

도시하천 저류시설 관리 시스템 사용설명서



본 시스템은 (재)전남정보문화산업진흥원의 지원을 받아 제작된 시스템 입니다.


웹 모니터링 특징

1. 도시하천의 강수량, 수위, 환경정보, 기상청 정보를 실시간으로 수집하여 보고하고 저장하는 기능을 수행합니다.
2. 하천의 수위를 로컬에서 감시하는 키오스크 시스템과 원격지에서도 인터넷을 통해 감시가 가능하 웹모니터링 시스템이 적용 되어 있습니다.
3. 웹 모니터링 시스템은 수위와 환경정보를 저장하고 보여주는 기능을 수행합니다.
4. 웹 모니터링을 통하여 수위의 위험 단계를 지정할 수 있으며, 위험 단계에 대한 정보에 따른 모바일 어플리케이션에 알림을 발송할 수 있습니다. (모바일 어플리케이션에서 알림 선택 시)


1. 로그인 페이지

순천시 도시하천 모니터링 시스템


아이디를 입력해주세요.

비밀번호를 입력해주세요. 

로그인



순 천 시
Suncheon-si



joia (재)전남정보문화산업진흥원
JEA (재)전남정보문화산업진흥원

본 시스템은 (재)전남정보문화산업진흥원의 지원을 받아 제작된 시스템입니다.

< User Login >

설정된 아이디와 패스워드를 이용하여 로그인을 한다.

[초기값]

- ID : admin
- Password : admin

2. 페이지 설명



3. 실시간 페이지

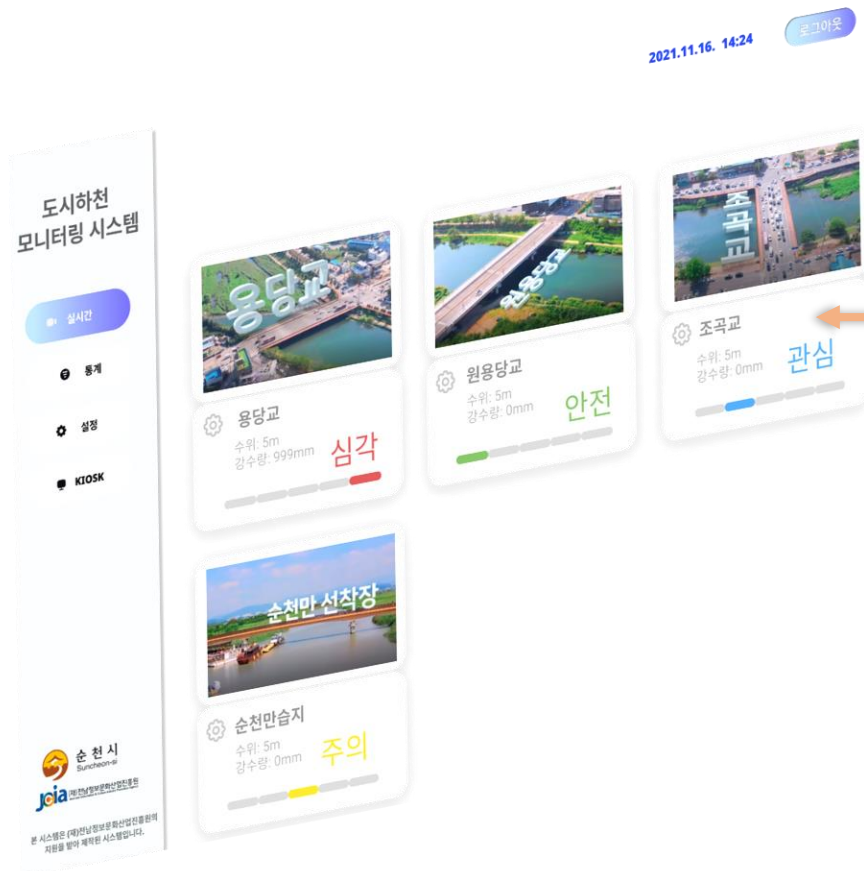
실시간

통계

설정

KIOSK

센서가 설치된 위치의 정보를 실시간 데이터를 표시하는 페이지



<실시간 데이터 표시>

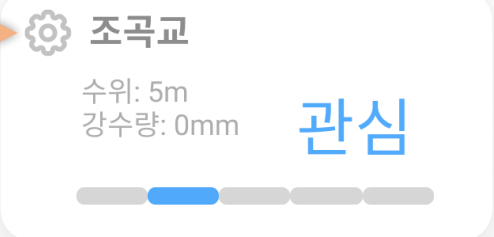
- 수위 : 실시간 수위값
- 강수량 : 실시간 강수량
- 위험도 : 5단계 표시(*설정에서 값 정의)

재난 위기 정보 단계

심각 경계 주의 관심 안전

<상세 페이지>

클릭시 위치의 상세페이지 이동



도시하천 저류시설 관리 시스템

3-1. 실시간 페이지(상세 페이지)

실시간

통계

설정

KIOSK

센서가 설치된 위치의 정보를 실시간 데이터를 세부적으로 표기

<실시간 데이터 표시>



<데이터 표>

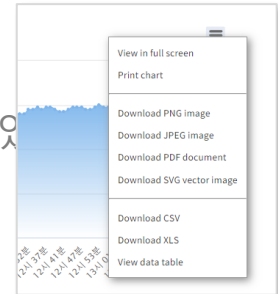
클릭시 데이터를 표로 확인할 수 있다.

조곡교

시각	수위	강수량	온도	습도
2021.11.26.09:30:01	7.300	0mm	9.8℃	37%
2021.11.26.09:35:01	7.300	0mm	9.8℃	35.3%
2021.11.26.09:40:01	7.300	0mm	9.8℃	35.7%
2021.11.26.09:45:02	7.300	0mm	9.7℃	36.8%
2021.11.26.09:50:02	7.300	0mm	9.7℃	36.6%
2021.11.26.09:55:02	7.300	0mm	9.7℃	36%
2021.11.26.10:00:02	7.300	0mm	9.7℃	35.7%
2021.11.26.10:05:02	7.300	0mm	9.8℃	36.2%
2021.11.26.10:10:00	7.300	0mm	9.8℃	36%
2021.11.26.10:15:00	7.300	0mm	9.8℃	36.3%

<데이터 다운로드>

엑셀 및 그래프를 다운받을 수 있다.



<데이터 선택>

원하는 데이터 항목 선택

● 온도 ● 습도

<2종 선택>

● 온도 ● 습도

<1종 선택(온도)>

도시하천 저류시설 관리 시스템

4. 통계 페이지

실시간

통계

설정

KIOSK

데이터에 대한 정보를 확인할 수 있다.

<기간/위치 선택>

원하는 기간과 위치를 선택할 수 있다.

기간: 월간 월간 연간
위치: 순천만습지
2021년 11월 26일 2021년 11월 26일 조회

<데이터 표>

클릭시 데이터를 표로 확인할 수 있다.

<데이터

엑셀 및 그래프를 다운받을 수

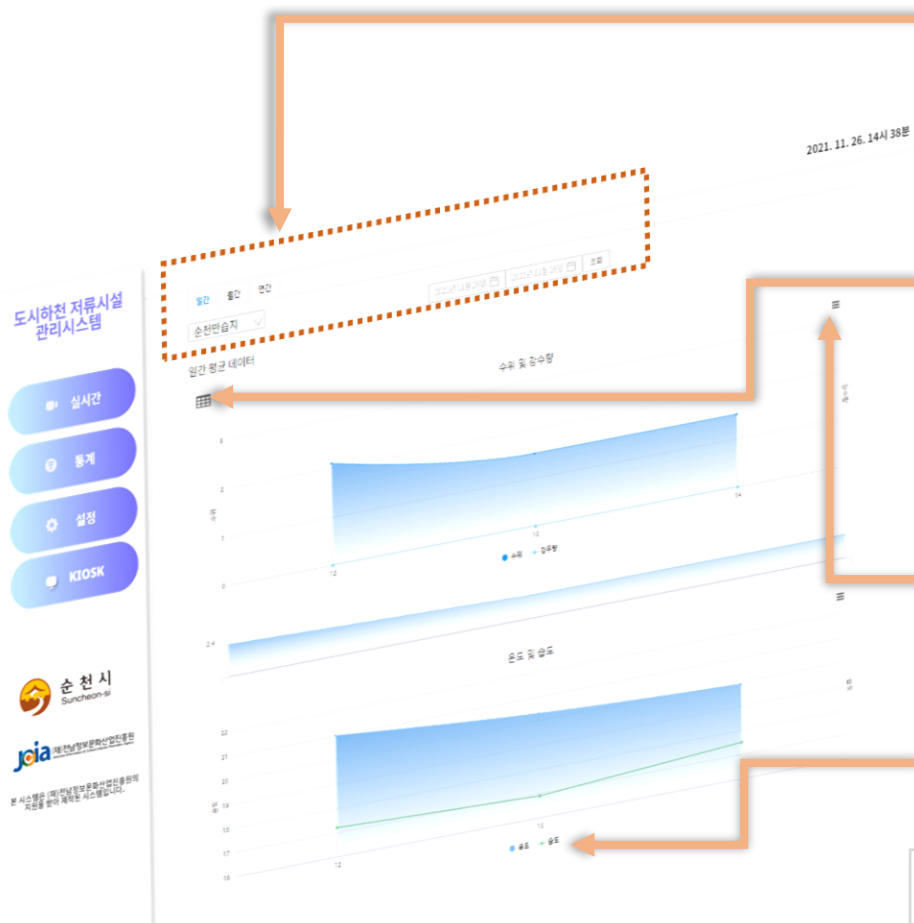
View in full screen
Print chart
Download PNG image
Download JPEG image
Download PDF document
Download SVG vector image
Download CSV
Download XLS
View data table

<데이터 선택>

원하는 데이터 항목 선택

온도 습도
<2종 선택>

온도 습도
<1종 선택(온도)>



5. 설정 페이지

실시간

통계

설정

KIOSK

위험단계와 비밀번호 설정을 할수있다.



<위치별 위험수치 설정>

원하는 위치의 위험도를 설정 할수 있다.

- 설정값 범위 : 0 ~ 99.9
- 설정 단위 : 미터

(위험도에 따라 모바일로 푸쉬 알림이 발송 된다.)

위험 수위 설정

순천만습지	조곡교	용당교	원용당교
관심: 5.0	관심: 7.0	관심: 9.0	관심: 13.0
주요: 6.0	주요: 6.0	주요: 10.0	주요: 14.0
경계: 7.0	경계: 7.0	경계: 11.0	경계: 15.0
심각: 8.0	심각: 8.0	심각: 12.0	심각: 16.0

위험 수위는 0~99.9까지 설정할 수 있습니다.

변경

<아이디의 비밀번호

변경> 비밀번호는 10자리로 설정할수있다.
(공백을 제외한 특수문자 포함)

test1 님 비밀번호를 변경해 주세요.

기존 비밀번호를 입력하고 새 비밀번호, 새 비밀번호를 확인란을 입력해 주세요.
비밀번호는 공백을 제외한 10자리 이상으로 입력해 주세요.

기존 비밀번호를 입력해 주세요.

새 비밀번호를 입력해 주세요.

새 비밀번호를 확인해 주세요.

비밀번호 변경

6. KIOSK

실시간

통계

설정

KIOSK

KIOSK 장비의 화면을 보여 준다.



<기상청 날씨>

순천시 기상청 날씨
정보

<위치별 수위>

- 색상에 따른 위험도
표시
(위험시 효과 추가)
- 수위 표시

<위치별 환경>

위험도 / 수위 / 강수량 / 바람

<동영상 재생>

홍보 / 사용법 등

이미지 설명

<접근 가능 여부>



접근 가능



접근 불가



하이라이트
액션

<안전도 표시>

재난 위기 경보 단계

심각 | 경계 | 주의 | 관심 | 안전

7. Troubleshooting

