



충청북도 빅데이터 허브 플랫폼 구축사업

사용자 매뉴얼

문서번호 : CBBHP-DP-03

문서버전 : CBBHP-V2021.10



1. 충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

1.1. 로그인	3
1.2. 메인화면	4

1-1. 충북 빅데이터

1.1.1 분야별 빅데이터	5
1.1.2. 대시 보드	6
1.1.2.1 대시 보드 > 충북지표	6
1.1.2.2 대시 보드 > 민원통계	7
1.1.2.3 대시 보드 > 충북재정	8
1.1.3. 인기 공공데이터	9
1.1.4. 신규 공공데이터	10

1-2. 심층분석

1.2.1 교통/재난/안전 분석	11
1.2.2. 산업활성화 분석	12
1.2.3. 시민생활 환경 분석	13

1-3. 데이터 시각화

1.3.1. 시각화 갤러리	14
1.3.2. 데이터지도(GIS)	15
1.3.3. 정책지도	16
1.3.4. 도정현안 분석 시각화	17
1.3.4.1 도정현안 분석 시각화 > KTX 오송역 이용객 시종착지 분석	17
1.3.4.2 도정현안 분석 시각화 > 사업체 통계를 활용한 충청북도 산업 생태계 분석	18
1.3.4.3 도정현안 분석 시각화 > 공공와이파이 우선 설치지역 선정 빅데이터 분석	19
1.3.4.4 도정현안 분석 시각화 > 태양광 발전 최적지 및 발전 예측량 산정	20
1.3.4.5 도정현안 분석 시각화 > 도시 쓰레기 배출 패턴 분석	21

1-4. 공공데이터

1.4.1. 공공데이터	22
1.4.2. 국가데이터맵	23
1.4.3. 공공데이터 개방신청	24

1-5. 시스템안내

1.5.1. 이용안내	25
1.5.2. 데이터 현황	26
1.5.3. 공지사항	27
1.5.4. 1:1문의	28
1.5.5. 오픈 SW 안내	29
1.5.6. 빅데이터 강의정보	30

1-6. 셀프 분석

1.6.1. 셀프 분석 시작하기	31
1.6.2. 셀프 분석 활용	33



로그인

접속방법 1) 충청북도 빅데이터 허브 플랫폼 클릭(<https://data.chungbuk.go.kr/index.do>)



화면설명

1. 사용자 로그인 영역
2. 로그인/실명인증을 통해 사용자/관리자 화면으로 이동



○ 메인화면

Home > 메인화면



화면설명

1. 사용자의 정보(이름)를 출력합니다.
2. 클릭 시 업무시스템 화면으로 이동합니다.
- 권한이 없는 일반 사용자(대시민)의 경우 표시 안됨
3. 클릭 시 아이콘을 제외한 메뉴 영역이 숨김 처리(접힘/펼침 기능) 됩니다.
4. 메뉴 카테고리 클릭 시 해당 메뉴 화면으로 이동합니다.
5. 메뉴 클릭 시 시각화 갤러리 화면으로 이동합니다.
6. 데이터 통합검색 영역으로 검색어 입력 후 검색 버튼 클릭 시 분야별 빅데이터 검색결과 화면으로 이동합니다.
7. 클릭 시 해당 심층분석 화면으로 이동합니다.
8. 클릭 시 시각화 갤러리 화면으로 이동합니다.
9. 분야별 시각화 데이터(교육, 국토관리, 공공행정 등) 바로가기 영역으로 클릭 시 각 화면으로 이동합니다.
10. 클릭 시 셀프분석 화면으로 이동합니다.
11. 클릭 시 1:1문의 화면으로 이동합니다.
12. 현재페이지에 대한 만족도 평가할 수 있습니다.

주의사항

- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 해당 메뉴 화면으로 이동이 불가능 합니다.
- 각 페이지마다 만족도 등록이 가능한 탭이 표시됩니다.



분야별 빅데이터

Home > 충북 빅데이터 > 분야별 빅데이터

1 검색 필터 (분야, 유형, 제공기관, 직제기간, 데이터명)

2 데이터명

3 다운로드

4 현재페이지에서 제공되는 서비스에 대하여 만족하십니까?

번호	영향	데이터명	제공기관	제공방식	다운로드	수집일/직제일	다운로드 수
3	환경기상	대기오염_측정소별_실시간_일평균_정보_조회 파일명: 대기오염_측정소별_실시간_일평균_정보_조회	한국환경공단	OPEN_API 연계	다운로드	2021-11-15 / 2021-11-15	0
2	환경기상	대기오염_시군구별_실시간_평균정보_조회 파일명: 대기오염_시군구별_실시간_평균정보_조회	한국환경공단	OPEN_API 연계	다운로드	2021-11-15 / 2021-11-15	0
1	환경기상	오존주의보_발생정보_조회 파일명: 오존주의보_발생정보_조회	한국환경공단	OPEN_API 연계	다운로드	2021-11-15 / 2021-11-15	0

10개 출력 [전체 3건/1]

빅데이터 (3건) 충북 오픈API (30건) 데이터 마트 (143건)

매우만족 ★★★★★ 만족 ★★★★★ 보통 ★★★★★ 불만족 ★★★★★ 매우 불만족 ★★★★★ 기타의견:

화면설명

1. 분야별 빅데이터에서 조건 별 검색을 통해 원하는 검색결과를 찾을 수 있습니다.
2. 데이터 명을 클릭하여 해당 데이터의 세부사항을 확인 할 수 있는 화면으로 이동합니다.
3. 해당 데이터 명의 다운로드를 받을 수 있습니다.
4. 해당 페이지의 만족도를 평가할 수 있습니다.

주의사항

- 충북 오픈 API에 있는 내용은 상세 정보만 확인할 수 있고 다운로드 받을 수 없습니다.



○ 대시보드 – 충북 지표

Home > 충북 빅데이터 > 대시보드 > 충북 지표



화면설명

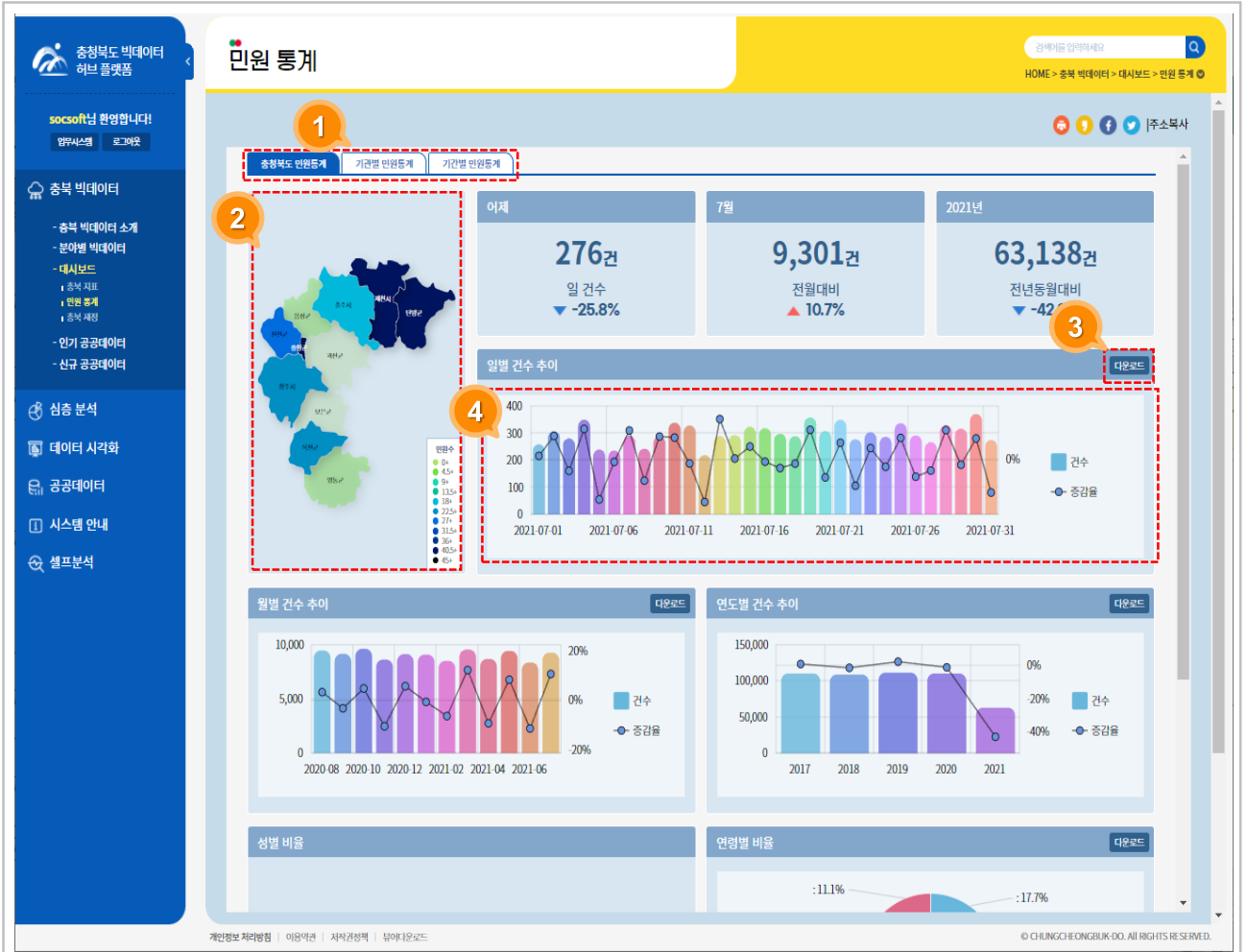
1. 새로고침 및 목록을 숨길 수 있습니다.
2. 해당 버튼으로 공유 및 PDF로 변환할 수 있습니다.
3. 각 탭의 정보들을 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.
4. 각 탭의 정보들을 버튼을 통해 크게 볼 수 있고, 버튼을 통해 데이터를 내보내거나 PDF로 변환할 수 있습니다.
5. 원하는 정보들을 선택하여 그래프를 확인할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 각 탭의 정보들을 버튼을 통해 크게 볼 수 있고, 버튼을 통해 데이터를 내보내거나 PDF로 변환할 수 있습니다.

○ 대시보드 – 민원 통계

Home > 충북 빅데이터 > 대시보드 > 민원 통계



화면설명

1. 조건검색에 따른 민원 정보를 확인합니다.
2. 지역선택 시 선택 시/군 민원정보를 확인합니다.
3. 표출 차트/그래프를 다운로드 합니다.
4. 선택 정보에 따라 민원정보를 확인 할 수 있습니다.

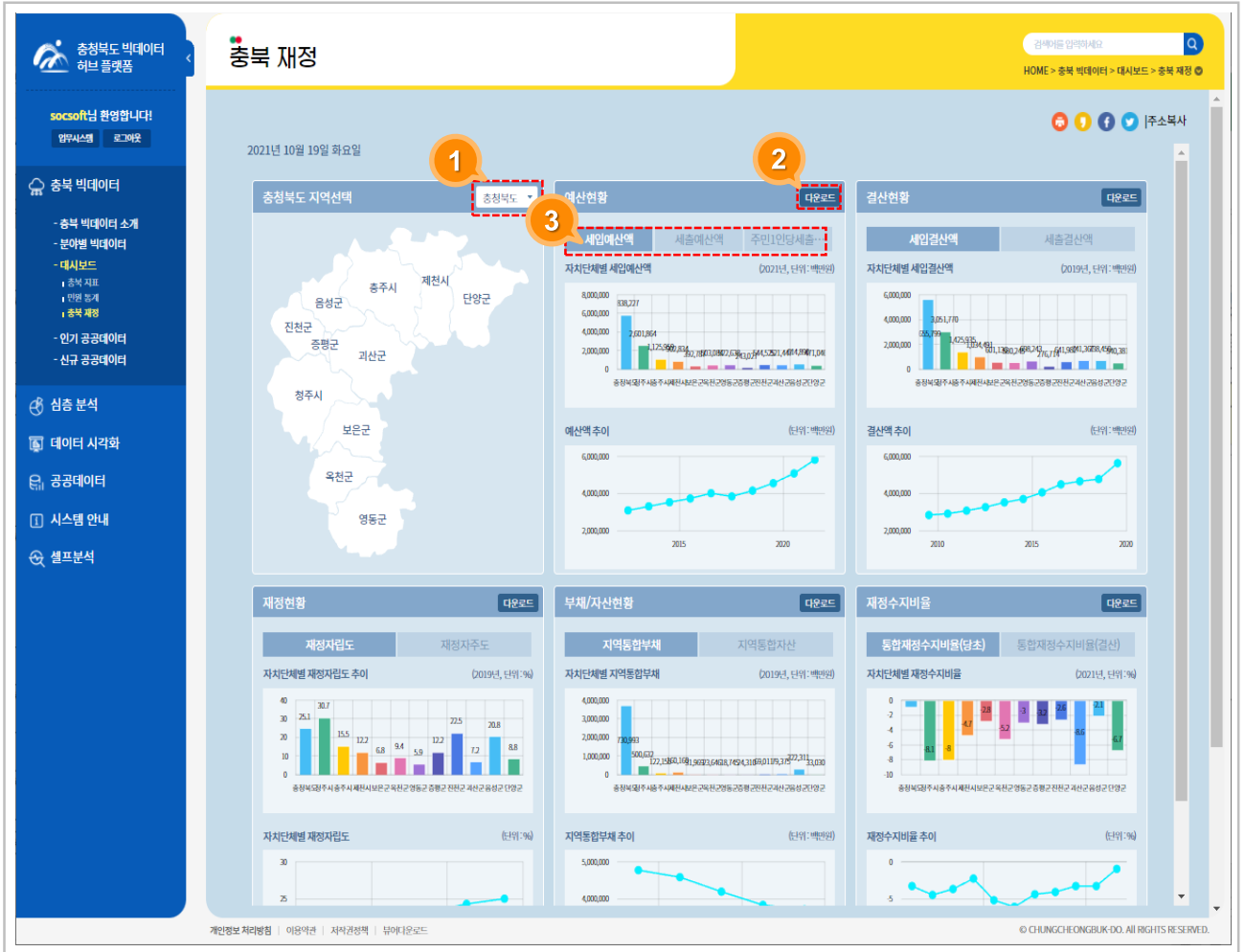
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



○ 대시보드 - 충북 재정

Home > 충북 빅데이터 > 대시보드 > 충북 재정



화면설명

1. 지역을 선택하여 선택한 지역의 정보를 확인할 수 있습니다.
2. 표출 차트/그래프를 다운로드 합니다.
3. 각 탭의 정보들을 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

○ 인기 공공데이터

Home > 충북 빅데이터 > 대시보드 > 인기 공공데이터

[illegible]

화면설명

1. 해당 데이터셋 명을 클릭하여 정보를 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.
2. 해당 데이터셋을 누른 후 보여주는 화면입니다. 해당 화면에서 다운로드 및 목록으로 이동할 수 있습니다.
3. 해당 데이터셋 명을 클릭하여 정보를 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.
4. 해당 데이터셋을 누른 후 보여주는 화면입니다. 해당 화면에서 목록으로 이동할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

● 신규 공공데이터

Home > 충북 빅데이터 > 대시보드 > 신규 공공데이터

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

로그인/회원가입

충북 빅데이터

- 충북 빅데이터 소개
- 분야별 빅데이터
- 대시보드
- 인기 공공데이터
- 신규 공공데이터

심층 분석

데이터 시각화

공공데이터

시스템 안내

셀프분석

신규 공공데이터

검색어를 입력하세요

HOME > 충북 빅데이터 > 신규 공공데이터

주소복사

파일데이터 목록 10

순위	데이터셋	유형	제공기관	등록일
1	지상_시간자료_조회서비스 파일명: 지상_시간자료_조회서비스	데이터셋	지상_시간자료_조회서비스	2021-10-01
2	항사주역보_발생정보_조회 파일명: 항사주역보_발생정보_조회	데이터셋	항사주역보_발생정보_조회	2021-10-01
3	미세먼지_경보_현황_정보_조회 파일명: 미세먼지_경보_현황_정보_조회	데이터셋	미세먼지_경보_현황_정보_조회	2021-10-01
4	축정소_목록_조회 파일명: 축정소_목록_조회	데이터셋	축정소_목록_조회	2021-10-01
5	대기오염_축정소별_실시간_축정정보_조회 파일명: 대기오염_축정소별_실시간_축정정보_조회	CSV	한국환경공단	2021-10-01
6	충청북도_전체 파일명: 6430000_충청북도_01_01_P_병원	CSV	충청북도	2021-10-01
7	충청북도_전체 파일명: 6430000_충청북도_01_01_02_P_의원	CSV	충청북도	2021-10-01
8	충청북도_전체 파일명: 6430000_충청북도_01_01_03_P_부속의료기관	CSV	충청북도	2021-10-01
9	충청북도_전체 파일명: 6430000_충청북도_01_01_04_P_산후조리업	CSV	충청북도	2021-10-01
10	충청북도_전체 파일명: 6430000_충청북도_01_01_05_P_안전상비의약품판매업소	CSV	충청북도	2021-10-01

오픈API 신규등록 10

순위	데이터셋 명	서비스 제공 형태	등록일
----	--------	-----------	-----

화면설명

1. 해당 데이터셋 명을 클릭하여 정보를 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.
2. 해당 데이터셋을 누른 후 보여주는 화면입니다. 해당 화면에서 다운로드 및 목록으로 이동할 수 있습니다.

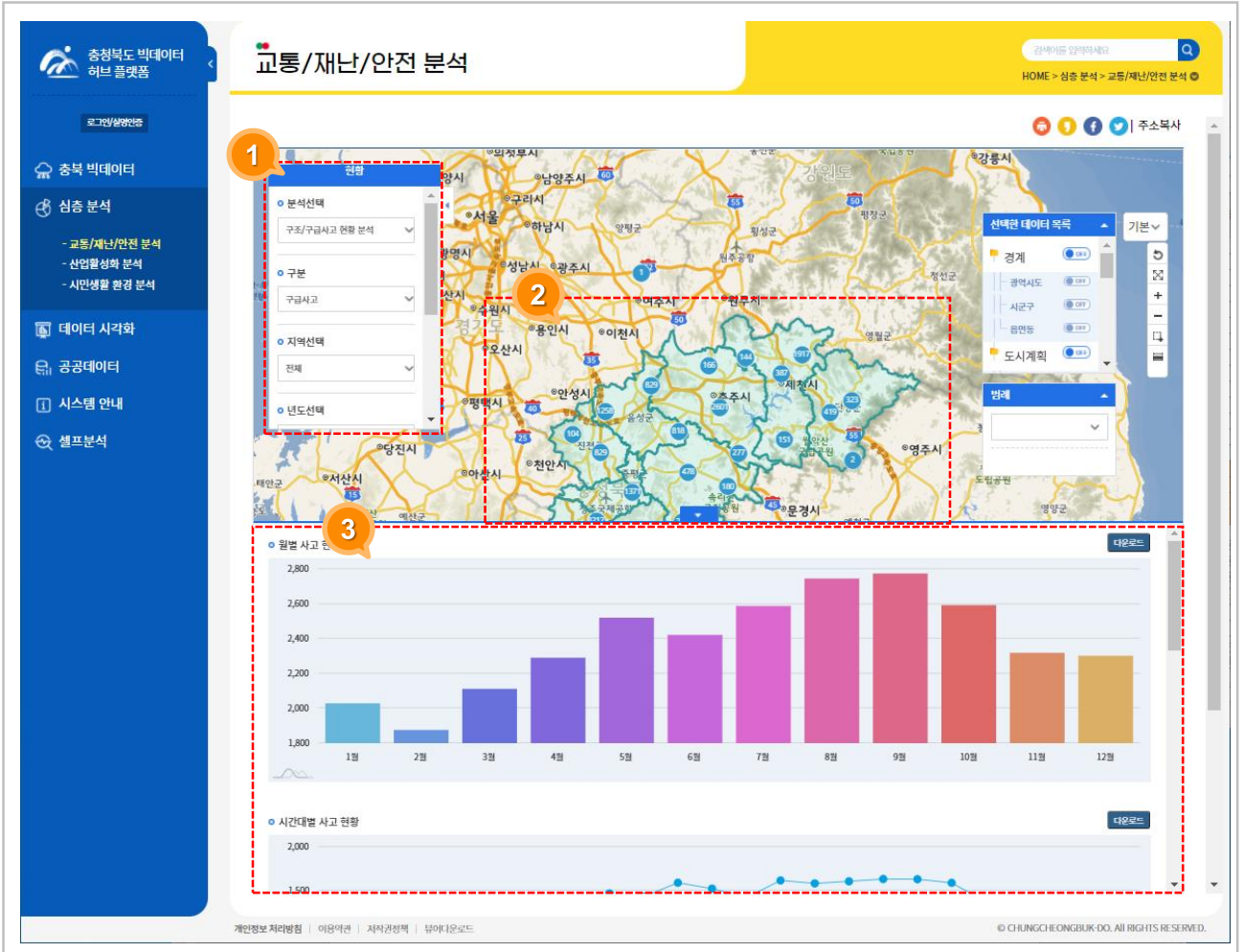
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



● 교통/재난/안전 분석

Home > 심층분석 > 교통/재난/안전 분석



화면설명

1. 분석 내용을 설정 후 조회를 클릭합니다
2. 분석 설정에 따라 지도화면에 분석내용을 표출합니다.
3. 분석 설정에 따라 리스트/그래프에 분석내용을 표출합니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



산업활성화 분석

Home > 심층분석 > 산업활성화 분석

1 분석설정

2 지도화면

3 분석결과

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

로그인/회원가입

충청 빅데이터

심층 분석

- 교통/재난/안전 분석
- 산업활성화 분석
- 시민생활 환경 분석

데이터 시각화

공공데이터

시스템 안내

셀프분석

산업활성화 분석

검색어를 입력하세요

HOME > 심층 분석 > 산업활성화 분석

주요목차

선택된 데이터 목록

- 경계
- 광역시도
- 시군구
- 읍면동
- 도시계획

범례

충청북도 산업 활성화 현황

예제 다운로드

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
사업제	311	86	14,273	101	482	5,594	31,524	11,790	28,650	660	1,258	3,766	2,688	2,631	557	5,541	4,778	4,426	14,406

개인정보 처리방침 | 이용약관 | 저작권정책 | 사이트맵

© CHUNGCHONGBUK-DO. ALL RIGHTS RESERVED.

화면설명

1. 분석 내용을 설정 후 조회를 클릭합니다
2. 분석 설정에 따라 지도화면에 분석내용을 표출합니다.
3. 분석 설정에 따라 리스트/그래프에 분석내용을 표출합니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

● 시민생활 환경 분석

Home > 심층분석 > 시민생활 환경 분석

1 분석내용을 설정 후 조회를 클릭합니다

2 분석 설정에 따라 지도화면에 분석내용을 표출합니다.

3 분석 설정에 따라 리스트/그래프에 분석내용을 표출합니다.

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

로그인/회원가입

충북 빅데이터

심층 분석

- 교통/재난/안전 분석
- 산업활성화 분석
- 시민생활 환경 분석

데이터 시각화

공공데이터

시스템 안내

셀프분석

시민생활 환경 분석

HOME > 심층 분석 > 시민생활 환경 분석

주요도시

선택할 데이터 목록

경계

광역시도

시군구

읍면동

도시계획

범계

충청북도 미세먼지

별 평균 대비 지역별 평균

지역별 미세먼지 관련 요인 연도별 현황

아산화황(SO2)

충북 청주시 충주시 재천시 보은군 옥천군

영동군 증평군 진천군 괴산군 음성군 단양군

2016년 2017년 2018년 2019년 2020년

충북	청주시	충주시	재천시	보은군	옥천군
0.00331	0.00355	0.00322	0.00401	0.00316	0.00311
영동군	증평군	진천군	괴산군	음성군	단양군
0.00315	0.00252	0.00287	0.00228	0.00208	0.00344

	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
아산화황 (ppb)	0.00352	0.00336	0.00358	0.00311	0.00298
증감률(%)	0	-4.49	6.47	-13.15	-4.06

개인정보 처리방침 | 이용약관 | 저작권정책 | 데이터로드

© CHUNGCHONGBUK-DO. ALL RIGHTS RESERVED.

화면설명

1. 분석 내용을 설정 후 조회를 클릭합니다
2. 분석 설정에 따라 지도화면에 분석내용을 표출합니다.
3. 분석 설정에 따라 리스트/그래프에 분석내용을 표출합니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



시각화 갤러리

Home > 데이터 시각화 > 시각화 갤러리

The screenshot shows the '시각화 갤러리' (Visualization Gallery) page. The sidebar on the left contains navigation links for '충청북도 빅데이터 허브 플랫폼', '로그인/회원관리', '충북 빅데이터', '심층 분석', '데이터 시각화', '공공데이터', '시스템 안내', and '셀프분석'. The main content area has a search bar with filters for '행정부서' (Government Agency), '제목' (Title), and '검색' (Search). Below the search bar, there are two data visualization thumbnails labeled '[과학기술] 화장품업체정보' and '[국공행정] 주민'. A red dashed box highlights the search filters, and another red dashed box highlights the data visualization thumbnails. A third red dashed box highlights a detailed data visualization view of the '[국공행정] 주민' data, showing a bar chart and a donut chart. At the bottom, there is a feedback section with a rating scale from '매우만족' (Very Satisfied) to '매우불만족' (Very Dissatisfied) and a '등록' (Register) button.

화면설명

1. 검색 조건을 설정 후 검색할 수 있습니다.
2. 해당 데이터셋 명을 클릭하여 정보를 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.
3. 해당 데이터셋을 누른 후 보여주는 화면입니다.

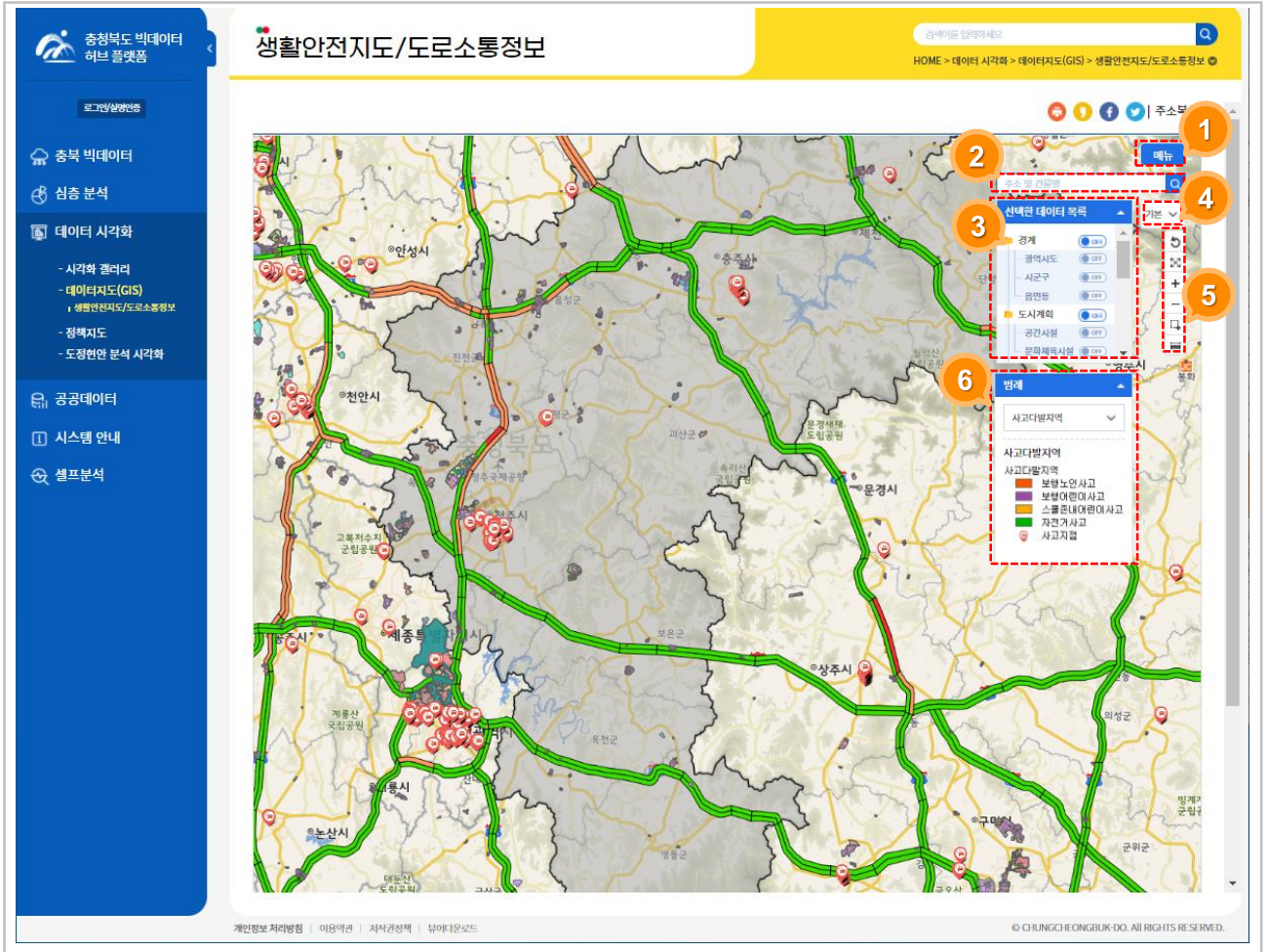
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 일부 메뉴 화면으로 이동이 불가능 합니다.



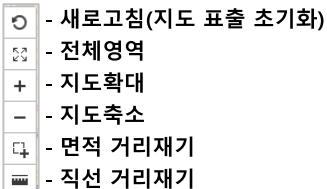
○ 데이터지도 - 생활안전지도/도로소통정보

Home > 데이터 시각화 > 데이터지도(GIS)



화면설명

1. 해당 버튼을 통해 각 탭들을 숨기거나 표시할 수 있습니다.
2. 검색어 기능을 활용할 수 있습니다.
3. 선택한 데이터 목록들을 on/off 할 수 있습니다.
4. 지도의 타입을 선택할 수 있습니다. (기본/영상/회색)
5. 지도 툴박스 영역으로 확대, 축소, 거리재기 등의 기능을 할 수 있습니다.



- 새로고침(지도 표출 초기화)
- 전체영역
- 지도확대
- 지도축소
- 면적 거리재기
- 직선 거리재기

6. 범례를 설정하여 화면을 확인할 수 있습니다.

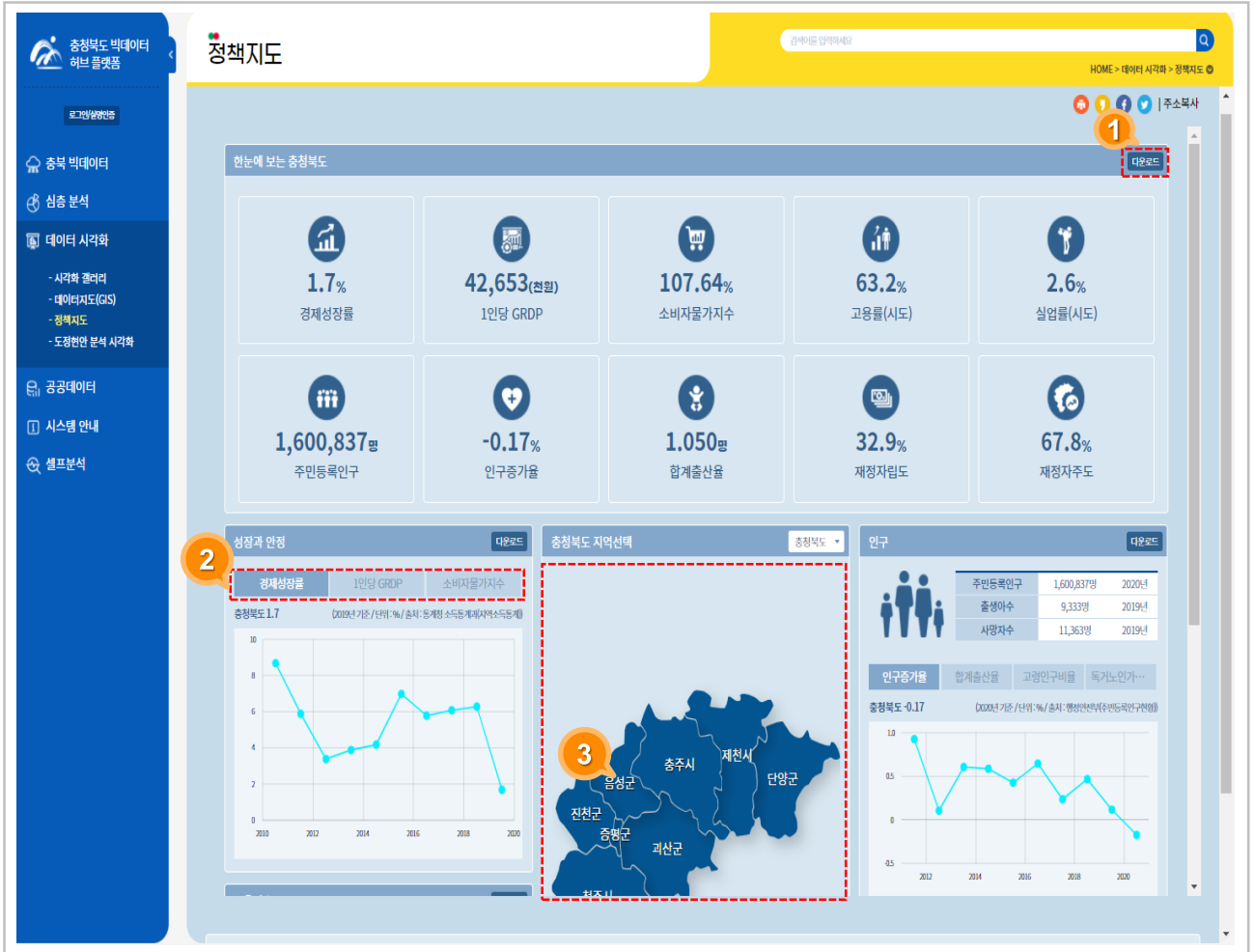
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



정책지도

Home > 데이터 시각화 > 정책지도



화면설명

1. 다운로드 버튼을 통해 각 탭의 데이터를 다운받을 수 있습니다.
2. 각 탭의 정보들을 확인할 수 있는 화면으로 이동합니다.
3. 각 지역의 선택된 곳을 보여줍니다.

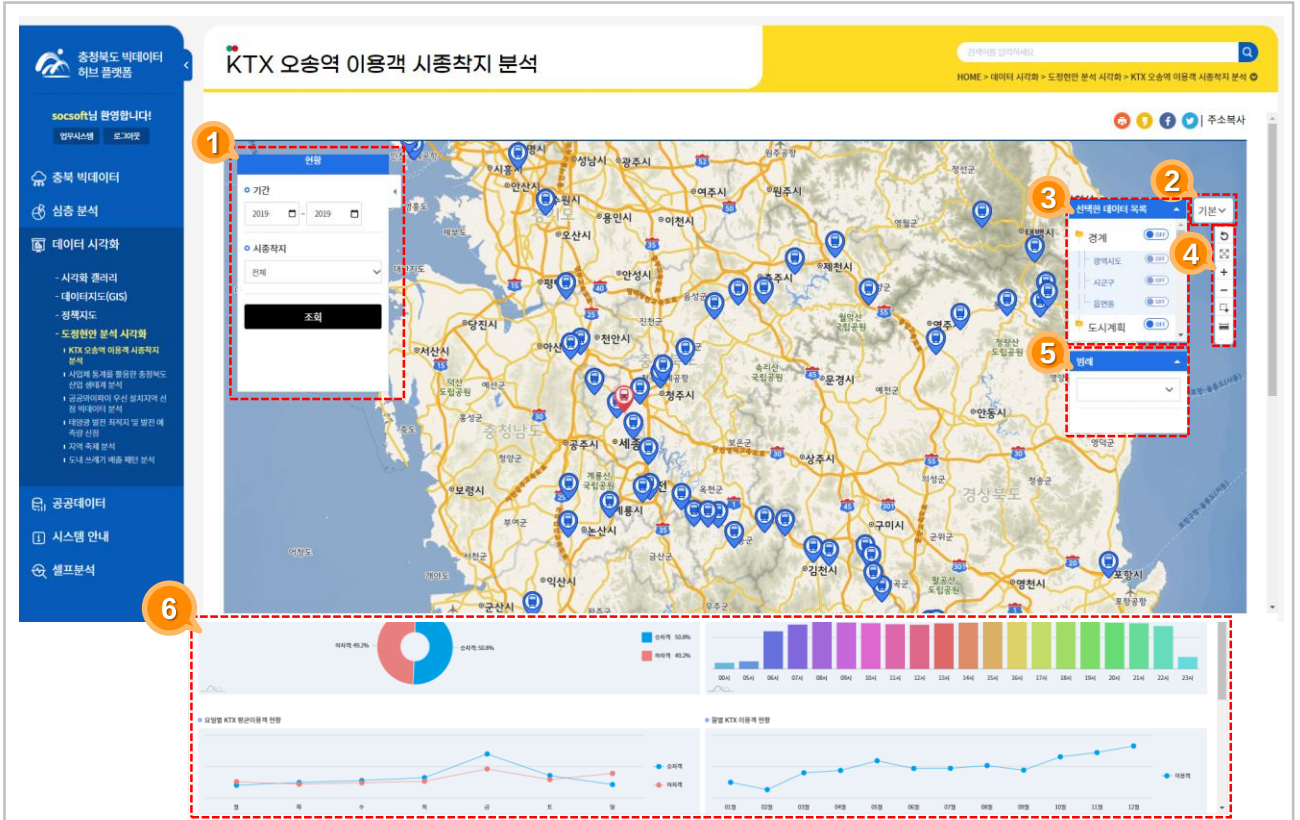
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 다운로드된 파일의 형식은 엑셀로 표시됩니다.



도정현안 분석 시각화

Home > 데이터 시각화 > 도정현안 분석 시각화 > KTX 오송역 이용객 시종착지 분석



화면설명

1. 현황탭을 이용하여 기간설정 및 시종착지를 설정하여 조회할 수 있습니다.
2. 지도의 타입을 선택할 수 있습니다. (기본/영상/회색)
3. 선택한 데이터 목록들을 on/off 할 수 있습니다.
4. 지도 툴박스 영역으로 확대, 축소, 거리재기 등의 기능을 할 수 있습니다.

- 새로고침(지도 표출 초기화)
- 전체영역
- 지도확대
- 지도축소
- 면적 거리재기
- 직선 거리재기

5. 범례를 설정하여 화면을 확인할 수 있습니다.
6. 1번의 조회 버튼을 눌러 조회된 각종 그래프를 확인할 수 있습니다.

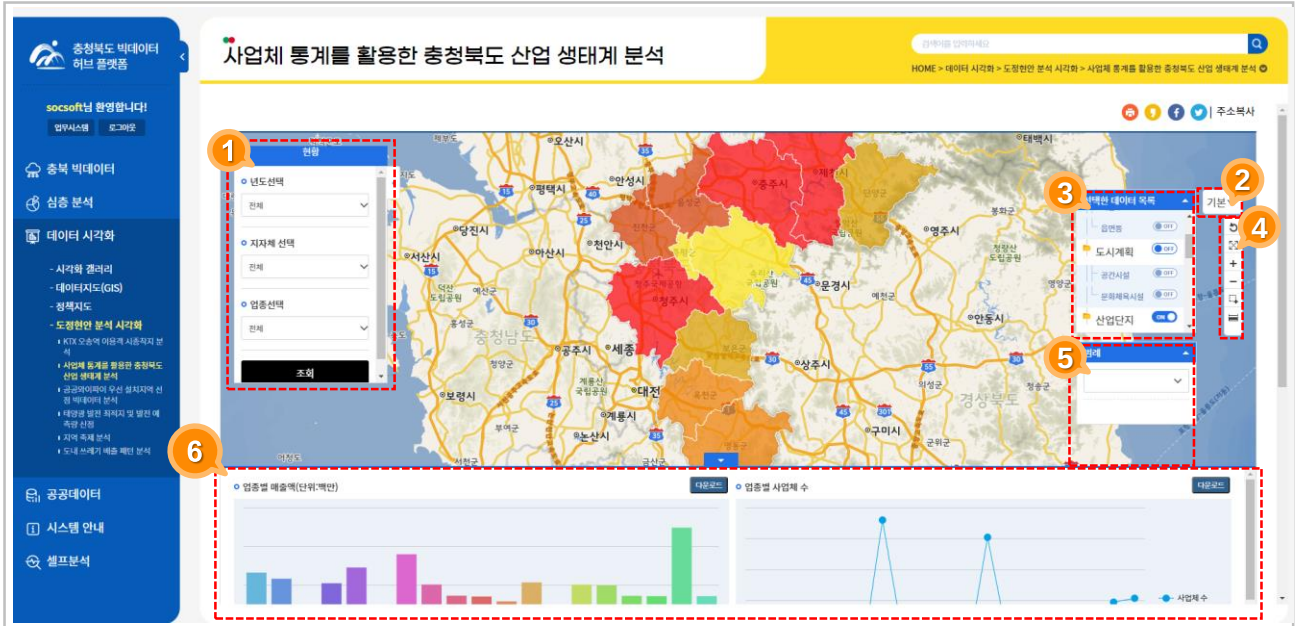
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 다운로드된 파일의 형식은 엑셀로 표시됩니다.



도정현안 분석 시각화

Home > 데이터 시각화 > 도정현안 분석 시각화 > 사업체 통계를 활용한 충청북도 산업 생태계 분석



화면설명

1. 현황탭을 이용하여 기간설정 및 년도,지자체, 업종을 선택 설정하여 조회할 수 있습니다.
2. 지도의 타입을 선택할 수 있습니다. (기본/영상/회색)
3. 선택한 데이터 목록들을 on/off 할 수 있습니다.
4. 지도 툴박스 영역으로 확대, 축소, 거리재기 등의 기능을 할 수 있습니다.

- 새로고침(지도 표출 초기화)
- 전체영역
- 지도확대
- 지도축소
- 면적 거리재기
- 직선 거리재기

5. 범례를 설정하여 화면을 확인할 수 있습니다.
6. 1번의 조회 버튼을 눌러 조회된 각종 그래프를 확인할 수 있습니다.

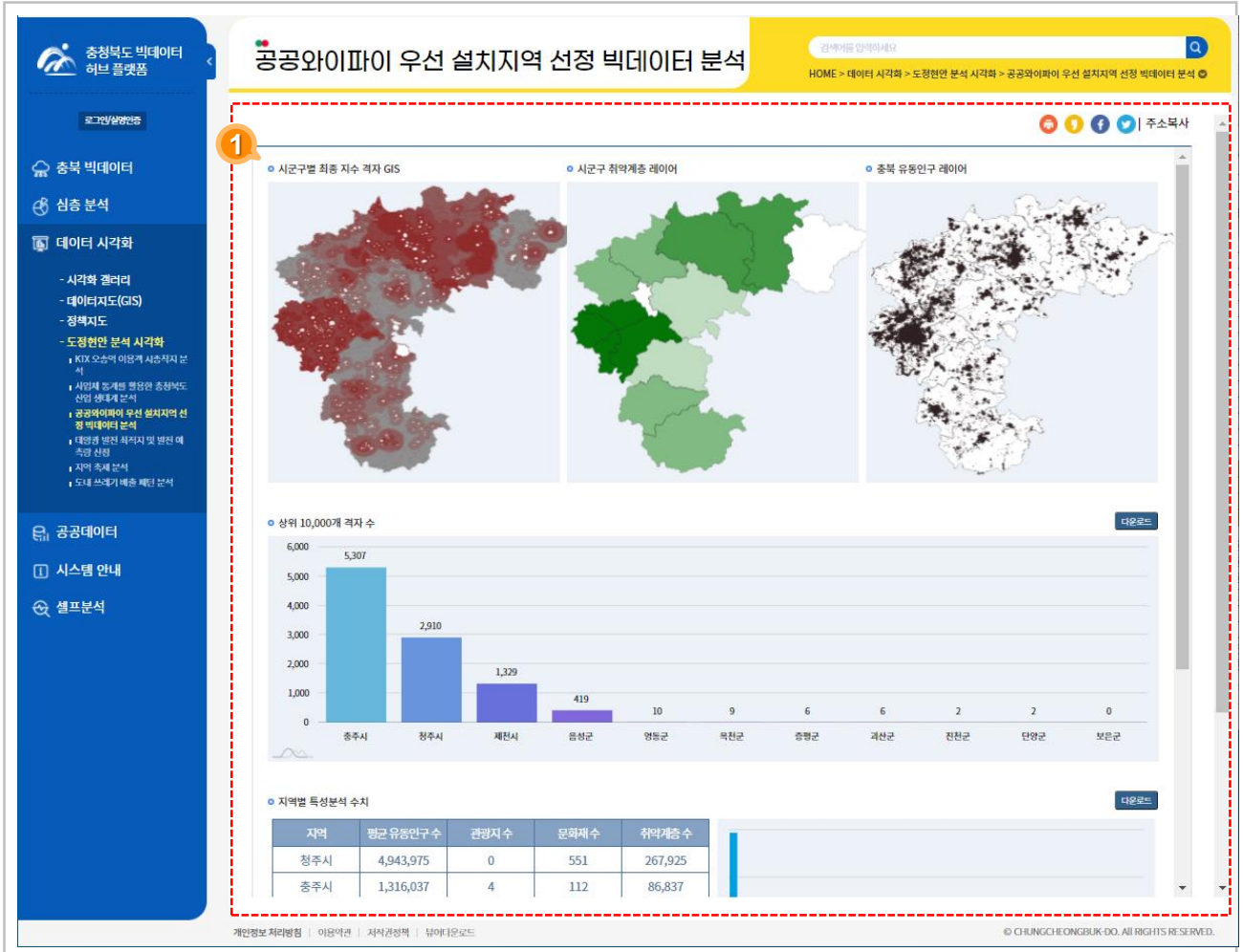
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 다운로드는 엑셀형식으로 받을 수 있습니다.



도정현안 분석 시각화

Home > 데이터 시각화 > 도정현안 분석 시각화 > 공공와이파이 우선 설치지역 선정 빅데이터 분석



화면설명

1. 각 종 레이어를 조회할 수 있습니다.

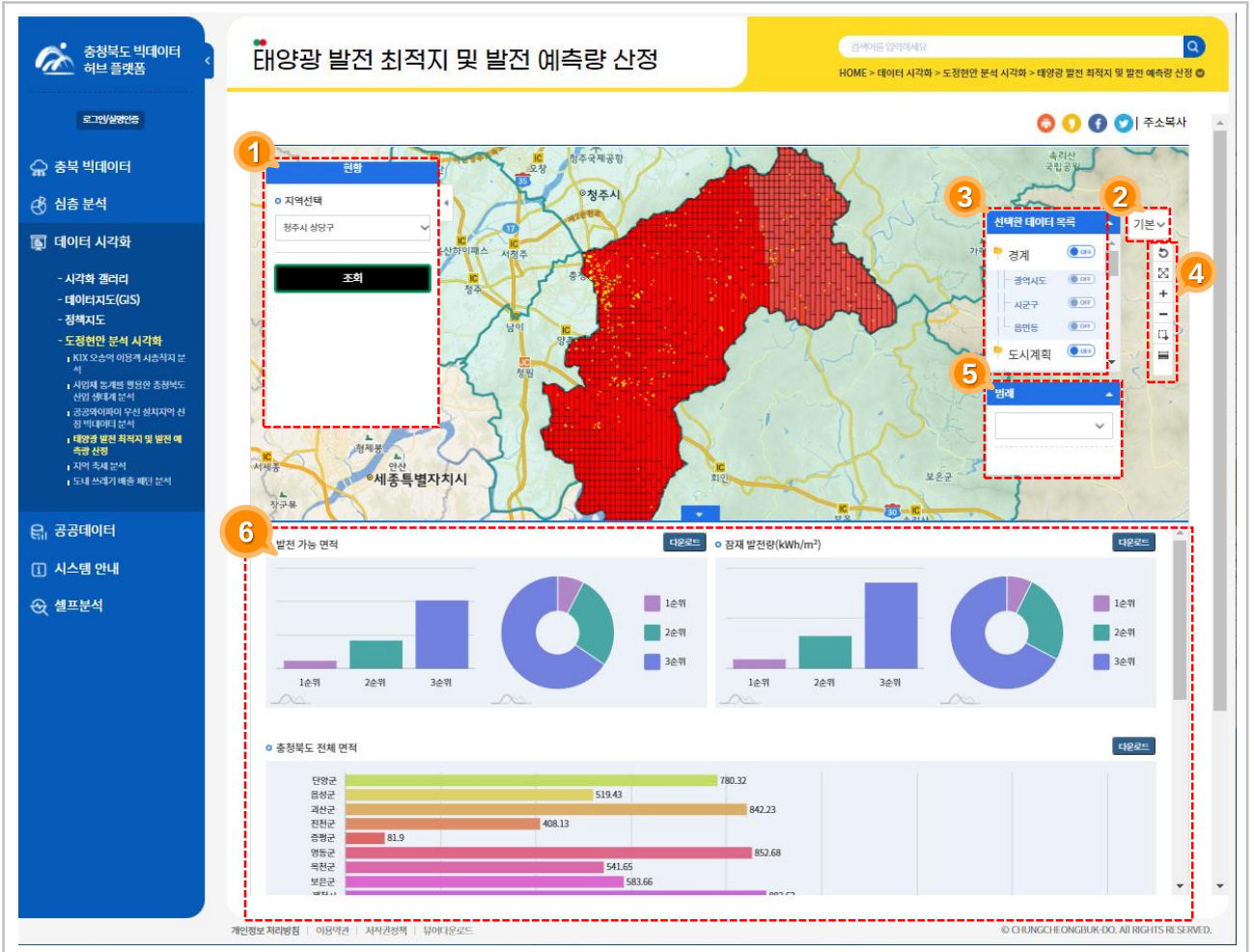
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용할 수 있습니다.



도정현안 분석 시각화

Home > 데이터 시각화 > 도정현안 분석 시각화 > 태양광 발전 최적지 및 발전 예측량 산정



화면설명

- 현황탭을 이용하여 지역, 일사량 지역별 분포도를 설정하여 조회할 수 있습니다.
- 지도의 타입을 선택할 수 있습니다. (기본/영상/회색)
- 선택한 데이터 목록들을 on/off 할 수 있습니다.
- 지도 툴박스 영역으로 확대, 축소, 거리재기 등의 기능을 할 수 있습니다.

- 새로고침(지도 표출 초기화)
- 전체영역
- 지도확대
- 지도축소
- 면적 거리재기
- 직선 거리재기

- 범례를 설정하여 화면을 확인할 수 있습니다.
- 1번의 조회 버튼을 눌러 조회된 각종 그래프를 확인할 수 있습니다.

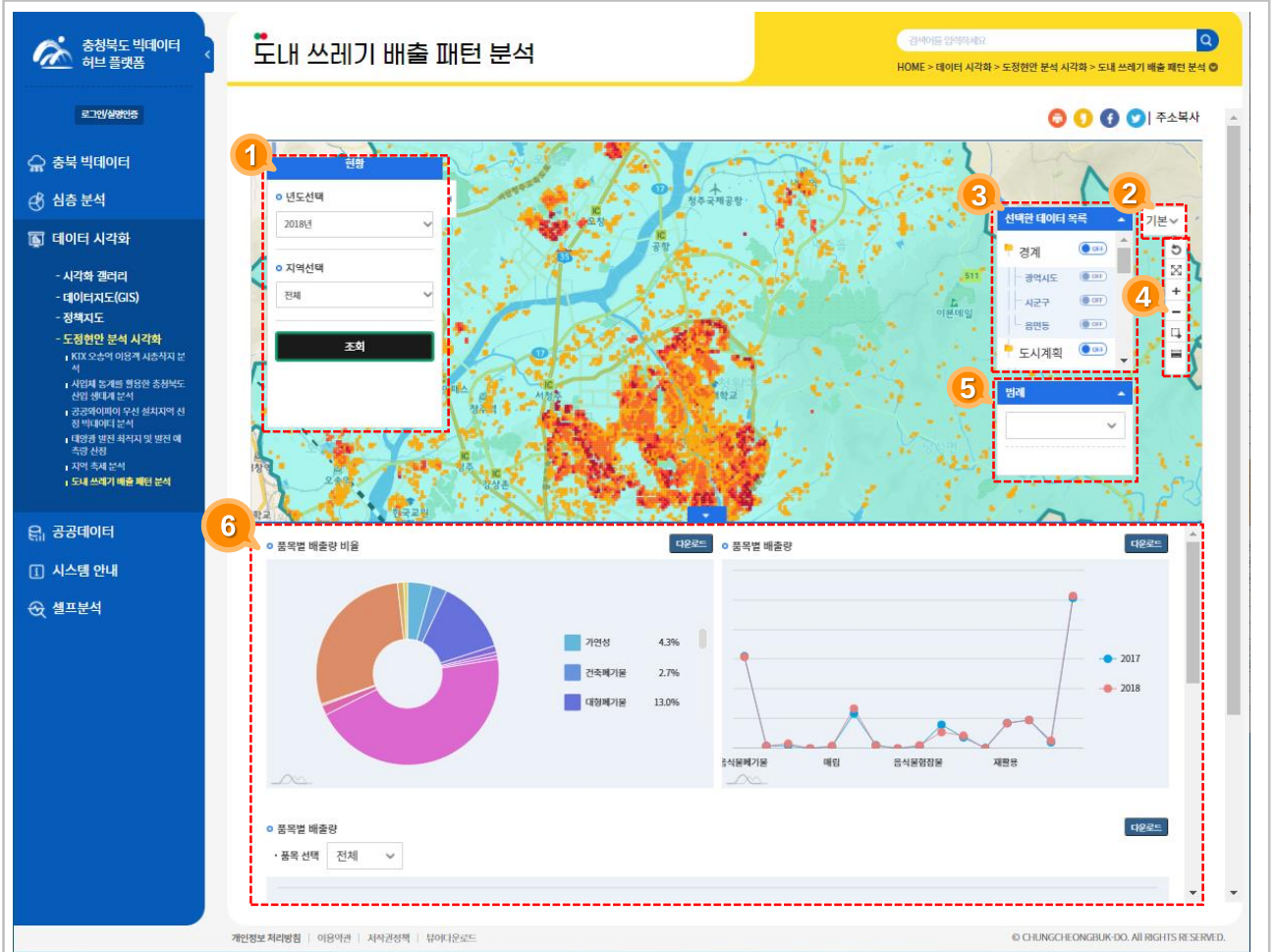
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



도정현안 분석 시각화

Home > 데이터 시각화 > 도정현안 분석 시각화 > 도시 쓰레기 배출 패턴 분석



화면설명

1. 현황탭을 이용하여 년도, 지역을 선택하여 조회할 수 있습니다.
2. 지도의 타입을 선택할 수 있습니다. (기본/영상/회색)
3. 선택한 데이터 목록들을 on/off 할 수 있습니다.
4. 지도 툴박스 영역으로 확대, 축소, 거리재기 등의 기능을 할 수 있습니다.

- 새로고침(지도 표출 초기화)
- 전체영역
- 지도확대
- 지도축소
- 면적 거리재기
- 직선 거리재기

5. 범례를 설정하여 화면을 확인할 수 있습니다.
6. 1번의 조회 버튼을 눌러 조회된 각종 그래프를 확인할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

● 공공데이터

Home > 공공데이터 > 공공데이터

The screenshot shows the '공공데이터' (Public Data) section of the '충청북도 빅데이터 허브 플랫폼' (Chungcheongbuk-do Big Data Hub Platform). The main content area is titled 'DATA 공공데이터포털 GO . KR'. It features a search bar with the text '충청북도' (Chungcheongbuk-do) and a search button. Below the search bar, there are filters for '연관' (Related), '항주시' (Hangeung City), '괴산군' (Goesan-gun), '진천군' (Jincheon-gun), '충청남도' (Chungcheongnam-do), and '제천시' (Jechon City). A message states: "충청북도"에 대해 총 1,251건이 검색되었습니다. (A total of 1,251 items were searched for Chungcheongbuk-do). Below this, there is a '조건검색' (Conditional Search) section with filters for '분류체계' (Classification System), '서비스유형' (Service Type), '제공기관유형' (Providing Agency Type), '태그' (Tag), and '확장자' (Extension). A '조건설정' (Set Conditions) button is also present. At the bottom, there are buttons for '전체(1,251건)' (All (1,251 items)), '파일데이터(871건)' (File Data (871 items)), '오픈 API(380건)' (Open API (380 items)), and '표준데이터셋(0건)' (Standard Data Set (0 items)).

화면설명

1. 공공데이터포털(data.go.kr) 이동하여 데이터 목록에 대한 검색을 할 수 있습니다.
2. 조건을 추가하여 검색할 수 있고 조건에 맞는 데이터를 볼 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



● 국가데이터맵

Home > 공공데이터 > 국가데이터맵

The screenshot shows the '국가데이터맵' (National Data Map) interface. The main area displays a network diagram of data categories. Callouts are as follows:

- 1**: Points to the '국가데이터맵' title in the top navigation bar.
- 2**: Points to the '관계도맵' (Relationship Map), '확장맵' (Expansion Map), and '상세목록' (Detailed List) tabs.
- 2-1**: Points to the '필터' (Filter) section on the left, which includes '분류명' (Classification Name), '기관명' (Institution Name), and '데이터 연관도' (Data Correlation).
- 2-2**: Points to the '상세정보' (Detailed Information) panel on the left, which shows details for a selected data item.

화면설명

1. 공공데이터포털(data.go.kr)에서 검색한 내용을 데이터맵으로 볼 수 있습니다.
2. 관계도맵, 확장맵, 상세목록을 확인할 수 있습니다.
 - 2-1. 해당 검색어에 대한 확장맵을 확인할 수 있습니다.
 - 2-2. 해당 검색어에 대한 상세정보 및 키워드를 확인할 수 있습니다. 클릭 시 해당 데이터의 상세정보를 확인할 수 있습니다.
3. 분류명, 기관명, 데이터 연관도에 대한 필터를 사용할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용할 수 있습니다.



● 공공데이터 개방신청

Home > 공공데이터 > 공공데이터 개방신청

1 공공데이터 제공신청

공공데이터포털에서 제공하지 않는 공공데이터를 신청하시면 제공여부 심의 후 제공 받으실 수 있습니다.

공공데이터 제공제도

공공데이터 제공제도는 국가기관, 지방자치단체, 공공기관 등이 법령 등에서 정하는 목적을 위하여 생성 또는 취득하여 관리하고 있는 데이터베이스, 전자화된 파일 등 (이하 "데이터" 또는 전자적 방식으로 처리된 공공데이터)을 민간에 제공함으로써, 민간 활용을 통한 신규 비즈니스와 일자리 창출, 국민 편익을 향상하기 위한 제도입니다.

국민의 알권리 목적으로 정보 열람이나 공개청구는 "공공기관의 정보공개에 관한 법률"에 따른 [정보공개제도](#)(www.open.go.kr)로 해주시기 바랍니다. (예 : 기관 운영현황 보고, 기관 부재현황, 예산현황, CCTV 영상자료, 감사실적 등)

각종 민원안내 및 신청은 정부민원포털 [정보24\(www.gov24.go.kr\)](#)로 해주시기 바랍니다. (예 : 건축물대장 등 조본, 병력명령서, 지방세 납세명령 등)

정부민원포털 [정보24\(www.gov24.go.kr\)](#)에서 신청되지 않는 각종 증명서 등은 해당 공공기관에 직접 신청해 주시길 바랍니다. (예 : 졸업명령서, 건강보험료납부명수증, 수능모의고사 성적 등)

이용문의 1566-0025
(평일 09:00~18:00 / 토요일, 공휴일 휴무)

※ 공공데이터포털에서 데이터의 개방여부를 반드시 먼저 확인하신 후 제공신청서를 작성해주시기 바랍니다.

[제공신청서 작성](#)

공공데이터 개방문의 1566-0025 | 운영자 메일상담

화면설명

1. 사이트 공공데이터포털(data.go.kr)에서 공공데이터 제공신청서 작성을 할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



이용 안내

Home > 시스템 안내 > 이용안내

화면설명

1. 이용안내에 사용자 활용가이드 지침서 다운로드를 통해 다운 받을 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.



데이터 현황

Home > 시스템 안내 > 데이터 현황

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

로그인/회원가입

- 충북 빅데이터
- 심층 분석
- 데이터 시각화
- 공공데이터
- 시스템 안내
 - 이용안내
 - 데이터 현황**
 - 공지사항
 - 1:1 문의
 - 오픈 SW 안내
 - 빅데이터 강의정보
- 셀프분석

데이터 현황

관리자로그 로그인/로그아웃

HOME > 시스템 안내 > 데이터 현황

로그인/회원가입

1

행정분야	출처	주요데이터셋	갱신 주기
일반행정	DATA 공공데이터 포털	행정기관현황, 공공시설개방 등	매월
	KOSIS 국가통계포털	예산결산, 행정구역 등	매월
	지방재정365 지방재정통합	기능별 회계별 세출예산, 세출결산, 세출예산 등	매월
	LOCALDATA 지방행정인허가	행정사업 등	매월
	행정안전부 시도행정민원	행정사업 등	매월
	행정안전부 행정민원	민원정보	매월
보건복지	DATA 공공데이터포털	보육시설, 어린이집, 노인복지관현황 등	매월
	KOSIS 국가통계포털	아동복지시설, 공공위생관계업소 등	매월
	지방재정365 지방재정통합	사회복지분야 예산	매월
	LOCALDATA 지방행정인허가	병원, 의원 등	매월
	DATA 공공데이터포털	관광사업제, 문화축제 등	매월

개인정보 처리방침 | 이용약관 | 저작권정책 | 사이트맵

© CHUNGCHONGBUK-DO. ALL RIGHTS RESERVED.

화면설명

1. 행정분야별 주요데이터셋을 확인 할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

● 공지사항

Home > 시스템 안내 > 공지사항

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

로그인/회원가입

공지사항

HOME > 시스템 안내 > 공지사항

주 소 목 사

1 제목 검색

10개 출력 [전체 0건 1/0]

번호	제목	작성자	작성일	첨부파일	조회수
등록된 게시물이 없습니다.					

1

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

"충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제2유형: 출처표시 + 상업적이용금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

현재페이지에서 제공되는 서비스에 대하여 만족하십니까?

☒ 매우만족 ★★★★★
 ☐ 만족 ★★★★★
 ☐ 보통 ★★★★★
 ☐ 불만족 ★★★★★
 ☐ 매우 불만족 ★★★★★

기타의견:

등록

개인정보 처리방침 | 이용약관 | 저작권정책 | 데이터로드

© CHUNGCHONGBUK-DO. ALL RIGHTS RESERVED.

화면설명

1. 검색기능을 통해 검색할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 일부 메뉴의 사용이 제한됩니다.



1:1 문의

Home > 시스템 안내 > 1:1 문의

The screenshot shows the '1:1 문의' (1:1 Inquiry) page. On the left is a sidebar menu with options like '충청 빅데이터', '심층 분석', '데이터 시각화', '공공데이터', and '시스템 안내'. The main area has a search bar at the top (callout 1) and a table of inquiries (callout 2). The table has columns: 번호, 유형, 제목, 작성자, 작성일, 상태, and 첨부파일. Below the table is a detailed view of an inquiry (callout 2-1) and a form to create a new inquiry (callout 3-1). A '등록' (Register) button is at the bottom right (callout 3).

번호	유형	제목	작성자	작성일	상태	첨부파일
1	기타	문의2	-	2021-09-29	처리완료	

화면설명

1. 검색기능을 통해 검색할 수 있습니다.
2. 작성된 글을 확인할 수 있습니다.
- 2-1. 글을 클릭하면 나오는 화면입니다. 현재 페이지에서 답변과 글 내용 수정을 할 수 있습니다.
3. 등록버튼을 누르면 1:1문의를 할 수 있는 화면으로 이동할 수 있습니다.
- 3-1. 1:1문의에 대한 내용을 작성 및 등록을 할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 일부 메뉴의 사용이 제한됩니다.



○ 오픈 SW 안내

Home > 시스템 안내 > 오픈 SW 안내

The screenshot shows the '오픈 SW 안내' (Open SW Guide) page. It features a search bar at the top (1) and a table of open source software. The table has columns for '분류' (Category), '솔루션명' (Solution Name), 'OS', '기술스택' (Tech Stack), and '링크' (Link). The table lists various solutions like Oozie, Apache Graph, Hue, Hadoop, GlusterFS, Cassandra, Hbase, MongoDB, and Elasticsearch. Callout 2-1 points to the '기술스택' column, 2 points to the '링크' column, 3 points to the '링크' column, 3-1 points to the '링크' column, 4 points to the '링크' column, and 4-1 points to the '링크' column.

분류	솔루션명	OS	기술스택	링크
워크플로우 스케줄러	Oozie	Linux	Java	링크
빅데이터 프레임워크	Apache Graph	Linux	Java	링크
빅데이터 분석 플랫폼	Hue	Linux	Python	링크
빅데이터 관리	Hadoop	Linux	Java	링크
분산파일시스템	GlusterFS	Linux32_64	이러온 AWS(Amazon Web Service)에 사용된 Meta	링크
분산데이터베이스시스템	Cassandra	Linux32_64	Ruby, Perl, Python, Scala, Java, PHP, C++, C# 등 다양한 언어	링크
분산데이터베이스시스템	Hbase	Linux32_64	HDFS에 구현된 분산 파일 시스템의 대규모 데이터셋에 실시간	링크
분산데이터베이스시스템	Mongodb	Win64, Linux64	JSON 형태의 문서 객체선으로 데이터를 저장하는 오픈 소스 DB	링크
분산검색엔진	ElasticSearch	Win32/64	HTTP에서 JSON을 사용하여 데이터를 인덱스 할 수 있고 다중	링크

화면설명

1. 검색기능을 통해 오픈SW를 검색할 수 있습니다.
2. 해당 솔루션명을 선택할 수 있습니다.
- 2-1. 솔루션명을 선택하면 표시되는 화면입니다. 현재 페이지에서 상세정보를 확인하고 수정할 수 있습니다.
3. 이동버튼을 누르면 해당 사이트로 이동할 수 있습니다.
- 3-1. 이동버튼을 누른 후 표시되는 화면입니다.
4. 등록버튼을 누르면 오픈 S/W를 등록할 수 있는 화면으로 이동할 수 있습니다.
- 4-1. 해당페이지에서 오픈 S/W를 등록 및 수정,삭제를 할 수 있습니다.

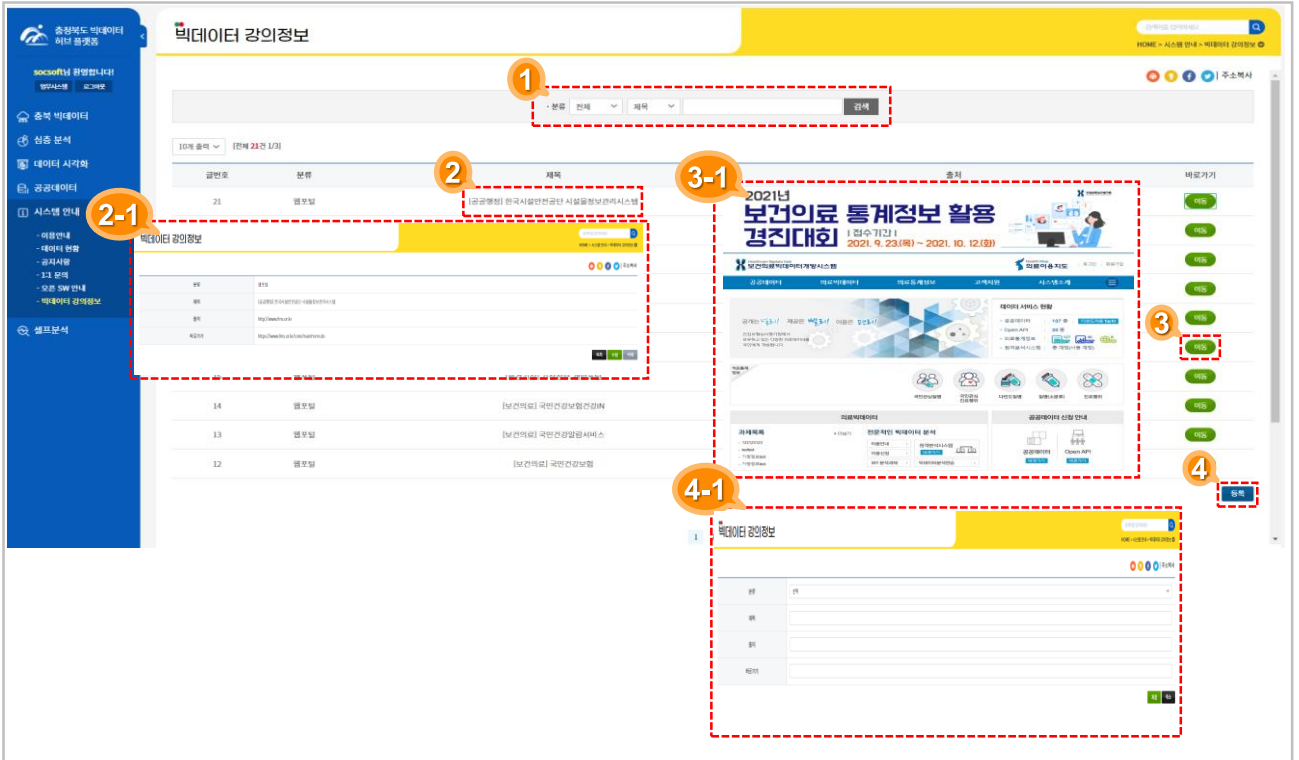
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 일부 메뉴의 사용이 제한됩니다.



● 빅데이터 강의정보

Home > 시스템 안내 > 빅데이터 강의정보



화면설명

1. 검색기능을 통해 빅데이터 강의정보를 검색할 수 있습니다.
2. 해당 제목을 선택할 수 있습니다.
- 2-1. 제목을 선택하면 표시되는 화면입니다. 현재 페이지에서 빅데이터 강의정보를 확인하고 수정할 수 있습니다.
3. 이동버튼을 누르면 해당 사이트로 이동할 수 있습니다.
- 3-1. 이동버튼을 누른 후 표시되는 화면입니다.
4. 등록버튼을 누르면 빅데이터 강의를 등록할 수 있는 화면으로 이동할 수 있습니다.
- 4-1. 해당페이지에서 빅데이터 강의를 등록 및 수정,삭제를 할 수 있습니다.

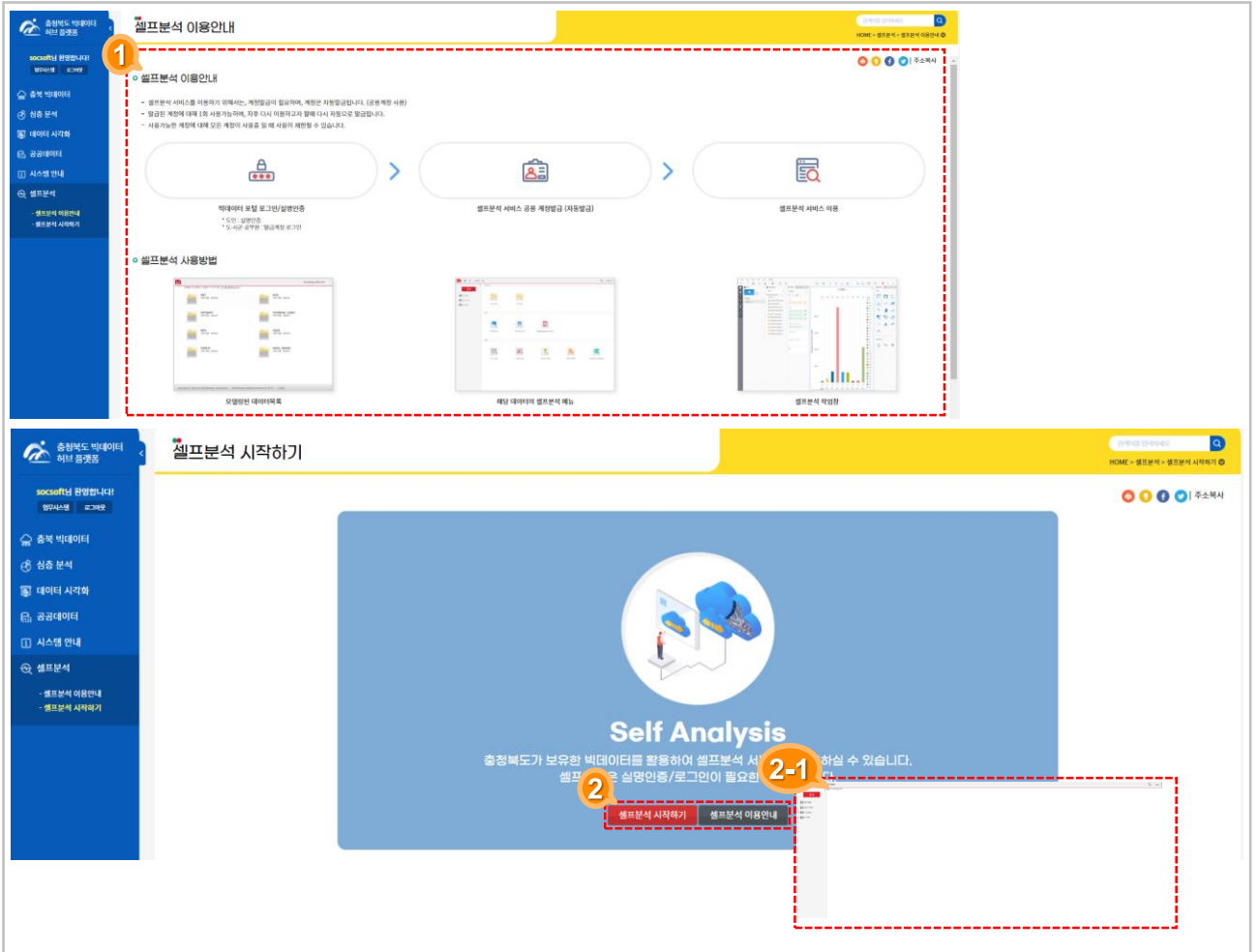
주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 일부 메뉴의 사용이 제한됩니다.



● 셀프분석

Home > 셀프 분석 > 셀프분석 이용안내, 시작하기



화면설명

1. 해당 페이지로 셀프분석에 대한 안내를 받을 수 있습니다.
2. 셀프분석을 할 수 있는 화면으로 이동 할 수 있습니다.
- 2-1. 셀프분석에 대한 내용을 적용할 수 있습니다.

주의사항

- "충청북도"에서 제작한 본 저작물은 공공누리 "제4유형: 출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지" 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.
- 특정 메뉴 권한이 없는 사용자의 경우 일부 메뉴의 사용이 제한됩니다.



● 셀프분석 활용 – 셀프분석용 데이터 다운로드

Home > 충북 빅데이터 > 분야별 빅데이터

충청북도 빅데이터 허브 플랫폼

분야별 빅데이터

검색어를 입력하세요

HOME > 충북 빅데이터 > 분야별 빅데이터

로그인/회원가입

충북 빅데이터

1. 충북 빅데이터 소개

- 분야별 빅데이터

- 데이터보드

- 인기 공공데이터

- 신규 공공데이터

심층 분석

데이터 시각화

공공데이터

시스템 안내

셀프분석

행정분야

전체

농축수산

식품건강

공공행정

문화관광

재난안전

과학기술

법률

재정금융

교육

보건의료

통일외교안보

교통물류

사회복지

환경기상

국도관리

산업고용

유형

전체

csv

hwp

jpg

pdf

xls

xlsx

json

xml

제공기관

전체

2. 적재기간

적재시작날짜 선택 ~ 적재종료날짜 선택

데이터명

재난발생 현황

검색

10개 출력 [전체 1건1/1]

빅데이터 (1건) 충북 오픈API (0건)

번호	행정분야	데이터명	제공기관	제공방식	유형	다운로드	수집일/적재일	다운로드 수
1	재난안전	충청북도_장소별 재난발생 현황 파일명 : 충청북도_장소별_재난발생_현황	충청북도	OPEN_API 연계	csv	3. 다운로드	2021-10-21 / 2021-10-21	1

화면설명

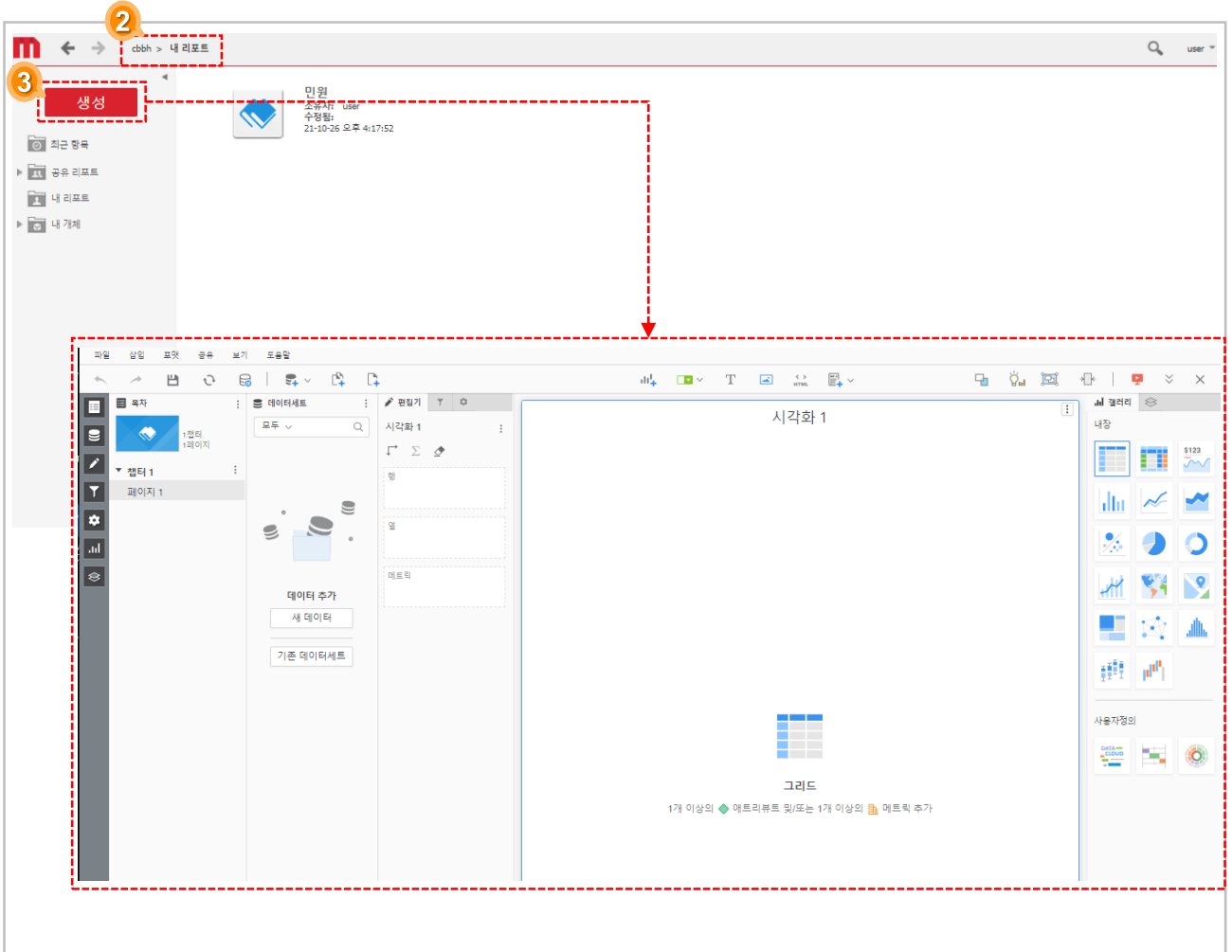
1. 홈페이지 > 충북 빅데이터 > 분야별 빅데이터 화면으로 이동합니다.
2. 데이터명에 “재난발생 현황”을 입력하고 검색 버튼을 클릭합니다 .
3. 다운로드 버튼을 클릭하여 데이터를 다운로드합니다.

주의사항



● 셀프분석 활용 – 새 도씨에 만들기

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기



화면설명

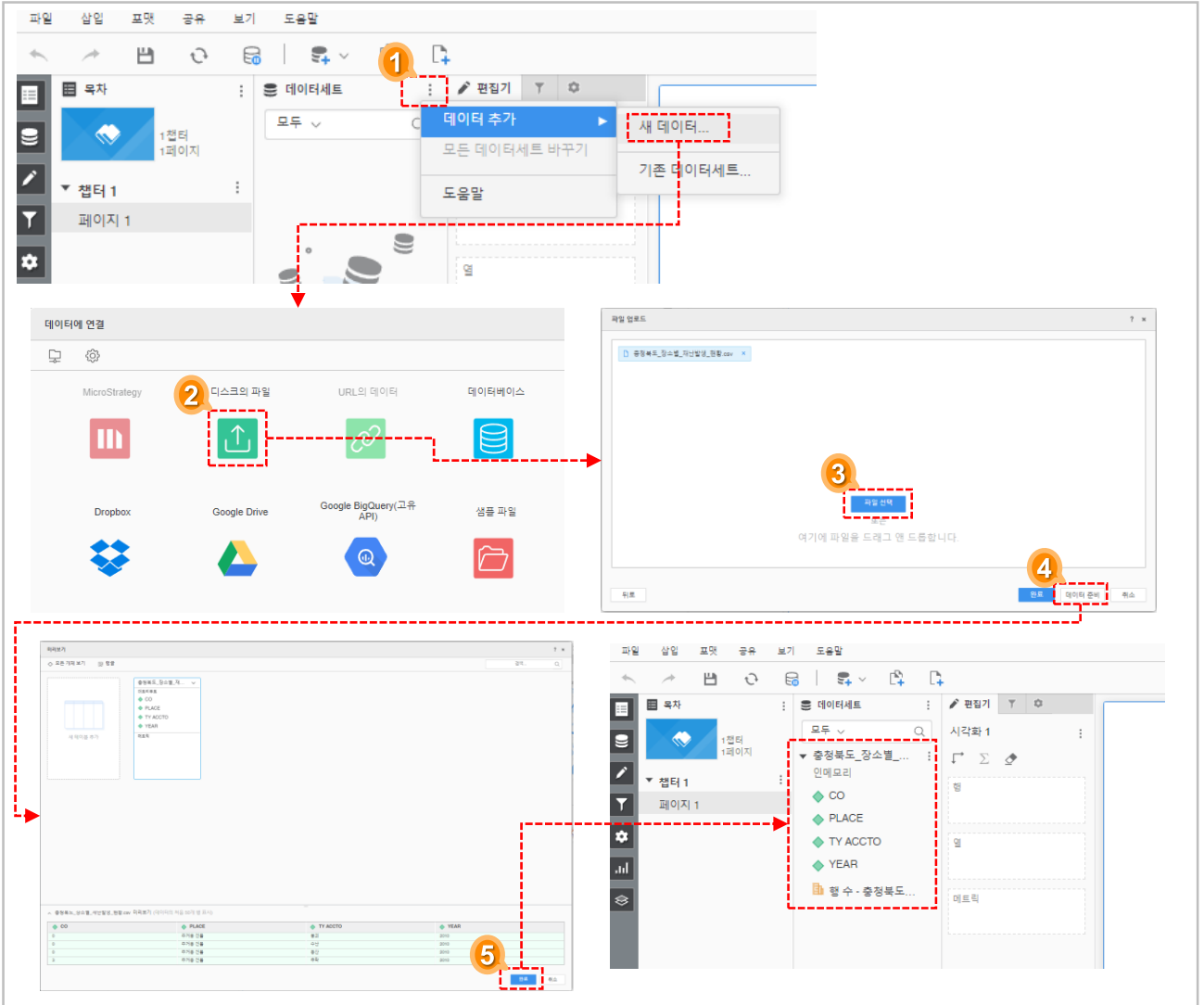
1. 홈페이지 > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기 화면으로 이동합니다.
2. 경로를 [cbbh > 내 리포트]로 변경합니다.
3. [생성 > 새 도씨에]를 클릭하면 새 도씨에(시각화 대시보드)의 편집 모드로 진입합니다.

주의사항



● 셀프분석 활용 – 데이터세트에 데이터 추가

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기



화면설명

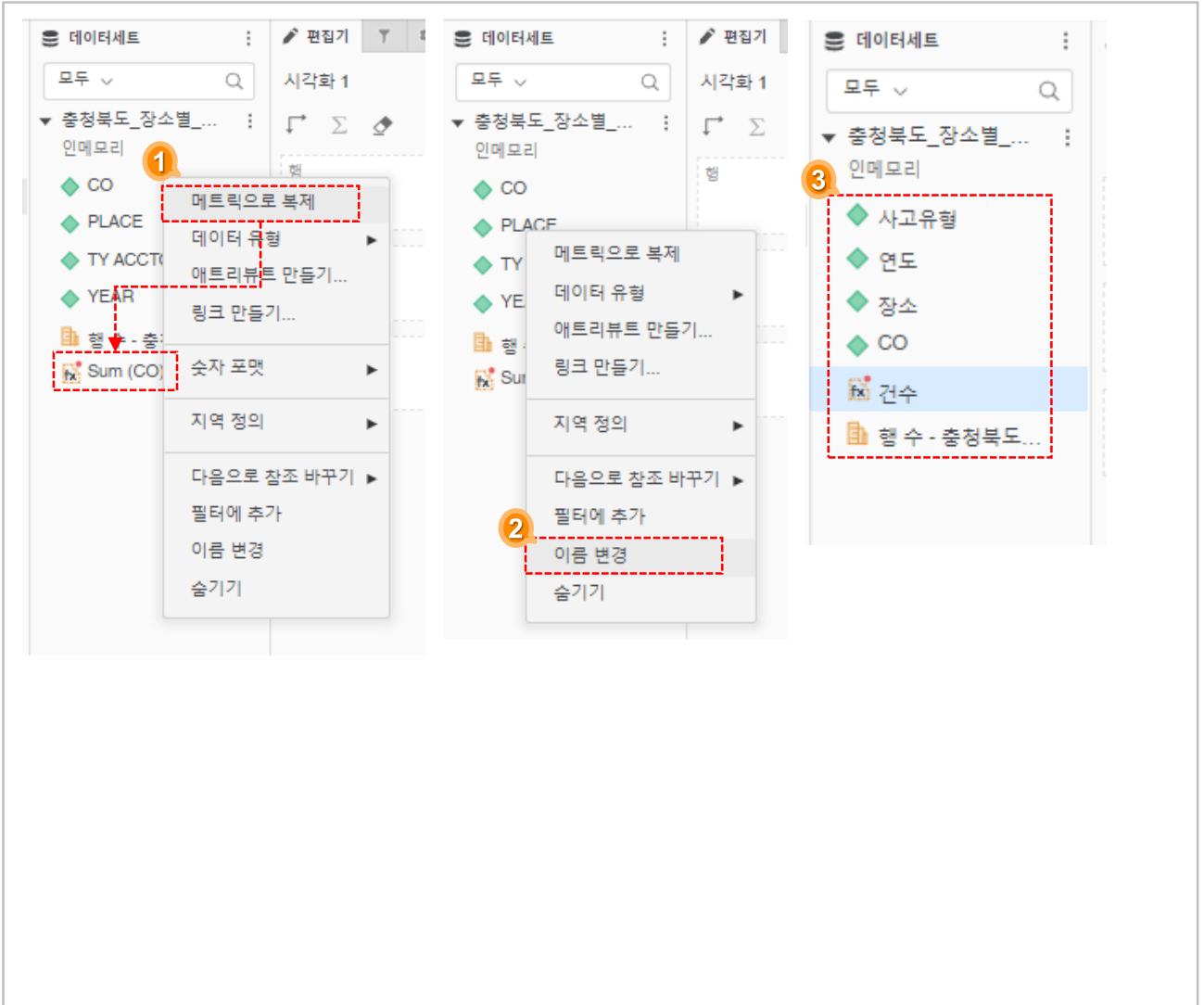
1. [데이터세트 우측 ... 버튼 > 데이터 추가 > 새 데이터...]를 클릭하여 [데이터에 연결] 창을 띄웁니다.
2. [디스크의 파일] 버튼을 클릭하여 파일 업로드 창을 띄웁니다.
3. [파일선택] 버튼을 클릭하고 앞에서 다운로드한 파일을 선택합니다.
4. [데이터 준비] 버튼을 클릭하여 미리보기 창을 띄웁니다.
5. [완료] 버튼을 클릭하면 데이터세트 화면에 해당 데이터를 시각화할 준비가 완료됩니다.

주의사항



● 셀프분석 활용 - 데이터 항목별 속성 설정

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기



화면설명

1. 데이터세트가 추가된 항목 중 녹색 마름모는 애트리뷰트(속성), 주황색 항목은 메트릭(숫자값)이라고 합니다. 그래프 등 시각화를 구현하려면 값을 나타낼 항목을 메트릭으로 생성해야 합니다. 여기서는 CO가 사고 건수를 의미하는 값이므로 마우스 우클릭 > 메트릭으로 복제를 클릭하여 Sum(CO) 메트릭을 생성합니다.
2. 시각화 표출될 항목들을 영문 명칭에서 한글 명칭으로 변경합니다. 각 항목을 우클릭하여 [이름 변경]을 클릭하면 항목 명칭을 변경할 수 있습니다.
3. 명칭 변경이 완료된 모습입니다. PLACE -> 장소, TY_ACCTO -> 사고유형, YEAR -> 연도, Sum(CO) -> 건수로 변경하였습니다.

주의사항



● 셀프분석 활용 - 그리드형 대시보드 구성

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기

The screenshot shows a dashboard configuration interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of data sets. A red dashed box labeled '2' highlights the '데이터세트' (Data Set) section, which includes '연도' (Year), '사고유형' (Accident Type), '장소' (Location), and 'CO'. Below this, there is a '메트릭' (Metric) section with a '건수' (Count) metric. A red dashed box labeled '3' highlights the '시각화 1' (Visualization 1) section, which is a grid table. A red dashed box labeled '1' highlights the '내장' (Built-in) section, which contains various chart and table icons. The main area displays a grid table with columns for '연도' (Year), '사고유형' (Accident Type), and '건수' (Count). The table shows data for the years 2010 and 2011, with accident types including '농이시설', '농기계', '통산', '레저(생활체육)', '풍파', '수난', '자연거', and '주박'.

연도	사고유형	건수
2010	농이시설	6
	농기계	20
	통산	106
	레저(생활체육)	6
	풍파	2
	수난	43
	자연거	11
2011	농이시설	0
	농기계	6
	통산	51
	레저(생활체육)	0
	풍파	5
	수난	36
	자연거	0

화면설명

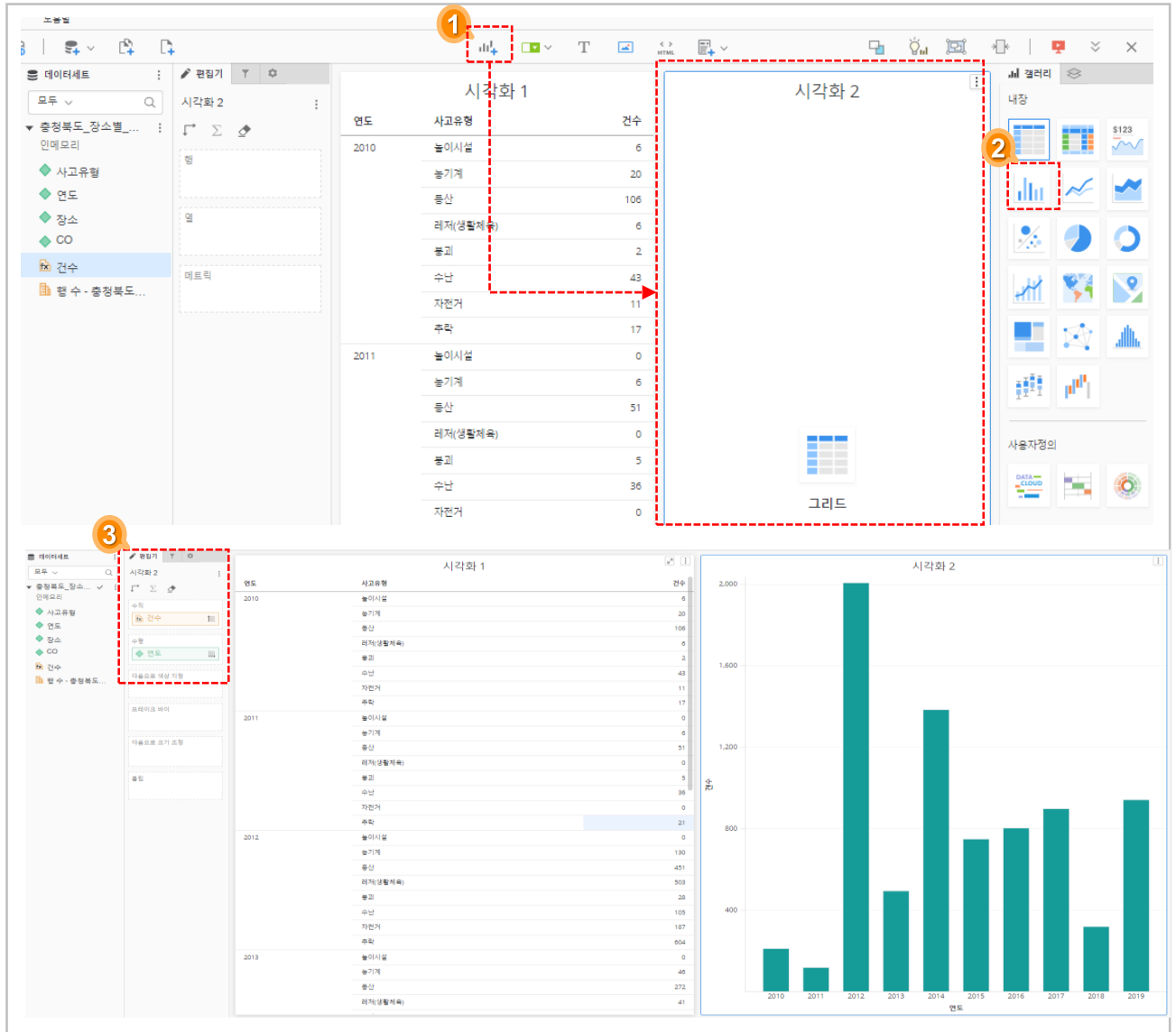
1. 갤러리의 [그리드]를 선택하면 시각화 화면 형태가 그리드형으로 변경됩니다.
2. 데이터세트의 항목을 편집기 탭에 다음과 같이 드래그 앤 드롭으로 이동시킵니다. 연도 -> 행, 사고유형 -> 행, 건수 -> 메트릭
3. 시각화 화면에 그리드 형태의 표가 생성됩니다.

주의사항



● 셀프분석 활용 - 막대차트형 대시보드 구성

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기



화면설명

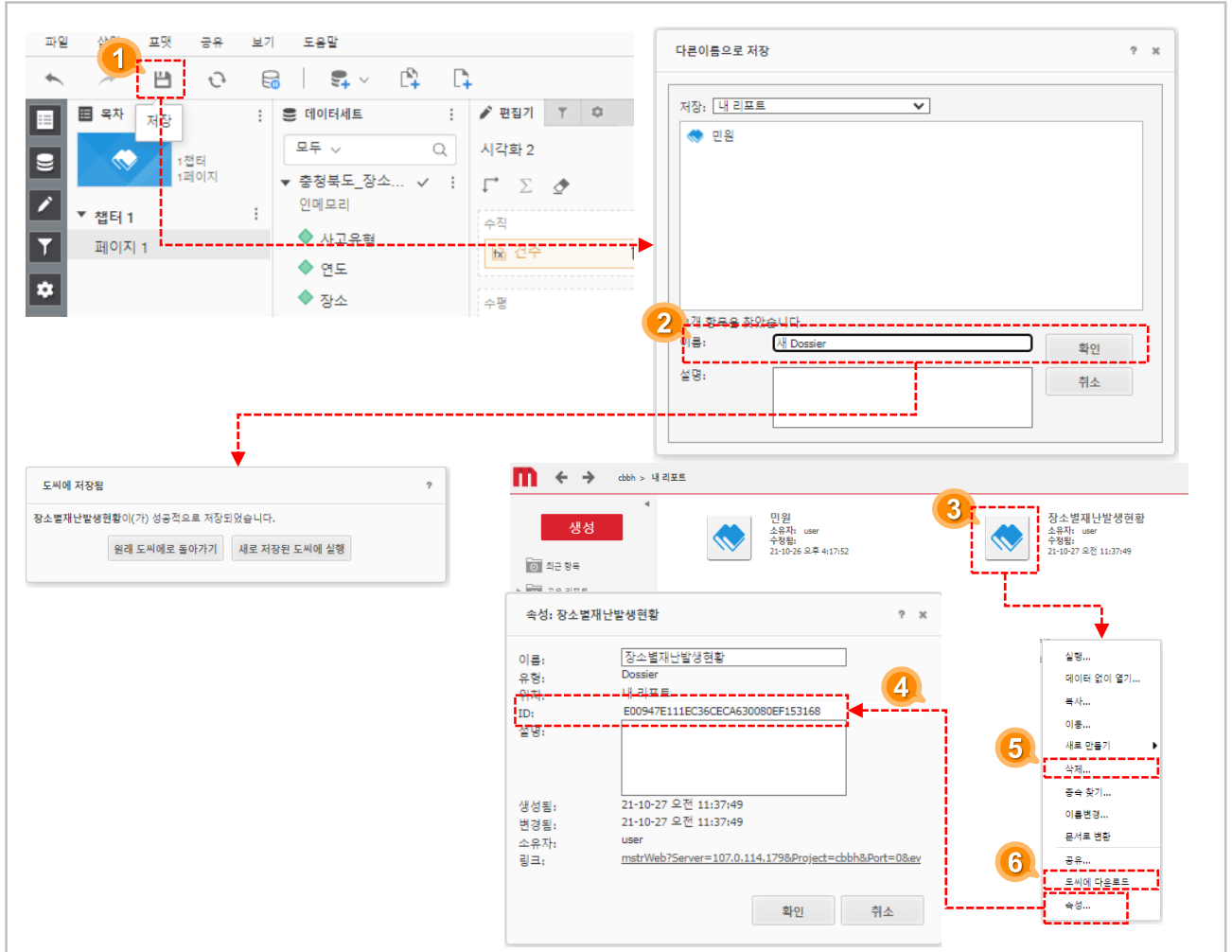
1. 시각화 버튼을 클릭하면 대시보드 화면이 추가됩니다.
2. 추가된 시각화2를 클릭하고 갤러리의 [막대차트] 버튼을 클릭합니다.
3. 데이터세트의 항목을 편집기 탭에 다음과 같이 드래그 앤 드롭으로 이동시킵니다. 연도 -> 수평, 건수 -> 수직
4. 시각화 화면에 막대 차트 형태의 그래프가 생성됩니다.

주의사항



● 셀프분석 활용 – 도씨에 저장 및 도씨에 ID 복사

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기



화면설명

1. [저장]버튼을 클릭하여 [다른 이름으로 저장] 창을 띄웁니다.
2. [새로 저장한 도씨에 실행] 버튼을 클릭하여 도씨에 편집 화면으로 돌아갑니다.
3. 도씨에 편집 화면을 닫으면 내 리포트 화면에서 새로 생성한 도씨에 아이콘을 확인할 수 있습니다.
4. 도씨에 아이콘을 우클릭 메뉴>속성을 클릭하면 도씨에 속성 화면이 나타나며 ID 를 복사해 놓습니다.
이 ID는 시각화 갤러리 게시판에 추가할 때 사용합니다.
5. 저장된 게시물을 삭제합니다.
6. 저장된 게시물을 다운로드 합니다.

주의사항

- 일반 사용자(대시민)의 저장 게시물은 다른 사용자들에게도 공개 되므로 다운로드하여 개인 PC에 보관하시고 삭제하여 주시기 바랍니다.
- 다운로드한 파일은 [저장파일명.mstr] 로 표시되며 Microstrategy Workstation을 설치 후 이용하실 수 있습니다.



시각화 갤러리에 MSTR 시각화 화면 추가

Home > 셀프분석 > 셀프분석 시작하기

The screenshot shows the '시각화 갤러리' (Visualization Gallery) page. The sidebar on the left has a menu with '데이터 시각화' (Data Visualization) highlighted. Under it, '시각화 갤러리' is selected. The main content area shows a list of visualizations. A red dashed box highlights the registration form, and numbered callouts (1-4) indicate the steps: 1. Click '시각화 갤러리' in the sidebar. 2. Click '등록' (Register) button. 3. Fill out the registration form. 4. Click '저장' (Save) button.

화면설명

1. 메뉴>데이터 시각화>시각화 갤러리를 클릭합니다.
2. 등록 버튼을 클릭하면
3. 게시판 구성에 필요한 항목들 기입합니다. 프로젝트명은 반드시 cbbh, 문서 아이디는 앞에서 복사해 놓은 도씨에 아이디를 입력해야 합니다.
4. 저장 버튼을 클릭하면 시각화 갤러리에 등록이 완료됩니다.

주의사항

- 시각화 갤러리 등록 권한이 없는 사용자의 경우 해당 기능 사용이 제한됩니다.