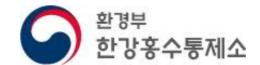
홍 수 정 보 시 스 템 사용자매뉴얼

2024. 04.



<제목 차례>

1. 메뉴 구성	1
2. 화면 설명	2
2.1 메뉴 및 즐겨찾기	2
2.1.1 메뉴	2
2.1.2 즐겨찾기 메뉴	3
(1) 즐겨찾기 메뉴 목록	3
(2) 즐겨찾기 등록	4
2.2 홍수종합정보	5
2.2.1 홍수종합현황판	5
(1) 위치 검색	······ 7
(2) 지점 정보	8
2.2.2 위기경보 단계별 현황판	9
2.3 데이터 조회	11
2.3.1 강수량	11
(1) 강수량 지점 목록	11
(2) 강수량 지점별 자료	12
2.3.2 유역평균강수량	13
(1) 유역 정보	13
(2) 유역 목록	14
(3) 유역별 자료	15
2.3.3 강우레이더	16
(1) 레이더 영상	16
(2) 레이더 누적강우 영상	17
(3) 소형레이더	18
2.3.4 하천수위	
(1) 하천수위 지점 목록	20
(2) 수위 지점별 자료	
2.3.5 댐	
(1) 댐 지점 목록	22
(2) 댐 지점별 자료	23
(3) 댐방류 승인사항	
2.3.6 보	25
(1) 보 지점 목록	25

(2) 보 지점별 자료
(3) 보방류 승인사항
2.3.7 저수지
(1) 저수지 지점 목록
(2) 저수지 지점별 자료
2.3.8 수위관측 CCTV ··································
2.4 홍수특보발령조회
2.4.1 홍수특보 지점목록31
2.4.2 홍수특보 발령사항 33
2.5 관심지역
2.5.1 수문현황
2.5.2 수위35
2.5.3 강수량
2.5.4 댐
2.5.5 보
2.5.6 관심지역 설정
(1) 관심지역 설정
(2) 관심지역 설정 목록40
2.6 예측정보41
2.6.1 친수지구 침수예측41
(1) 친수지구41
(2) 침수도표 ·······42

<표 차례>

<丑 1>	홍수정보시스템	메뉴 구성	 1
		11 11 1 0	_

<그림 차례>

<ᆜ림	1> 메뉴바	2
<그림	2> 메뉴바 펼침	2
<그림	3> 즐겨찾기	3
<그림	4> 즐겨찾기 등록	4
<그림	5> 홍수종합현황판	5
<그림	6> 홍수종합현황판 범례 및 레이어 선택	6
<그림	7> 홍수종합현황판 기상특보	6
<그림	8> 홍수종합현황판 위치 검색	7
<그림	9> 홍수종합현황판 지점 정보	8
<그림	10> 홍수종합현황판 팝업창	8
<그림	11> 위기경보 단계별 현황판	g
<그림	12> 위기경보 단계별 현황판 광역시도 선택	• 10
	13> 강수량 지점 목록	
<그림	14> 강수량 지점별 자료	• 12
<그림	15> 유역 정보	· 13
<그림	16> 유역 목록	· 14
<그림	17> 유역별 자료	· 15
<그림	18> 레이더 영상	· 16
<그림	19> 레이더 누적강우 영상	· 17
<그림	20> 소형레이더 지점 위치 지도 및 레이더 영상	· 18
<그림	21> 소형레이더 강수량 목록 및 위험도	• 19
<그림	22> 하천수위 지점 목록	· 20
<그림	23> 하천수위 지점별 자료	· 21
	24> 댐 지점 목록	
	25> 댐 지점별 자료	
<그림	26> 댐방류 승인사항	· 24

<그림	27>	보 지점 목록25
<그림	28>	보 지점별 자료
<그림	29>	보방류 승인사항27
<그림	30>	저수지 지점 목록
		저수지 지점별 자료
<그림	32>	수위관측 CCTV30
		수위동영상 팝업30
<그림	34>	홍수특보 지점목록
<그림	35>	홍수특보 발령문 32
<그림	36>	홍수특보 발령사항33
<그림	37>	관심지역 - 수문현황34
		관심지역 - 수위
<그림	39>	관심지역 - 강수량36
<그림	40>	관심지역 - 댐
<그림	41>	관심지역 - 보
<그림	42>	관심지역 설정
<그림	43>	관심지역 설정 목록 ···································
<그림	44>	친수지구41
<그림	45>	침수도표 ····································

1. 메뉴 구성

<표 1> 홍수정보시스템 메뉴 구성

1단계	2단계	3단계
· * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	홍수종합현황판	
홍수종합정보	위기경보 단계별 현황판	
	강수량 -	지점목록
		지점별 자료
	유역평균강수량	유역정보
		유역목록
		유역별 자료
		레이더 영상
	강우레이더	레이더 누적강우 영상
		소형레이더
	귀키스이	지점 목록
데이터 조회	하천수위	지점별 자료
	댐	댐 지점 목록
		댐 지점별 자료
		댐방류 승인사항
	보	보 지점 목록
		보 지점별 자료
		보방류 승인사항
	저수지	저수지 지점 목록
	٦٢٨	저수지 지점별 자료
	수위관측 CCTV	
홍수특보발령조회	홍수특보 지점목록	
궁구국보필영소의	홍수특보 발령사황	
관심지역		
예측정보	친수지구 침수예측	친수지구
] MJ (0 I	전 열 연 연 연 연 연 연 연 연 연	침수도표

2. 화면 설명

2.1 메뉴 및 즐겨찾기

2.1.1 메뉴

홍수정보시스템의 메뉴는 좌측에 위치한다. 접거나 펼칠 수 있으며, 메뉴 선택 시 하위메뉴가 펼쳐진다.



<그림 1> 메뉴바

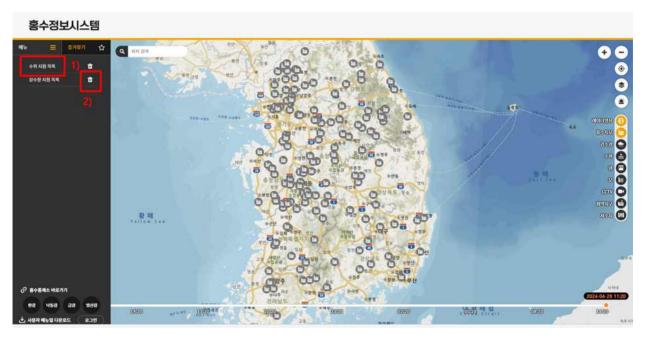


<그림 2> 메뉴바 펼침

2.1.2 즐겨찾기 메뉴

즐겨찾기 메뉴는 사용자가 자주 이용하는 메뉴를 즐겨찾기로 설정하여 쉽게 이동할 수 있는 기능이다. 즐겨찾기는 각 메뉴 화면에서 제목 옆의 별 아이콘을 클릭하거나, 시스템 관리 메뉴에서 설정할 수 있다.

(1) 즐겨찾기 메뉴 목록



<그림 3> 즐겨찾기

- ① 사용자가 즐겨찾기 등록한 메뉴가 목록에 표시, 메뉴 선택 시 해당 메뉴로 이동
- ② 즐겨찾기에서 메뉴 삭제

(2) 즐겨찾기 등록



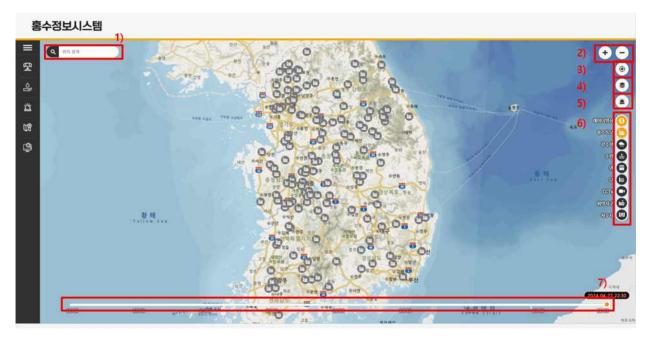
<그림 4> 즐겨찾기 등록

- ① 왼쪽 상단 메뉴명 옆의 별 모양 아이콘 클릭 시 즐겨찾기 메뉴로 등록
- ② 활성화되어있는 별 아이콘 클릭 시 즐겨찾기 메뉴에서 해제

2.2 홍수종합정보

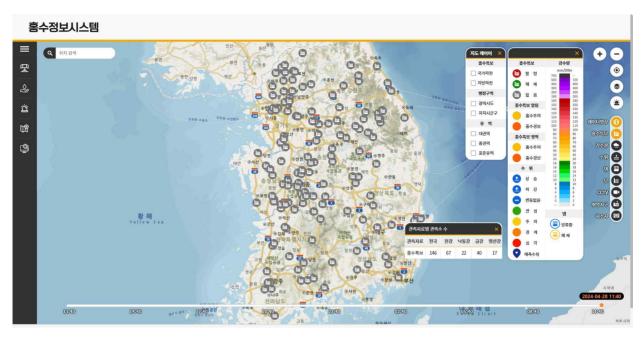
2.2.1 홍수종합현황판

홍수종합현황판은 웹 GIS 배경지도에 레이더 영상, 홍수특보 발령상황, 강수량 자료, 수위 자료, 댐/보 자료, CCTV, 취약지구, 저수지 등의 자료를 중첩하여 확인할 수 있다. 자료의 선택은 화면 오른쪽에서 각 자료의 아이콘으로 on/off 가능하며, 조회 시간은 하단슬라이드바에서 선택한다.

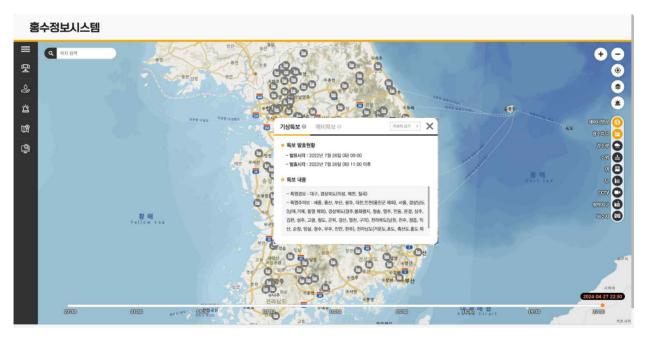


<그림 5> 홍수종합현황판

- ① 위치검색
- ② 지도 확대, 축소
- ③ 현재 내 위치로 지도 이동
- ④ 범례, 지도 레이어 창 표시
- ⑤ 기상특보 창 표시
- ⑥ 자료 선택 On/Off
- ⑦ 조회할 자료시간 선택



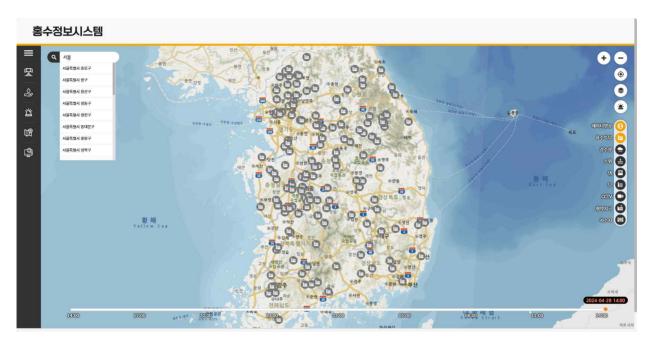
<그림 6> 홍수종합현황판 범례 및 레이어 선택



<그림 7> 홍수종합현황판 기상특보

(1) 위치 검색

검색어로 검색하여 해당 위치로 지도를 이동할 수 있다. 검색 단위는 시·군·구 기준이다.

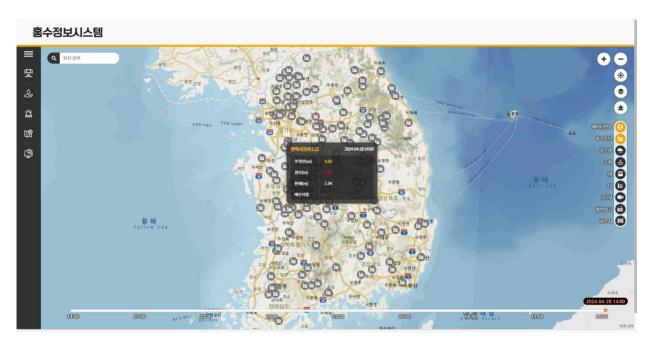


<그림 8> 홍수종합현황판 위치 검색

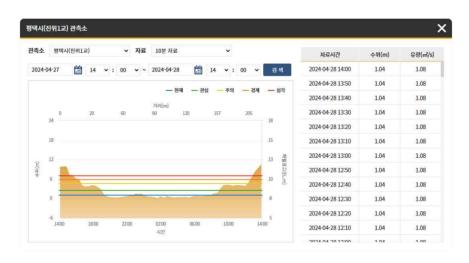
- ① 검색어 입력하고 엔터키를 누르면 검색결과 목록 표출
- ② 검색결과는 시/군/구 기준
- ③ 목록에서 항목 선택 시 선택한 지역으로 지도 이동

(2) 지점 정보

아이콘에 마우스를 오버하여 상세정보를 확인할 수 있다. 지점 클릭 시 팝업창이 표출되며, 1일 동안의 자료를 그래프와 표로 확인 가능하다.



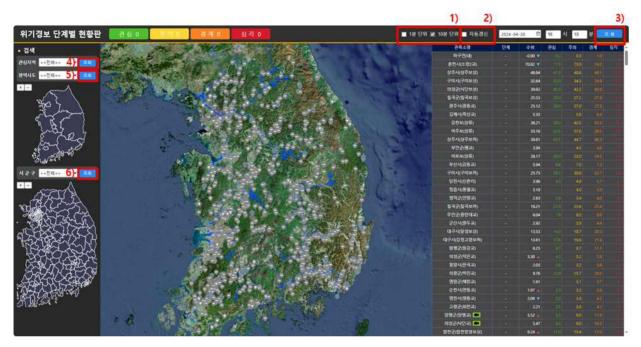
<그림 9> 홍수종합현황판 지점 정보



<그림 10> 홍수종합현황판 팝업창

2.2.2 위기경보 단계별 현황판

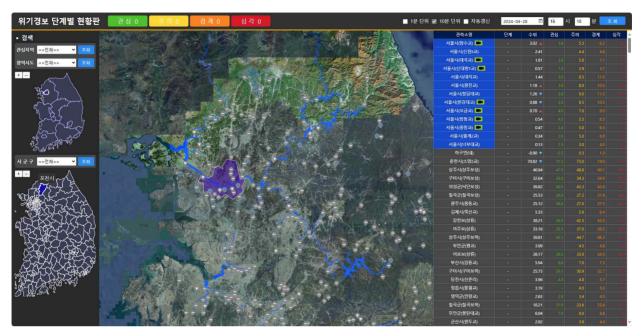
위기경보 단계별 현황판은 전국 수위 지점의 현황을 위기경보 단계별로 조회할 수 있다. 상단에 각 단계의 지점 합계 수가 표시되며, 웹 GIS 배경지도에 지점 위치가 표시된다. 각 지점 위치의 아이콘은 해당 단계의 색으로 표시된다. 또한 오른쪽 표에는 실시간 수위 자료와 관심/주의/경계/심각 단계의 수위가 나타난다.



<그림 11> 위기경보 단계별 현황판

- ① 조회자료 선택: 1분 단위, 10분 단위 중 조회자료 선택
- ② 자동갱신 : 화면 자동갱신 여부 선택
- ③ 조회 : 해당 자료시간의 자료 표출
- ④ 관심지역 조회 : 선택한 관심지역 영역으로 지도 이동, 표에 해당 영역의 지점 상단으로 정렬
- ⑤ 광역시도 조회 : 선택한 광역시도 영역으로 지도 이동, 표에 해당 영역의 지점 상단으로 정렬
- ⑥ 시군구 조회 : 선택한 시·군·구 영역으로 지도 이동, 표에 해당 영역의 지점 상단으로 정렬
- ⑦ 지도의 아이콘 클릭 시 해당 지점의 자료를 조회할 수 있는 팝업창 표출

⑧ 표에서 지점명 클릭 시 해당 지점의 자료를 조회할 수 있는 팝업창 표출



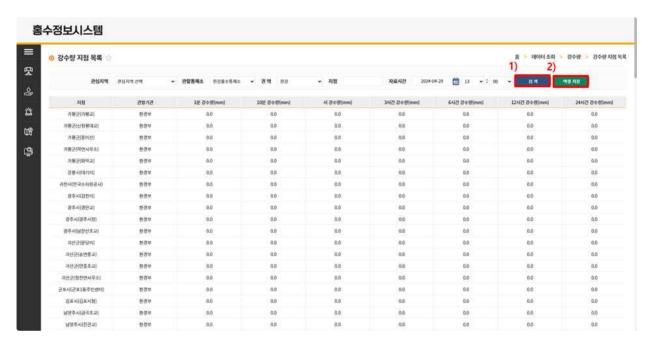
<그림 12> 위기경보 단계별 현황판 광역시도 선택

2.3 데이터 조회

2.3.1 강수량

(1) 강수량 지점 목록

강수량 지점 목록 메뉴는 관측소 목록과 10분 강수량, 누적 강수량 자료를 표로 조회할 수 있는 화면이다.

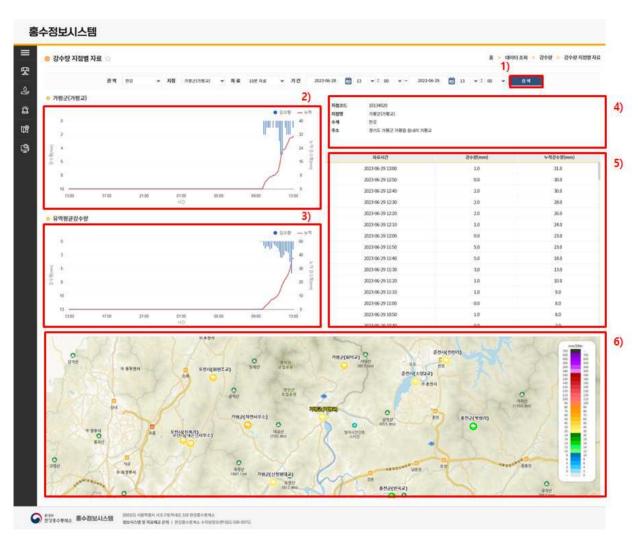


<그림 13> 강수량 지점 목록

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 강수량 지점 목록과 강수량 자료 표출
- ② 엑셀저장 : 검색 조건에 해당하는 강수량 지점 목록과 강수량 자료 엑셀파일로 다운 로드
- ③ 목록에서 행 클릭 시 해당 지점의 '강수량 지점별 자료' 화면으로 이동

(2) 강수량 지점별 자료

강수량 지점별 자료 메뉴는 지점의 시계열 자료를 표와 그래프로 조회하고, 지도에서 관 측소 위치를 확인할 수 있다.



<그림 14> 강수량 지점별 자료

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 강수량 시계열 자료를 표, 그래프에 표출
- ② 검색기간에 해당하는 강수량과 누적강수량의 그래프
- ③ 검색기간에 해당하는 유역평균강수량과 누적강수량의 그래프
- ④ 해당 강수량 관측소의 상세 정보
- ⑤ 검색기간에 해당하는 강수량과 누적강수량을 표로 표출

⑥ 해당 강수량 관측소와 인근 관측소 위치를 지도에 표시

2.3.2 유역평균강수량

(1) 유역 정보

유역 정보 메뉴는 지도에 유역영역을 표시하고 유역별 평균강수량 자료를 조회할 수 있는 화면이다. 유역평균강수량은 24시간 누적강수량이며 색깔로 표출된다.

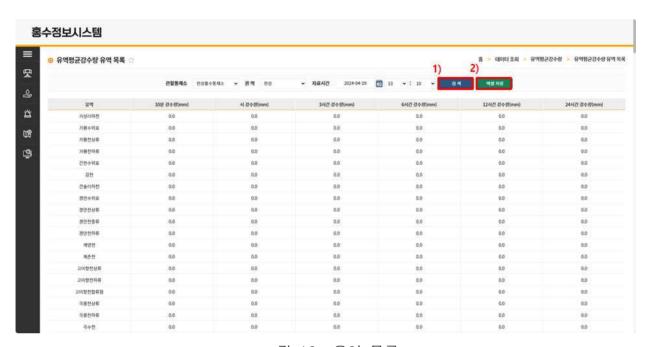


<그림 15> 유역 정보

- ① 자료시간 선택 : 해당 자료시간의 유역평균강수량자료 지도에 표출
- ② 지도의 유역에 마우스 오버 시 해당 유역의 강수량 자료 표출
- ③ 지도의 유역 클릭 시 해당 유역의 '유역별 자료' 화면으로 이동

(2) 유역 목록

유역 목록 메뉴는 유역 목록과 유역별 평균강수량, 누적 강수량 자료를 표로 조회할 수 있는 화면이다.

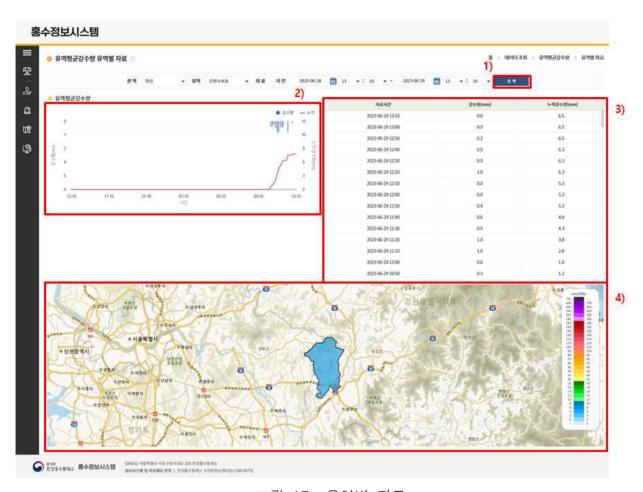


<그림 16> 유역 목록

- ① 검색 : 검색 조건에 해당하는 유역 목록과 강수량 자료 표출
- ② 엑셀저장: 검색 조건에 해당하는 유역 목록과 강수량 자료 엑셀파일로 다운로드
- ③ 목록에서 행 클릭 시 해당 목록의 '유역별 자료' 화면으로 이동

(3) 유역별 자료

유역별 자료 메뉴는 유역의 시계열 자료를 표와 그래프로 조회하고, 지도에서 유역 위치를 확인할 수 있다.



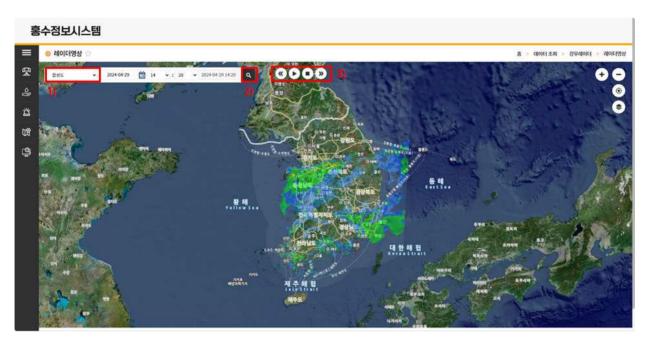
<그림 17> 유역별 자료

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 유역평균강수량 시계열 자료를 표, 그래프에 표출
- ② 검색기간에 해당하는 유역평균강수량과 누적강수량의 그래프
- ③ 검색기간에 해당하는 강수량과 누적강수량을 표로 표출
- ④ 해당 유역 위치를 지도에 표시

2.3.3 강우레이더

(1) 레이더 영상

레이더 영상 메뉴는 레이더 합성 영상과 개별 영상을 지도 배경에서 조회할 수 있다. 또한, 동영상으로도 확인할 수 있다.



<그림 18> 레이더 영상

① 조회할 레이더 영상 선택

② 검색: 검색 조건에 해당하는 레이더 영상 지도에 표출

③ 동영상 제어 버튼

3-1) ≪ : 10분 전 레이더 영상으로 이동

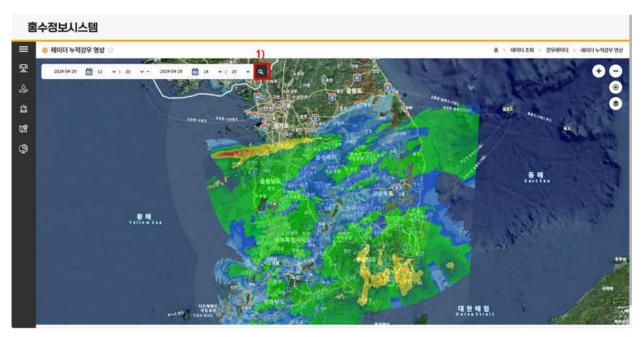
3-2) ▶ : 선택한 자료시간의 6시간 이전 자료부터 동영상으로 재생

3-3) ■ : 재생 중인 동영상 중지

3-4) ≫ : 10분 후 레이더 영상으로 이동

(2) 레이더 누적강우 영상

레이더 누적강우 영상 메뉴는 레이더 합성 영상의 누적강우 영상을 지도 배경에서 조회할 수 있다.



<그림 19> 레이더 누적강우 영상

① 검색 : 검색 조건에 해당하는 레이더 누적강우 영상 지도에 표출

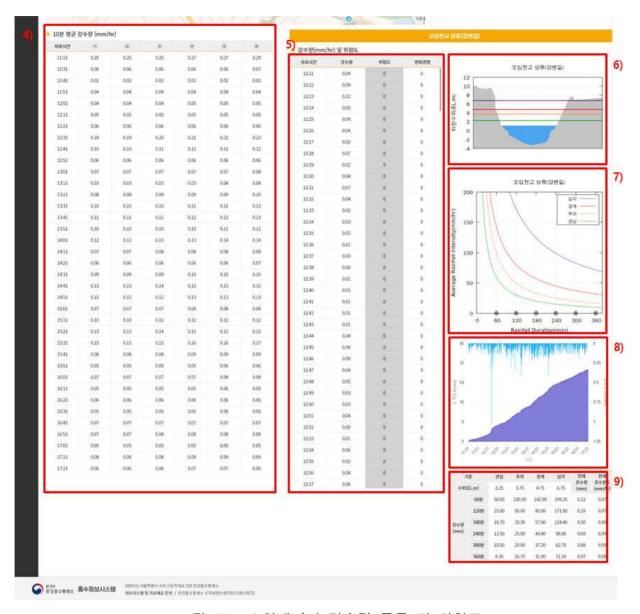
(3) 소형레이더

소형레이더 메뉴는 삼척과 울진에 있는 소형레이더의 영상을 조회하고, 관련된 지점자료를 조회하는 메뉴이다.



<그림 20> 소형레이더 지점 위치 지도 및 레이더 영상

- ① 검색 : 검색 조건에 해당하는 지점과 레이더 영상, 10분 평균 강수량을 화면에 표출
- ② 지점 위치와 수위상승 변화에 따른 아이콘을 지도에 표출
- ③ 검색 시간에 가장 가까운 시간의 레이더 영상 표출



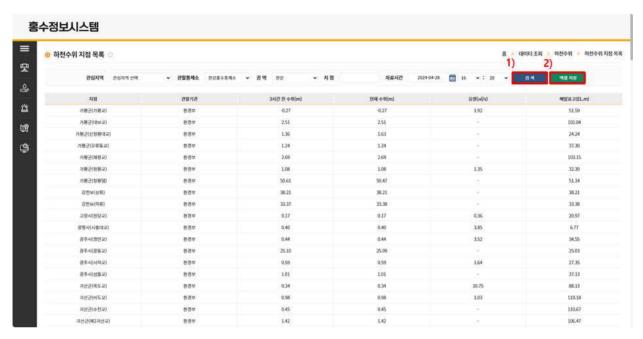
<그림 21> 소형레이더 강수량 목록 및 위험도

- ④ 지도에 표시된 지점들의 평균강수량 목록
- ⑤ 강수량 및 위험도 목록
- ⑥ 하천 단면도와 수위의 위험단계 그래프
- ⑦ 강우강도와 강우 지속시간에 대한 그래프
- ⑧ 누적강우와 강우강도 그래프
- ⑨ 위기경보단계 기준의 수위, 강수량과 현재 강수량, 강우강도 목록

2.3.4 하천수위

(1) 하천수위 지점 목록

수위 지점 목록 메뉴는 관측소 목록과 수위, 유량 자료를 표로 조회할 수 있는 화면이다.

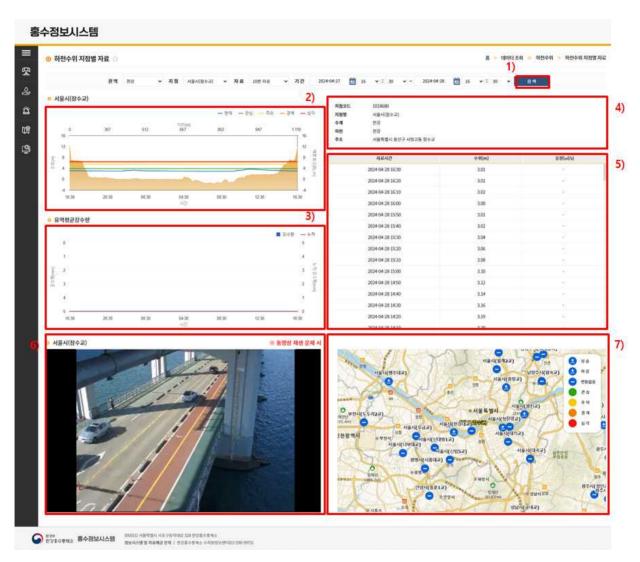


<그림 22> 하천수위 지점 목록

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 수위 지점 목록과 수위 자료 표출
- ② 엑셀저장: 검색 조건에 해당하는 수위 지점 목록과 수위 자료 엑셀파일로 다운로드
- ③ 목록에서 행 클릭 시 해당 지점의 '수위 지점별 자료' 화면으로 이동

(2) 수위 지점별 자료

수위 지점별 자료 메뉴는 지점의 시계열 자료를 표와 그래프로 조회하고, 지도에서 관측소 위치를 확인할 수 있다. 또한, CCTV가 있는 지점은 수위동영상을 조회할 수 있다.



<그림 23> 하천수위 지점별 자료

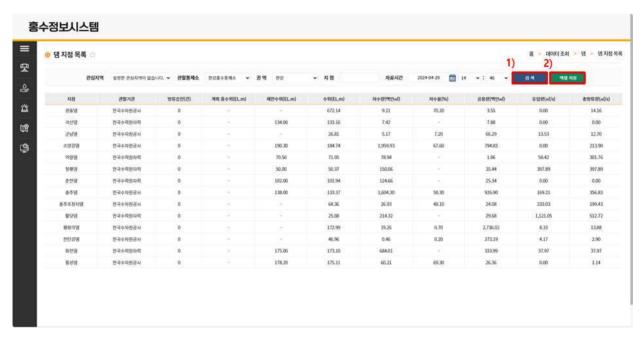
- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 수위 시계열 자료를 표, 그래프에 표출
- ② 검색기간에 해당하는 수위 그래프
- ③ 검색기간에 해당하는 유역평균강수량과 누적강수량의 그래프
- ④ 해당 수위 관측소의 상세 정보
- ⑤ 검색기간에 해당하는 수위, 유량을 표로 표출

- ⑥ CCTV가 있는 지점일 경우 수위동영상 표출
- ⑦ 해당 수위 관측소와 인근 관측소 위치를 지도에 표시

2.3.5 댐

(1) 댐 지점 목록

댐 지점 목록 메뉴는 댐 목록과 방류승인 건수, 댐 자료를 표로 조회할 수 있는 화면이다.

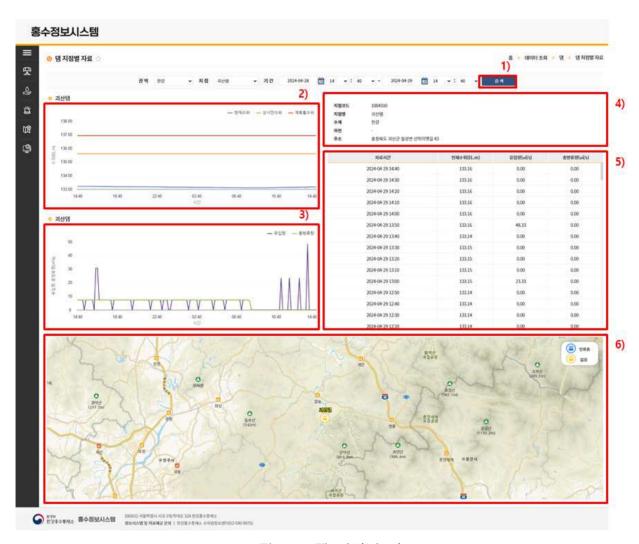


<그림 24> 댐 지점 목록

- ① 검색 : 검색 조건에 해당하는 댐 지점 목록과 댐 자료 표출
- ② 엑셀저장: 검색 조건에 해당하는 댐 지점 목록과 댐 자료 엑셀파일로 다운로드
- ③ 목록에서 행 클릭 시 해당 지점의 '댐 지점별 자료' 화면으로 이동

(2) 댐 지점별 자료

댐 지점별 자료 메뉴는 지점의 시계열 자료를 표와 그래프로 조회하고, 지도에서 위치를 확인할 수 있다.



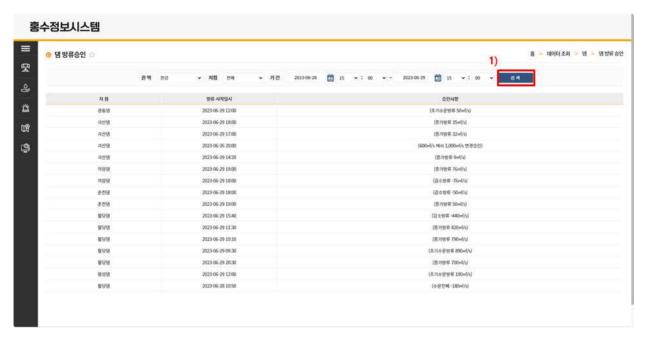
<그림 25> 댐 지점별 자료

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 댐 시계열 자료를 표, 그래프에 표출
- ② 검색기간에 해당하는 댐 수위의 그래프
- ③ 검색기간에 해당하는 유입량, 방류량의 그래프
- ④ 해당 댐의 상세 정보
- ⑤ 검색기간에 해당하는 댐 자료를 표로 표출

⑥ 해당 댐 위치를 지도에 표시

(3) 댐방류 승인사항

댐방류 승인사항 메뉴는 댐별 승인사항을 표로 조회할 수 있는 화면이다.



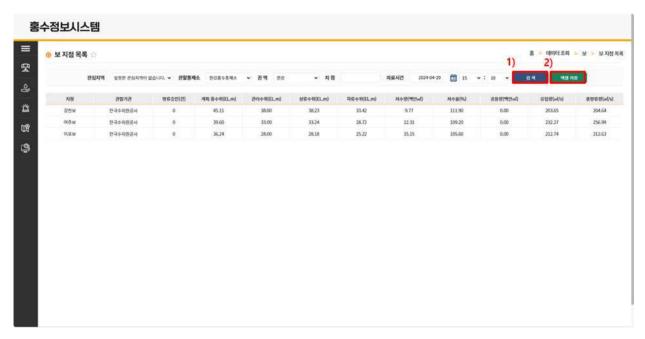
<그림 26> 댐방류 승인사항

① 검색 : 검색 조건에 해당하는 댐 방류 승인사항을 표에 표출

2.3.6 보

(1) 보 지점 목록

보 지점 목록 메뉴는 보 목록과 방류승인 건수, 보 자료를 표로 조회할 수 있는 화면이다.

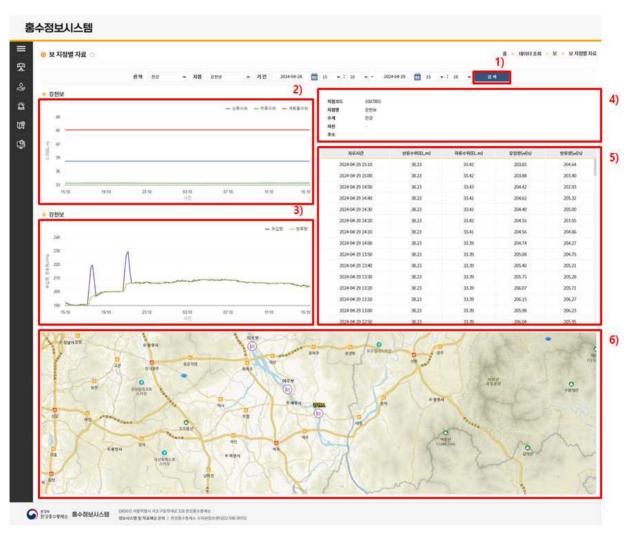


<그림 27> 보 지점 목록

- ① 검색 : 검색 조건에 해당하는 보 지점 목록과 보 자료 표출
- ② 엑셀저장: 검색 조건에 해당하는 보 지점 목록과 보 자료 엑셀파일로 다운로드
- ③ 목록에서 행 클릭 시 해당 지점의 '보 지점별 자료' 화면으로 이동

(2) 보 지점별 자료

보 지점별 자료 메뉴는 지점의 시계열 자료를 표와 그래프로 조회하고, 지도에서 위치를 확인할 수 있다.



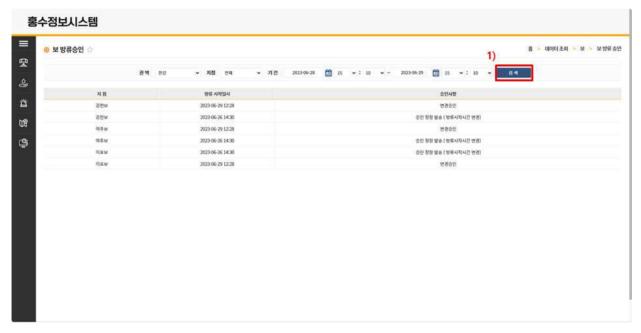
<그림 28> 보 지점별 자료

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 보 시계열 자료를 표, 그래프에 표출
- ② 검색기간에 해당하는 보 수위의 그래프
- ③ 검색기간에 해당하는 유입량, 방류량의 그래프
- ④ 해당 보의 상세 정보
- ⑤ 검색기간에 해당하는 보 자료를 표로 표출

⑥ 해당 보 위치를 지도에 표시

(3) 보방류 승인사항

보방류 승인사항 메뉴는 보별 승인사항을 표로 조회할 수 있는 화면이다.



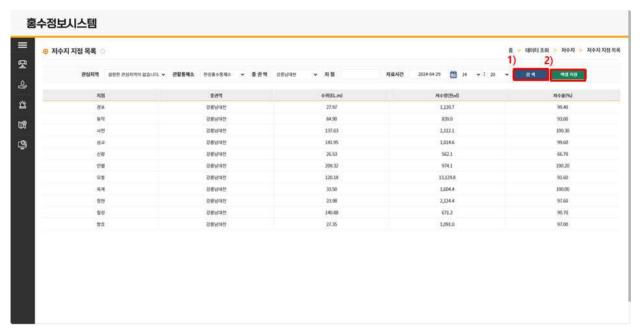
<그림 29> 보방류 승인사항

① 검색 : 검색 조건에 해당하는 보 방류 승인사항을 표에 표출

2.3.7 저수지

(1) 저수지 지점 목록

저수지 지점 목록 메뉴는 저수지 목록과 저수지 자료를 표로 조회할 수 있는 화면이다.

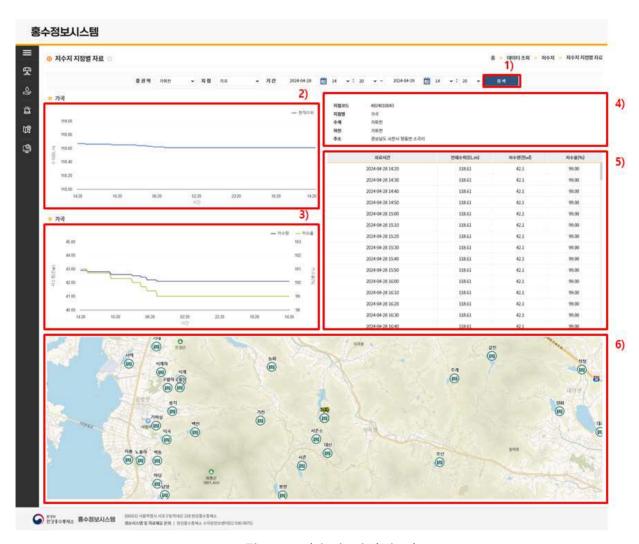


<그림 30> 저수지 지점 목록

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 저수지 지점 목록과 저수지 자료 표출
- ② 엑셀저장 : 검색 조건에 해당하는 저수지 지점 목록과 저수지 자료 엑셀파일로 다운 로드
- ③ 목록에서 행 클릭 시 해당 지점의 '저수지 지점별 자료' 화면으로 이동

(2) 저수지 지점별 자료

저수지 지점별 자료 메뉴는 지점의 시계열 자료를 표와 그래프로 조회하고, 지도에서 위치를 확인할 수 있다.



<그림 31> 저수지 지점별 자료

- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 저수지 시계열 자료를 표, 그래프에 표출
- ② 검색기간에 해당하는 저수지 수위의 그래프
- ③ 검색기간에 해당하는 저수량, 저수율의 그래프
- ④ 해당 저수지의 상세 정보
- ⑤ 검색기간에 해당하는 저수지 자료를 표로 표출

⑥ 해당 저수지 위치를 지도에 표시

2.3.8 수위관측 CCTV

수위관측 CCTV 메뉴는 지도위에 CCTV 위치에 아이콘이 표시되며, 아이콘 선택 시 수 위동영상을 확인할 수 있다.



<그림 32> 수위관측 CCTV

① 지도의 아이콘 클릭 시 해당 지점의 CCTV 팝업창 표출

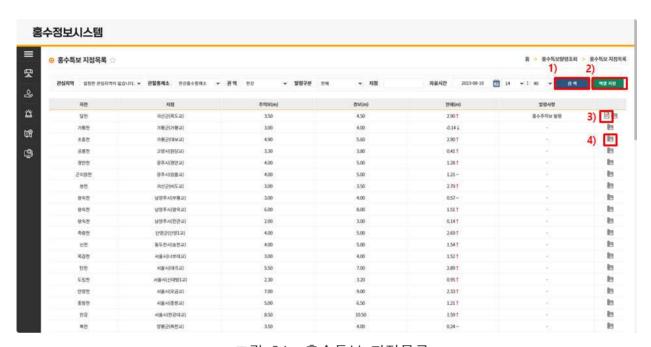


<그림 33> 수위동영상 팝업

2.4 홍수특보발령조회

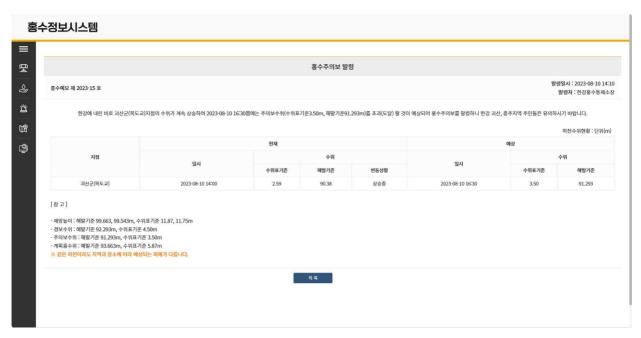
2.4.1 홍수특보 지점목록

홍수특보 지점목록 메뉴는 홍수특보 발령현황을 조회할 수 있는 화면이다. 홍수특보 지점 목록과 각 지점의 발령사항을 확인할 수 있다.



<그림 34> 홍수특보 지점목록

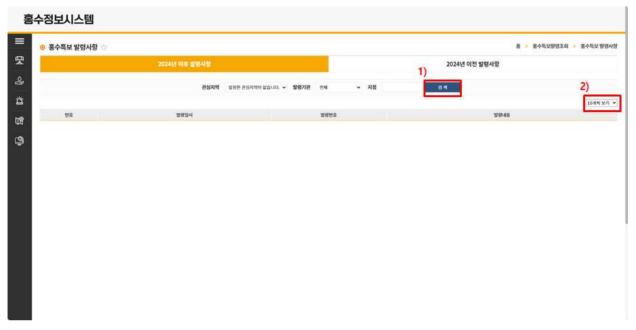
- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 홍수특보 지점 목록과 수위 자료 표출
- ② 엑셀저장 : 검색 조건에 해당하는 홍수특보 지점 목록과 수위 자료 엑셀파일로 다운 로드
- ③ 발령문: '홍수특보 발령문' 화면으로 이동
- ④ 지점별 자료 : 해당 지점의 '수위 지점별 자료' 팝업창 표출



<그림 35> 홍수특보 발령문

2.4.2 홍수특보 발령사항

홍수특보 발령사항 메뉴는 홍수특보 발령 내역을 조회할 수 있는 화면이다. 각 지점과 발령일시, 발령내용 등을 확인할 수 있다.



<그림 36> 홍수특보 발령사항

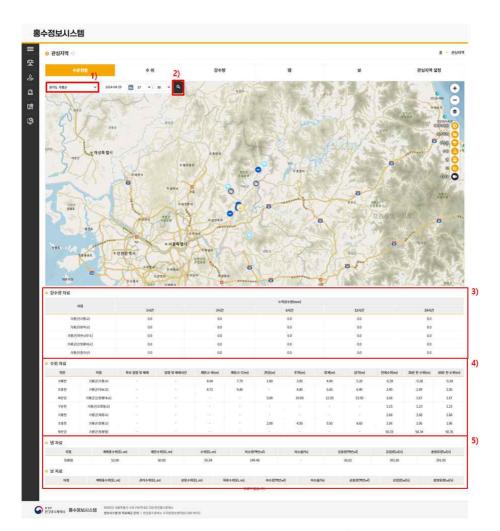
- ① 검색: 검색 조건에 해당하는 홍수특보 발령사항을 표출
- ② 한 페이지에 보이는 글 목록 수 선택
- ③ 목록에서 행 클릭 시 '홍수특보 발령문' 화면으로 이동

2.5 관심지역

관심지역은 메뉴는 사용자가 관심있는 지역을 등록하여 설정지역 내 수문정보를 통합하여 조회할 수 있다. 관심지역은 여러 개 설정할 수 있으며, 목록에서 선택 가능하다.

2.5.1 수문현황

선택한 관심지역 내의 관측소 위치를 지도에 표시하고, 강수량, 수위, 댐, 보 지점 목록과 자료를 표출한다.



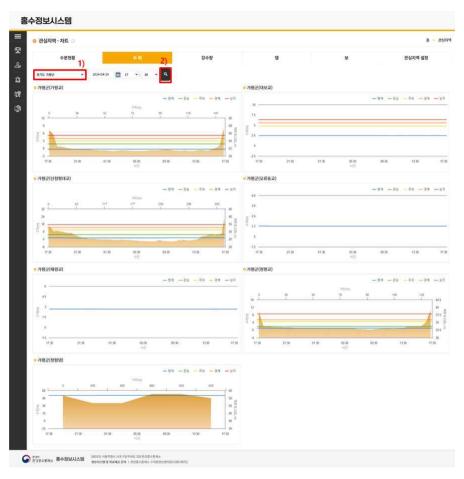
<그림 37> 관심지역 - 수문현황

- ① 관심지역 선택
- ② 검색: 선택한 관심지역과 자료 시간에 해당하는 자료 표출

- ③ 관심지역에 해당하는 강수량 지점들과 강수량 자료 표출
- ④ 관심지역에 해당하는 수위 지점들과 특보발령 정보, 수위 자료 표출
- ⑤ 관심지역에 해당하는 댐, 보 지점들과 댐 자료, 보 자료 표출

2.5.2 수위

수위 탭에서는 관심지역 내의 모든 수위관측소의 시계열 자료를 그래프로 표출한다.



<그림 38> 관심지역 - 수위

- ① 관심지역 선택
- ② 검색: 선택한 관심지역과 자료 시간에 해당하는 지점들의 수위 그래프와 단면도 표출

2.5.3 강수량

강수량 탭에서는 관심지역 내의 모든 강수량관측소의 시계열 자료를 그래프로 표출한다.



<그림 39> 관심지역 - 강수량

- ① 관심지역 선택
- ② 검색 : 선택한 관심지역과 자료 시간에 해당하는 지점들의 강수량 그래프 표출

2.5.4 댐

댐 탭에서는 관심지역 내의 모든 댐의 시계열 자료를 그래프로 표출한다.

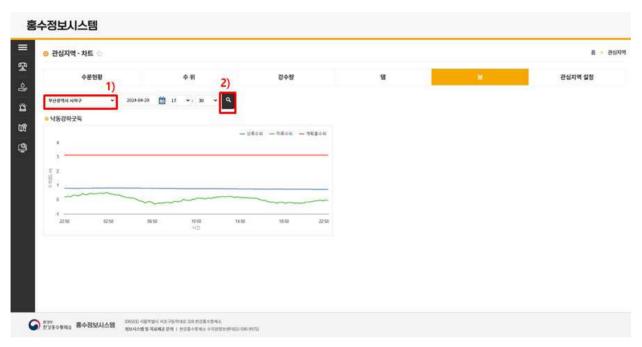


<그림 40> 관심지역 - 댐

- ① 관심지역 선택
- ② 검색 : 선택한 관심지역과 자료 시간에 해당하는 댐들의 댐자료 그래프 표출

2.5.5 보

보 탭에서는 관심지역 내의 모든 보의 시계열 자료를 그래프로 표출한다.



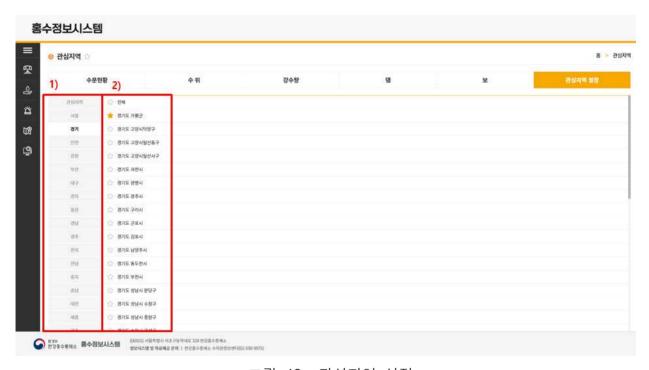
<그림 41> 관심지역 - 보

- ① 관심지역 선택
- ② 검색 : 선택한 관심지역과 자료 시간에 해당하는 보들의 보자료 그래프 표출

2.5.6 관심지역 설정

(1) 관심지역 설정

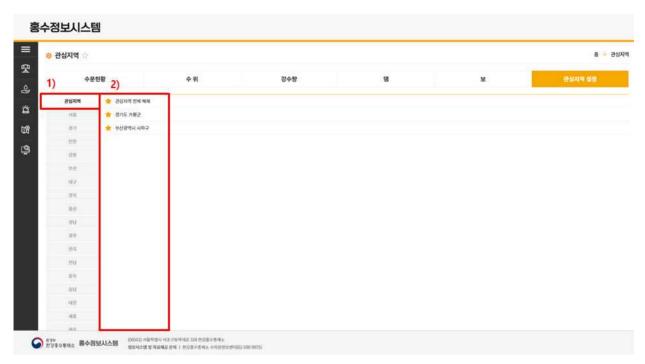
관심지역 설정 탭에서는 사용자가 원하는 관심지역을 설정 또는 해제할 수 있다.



<그림 42> 관심지역 설정

- ① 왼쪽 지역 목록에서 항목 선택 시 하위 시군구 목록 표출
- ② 오른쪽 시군구 목록에서 관심지역으로 설정할 항목의 별 아이콘 선택

(2) 관심지역 설정 목록



<그림 43> 관심지역 설정 목록

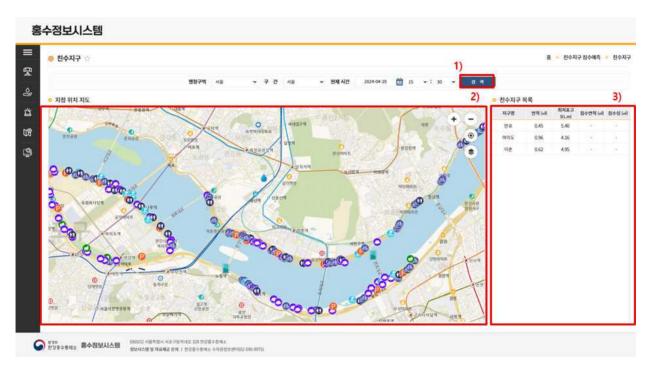
- ① 왼쪽 맨 위 '관심지역' 항목 클릭
- ② 설정 목록에서 설정한 관심지역 확인
- ③ 활성화 되어있는 별 아이콘 클릭시 관심지역 목록에서 해제

2.6 예측정보

2.6.1 친수지구 침수예측

(1) 친수지구

친수지구 메뉴는 각 친수지구의 위치, 친수지구 시설물, 친수지구의 정보를 조회할 수 있다.

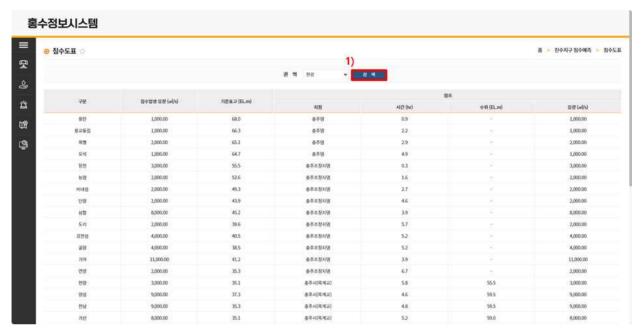


<그림 44> 친수지구

- ① 검색 : 검색 조건에 해당하는 친수지구 목록과 시설물 위치를 표와 지도에 표출
- ② 시설물 위치를 지도에 아이콘으로 표시
- ③ 친수지구 목록을 표에 표출

(2) 침수도표

침수도표는 친수지구별 침수발생 유량과 각 지점까지 도달시간을 표로 확인할 수 있는 메뉴이다.



<그림 45> 침수도표

① 검색 : 검색 조건에 해당하는 침수도표를 표출