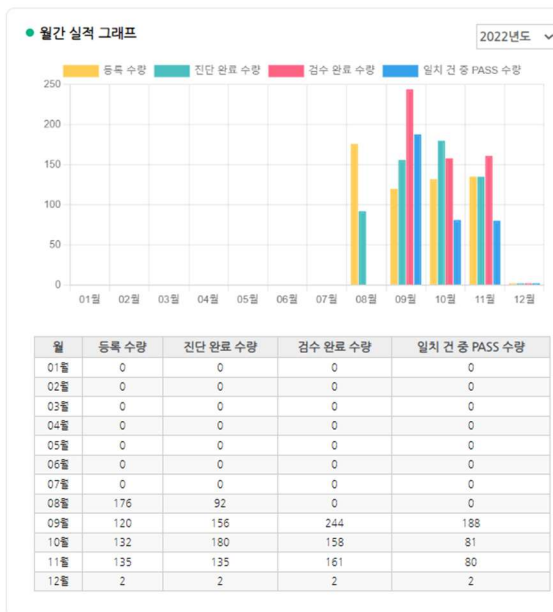
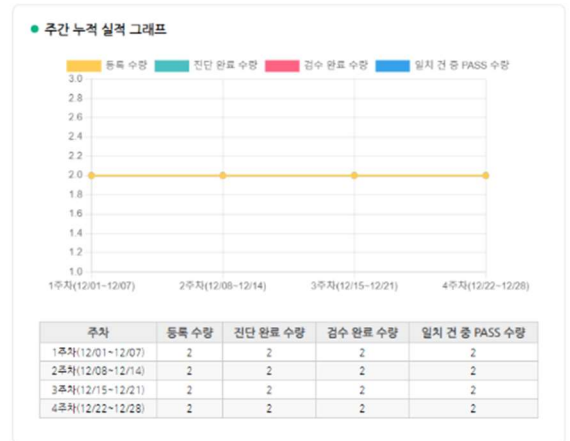
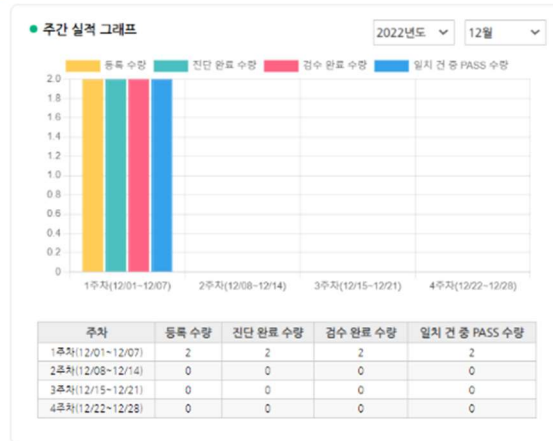
패들 검사 데이터 구축

전체 49 건

엑셀저장

|   | 기준 일자    | 등록 수량 | 검수자 할당 수량 | 진단 완료 수량 | 검수 완료 수량 | 완료 수량 | 검수 일치 수량 | 일치 건 중 PASS 수량 |
|---|----------|-------|-----------|----------|----------|-------|----------|----------------|
| 1 | 합계       | 565   | 565       | 565      | 565      | 1130  | 533      | 351            |
| 2 | 20221206 | 0     | 0         | 2        | 2        | 4     | 2        | 2              |
| 3 | 20221205 | 2     | 2         | 0        | 0        | 0     | 0        | 0              |
| 4 | 20221129 | 0     | 0         | 1        | 4        | 5     | 4        | 1              |
| 5 | 20221128 | 1     | 1         | 0        | 0        | 0     | 0        | 0              |
| 6 | 20221127 | 0     | 0         | 0        | 12       | 12    | 11       | 3              |
| 7 | 20221126 | 0     | 0         | 0        | 6        | 6     | 6        | 5              |

## 주간/월간 실적 그래프

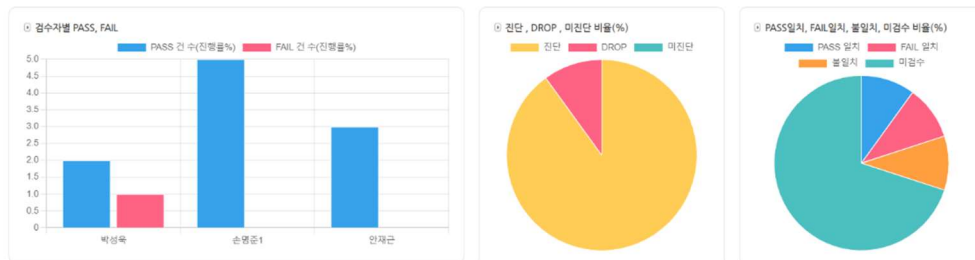


## 4.2. 태스크 진행률

프로젝트별 태스크 진행현황을 확인 할 수 있습니다.



태스크 : onecycle1



- 진행률 확인 클릭 시, 아래에 해당 태스크에 대한 3 개의 차트가 나타납니다.

### 4.3. 사용자 진행 현황

사용자별 진행률을 확인 할 수 있습니다.

사용자 진행률 현황

검색조건 입력

Q

조회

C

리셋

프로젝트명

자가 수면 검사 데이터

진단 및 검수자 아이디

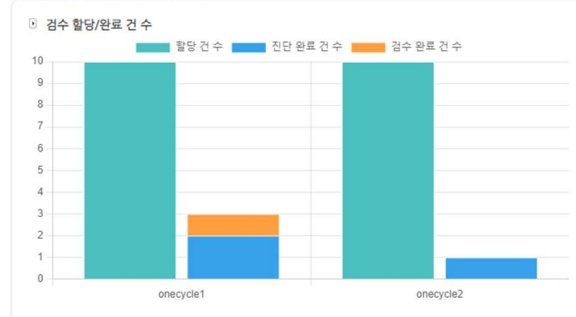
진단 및 검수자 명

전체 3건

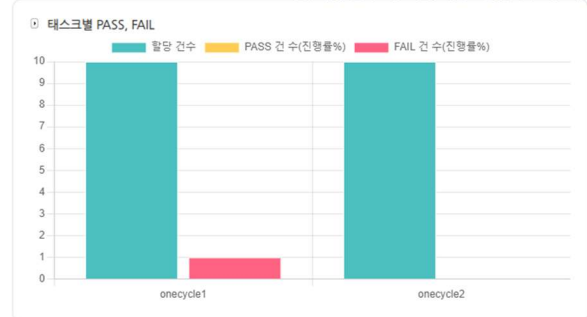
엑셀저장

|   | 진단 및 검수자 아이디(이름) | 참여 태스크 수 | 진단/검수 대상건 수 | 진단 완료건 수 | 검수 완료건 수 | 진단/검수 완료건 수 | 진단 검수 진행률 | 검수 PASS 건수 | 검수 FAIL 건수 | 검수 PASS 율 | 검수 FAIL 율 | 진행률 확인 |
|---|------------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|--------|
| 1 | psw(박성욱)         | 2        | 20          | 3        | 1        | 4           | 20        | 0          | 1          | 0         | 25        |        |
| 2 | midas(손영준1)      | 2        | 20          | 2        | 1        | 3           | 15        | 1          | 0          | 33.33     | 0         |        |
| 3 | ajg(안재근)         | 2        | 20          | 0        | 3        | 3           | 15        | 3          | 0          | 100       | 0         |        |

검수자 이름(아이디) : 박성욱(psw)



검수 할당 건 수 : 총 0 건 / 이벤트 할당 건 수 : 총 0 건



- 진행률 확인 클릭 시, 아래에 해당 사용자에게 대한 2 개의 차트가 나타납니다.

#### 4.4. 병원기관별 Pass 현황

병원기관별 진행 현황을 확인 할 수 있습니다.

##### 병원기관별 Pass 현황

프로젝트 선택

자가 수면 검사 데이터

역설저장

|   | 기관      | 전체  |      |       | 검수   |        |          | 3건이상 |      |      |          | 4건이상 |      |      |          | 5건이상 |      |      |          |
|---|---------|-----|------|-------|------|--------|----------|------|------|------|----------|------|------|------|----------|------|------|------|----------|
|   |         | 인원수 | 건수   | 건수/인  | 건수   | Pass건수 | Pass율(%) | 인원수  | 건수   | 건수/인 | Pass율(%) | 인원수  | 건수   | 건수/인 | Pass율(%) | 인원수  | 건수   | 건수/인 | Pass율(%) |
| 1 | 합계      | 191 | 1419 | 7.43  | 1419 | 1190   | 83.86    | 178  | 1182 | 6.64 | 83.3     | 170  | 1158 | 6.81 | 81.61    | 149  | 1074 | 7.21 | 75.69    |
| 2 | A(성빈센트) | 43  | 286  | 6.65  | 286  | 236    | 82.52    | 41   | 234  | 5.71 | 81.82    | 41   | 234  | 5.71 | 81.82    | 32   | 198  | 6.19 | 69.23    |
| 3 | B(온평성모) | 30  | 230  | 7.67  | 230  | 197    | 85.65    | 29   | 196  | 6.76 | 85.22    | 26   | 187  | 7.19 | 81.3     | 26   | 187  | 7.19 | 81.3     |
| 4 | C(분당)   | 77  | 480  | 6.23  | 480  | 398    | 82.92    | 70   | 395  | 5.64 | 82.29    | 66   | 383  | 5.8  | 79.79    | 56   | 343  | 6.13 | 71.46    |
| 5 | D(인원)   | 41  | 423  | 10.32 | 423  | 359    | 84.87    | 38   | 357  | 9.39 | 84.4     | 37   | 354  | 9.57 | 83.69    | 35   | 346  | 9.89 | 81.8     |

#### 4.5. 환자별 건수(초과/미만) 현황

환자별로 미검수/초과/미만 등 진행현황을 확인 할 수 있습니다.

##### 환자별 건수(초과/미만) 현황

프로젝트 선택

자가 수면 검사 데이터

전체 191 건

역설저장

|    | 환자 번호    | 등록 건수 | Pass 건수 | Fail 건수 | 미검수 건수 | Pass 건수 + 미검수 건수 | Pass건중 최소기준 미만 건수 | Pass건중 최대기준 초과 건수 | 검수태스크 목록    | 최소기준수량 | 최대기준수량 |
|----|----------|-------|---------|---------|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------|--------|
| 1  | 합계       | 1419  | 1190    | 229     | 0      | 1190             | 32                | 0                 |             | 4      | 15     |
| 2  | a001pnqa | 7     | 6       | 1       | 0      | 6                | 0                 | 0                 | A1_05       | 4      | 15     |
| 3  | a002frjq | 6     | 5       | 1       | 0      | 5                | 0                 | 0                 | A1_01       | 4      | 15     |
| 4  | a003ueca | 5     | 4       | 1       | 0      | 4                | 0                 | 0                 | A1_01       | 4      | 15     |
| 5  | a004tbl  | 13    | 13      | 0       | 0      | 13               | 0                 | 0                 | A1_01,A1_10 | 4      | 15     |
| 6  | a006whci | 4     | 4       | 0       | 0      | 4                | 0                 | 0                 | A1_01       | 4      | 15     |
| 7  | a007rfma | 6     | 6       | 0       | 0      | 6                | 0                 | 0                 | A1_01       | 4      | 15     |
| 8  | a008ddhn | 6     | 6       | 0       | 0      | 6                | 0                 | 0                 | A1_05       | 4      | 15     |
| 9  | a009cukp | 5     | 5       | 0       | 0      | 5                | 0                 | 0                 | A1_05       | 4      | 15     |
| 10 | a010wvuv | 7     | 7       | 0       | 0      | 7                | 0                 | 0                 | A1_02       | 4      | 15     |
| 11 | a011aqfx | 7     | 5       | 2       | 0      | 5                | 0                 | 0                 | A1_05       | 4      | 15     |
| 12 | a012pqxv | 7     | 7       | 0       | 0      | 7                | 0                 | 0                 | A1_02       | 4      | 15     |
| 13 | a013zzwy | 7     | 6       | 1       | 0      | 6                | 0                 | 0                 | A1_06       | 4      | 15     |