

경남빅데이터센터 분석실 이용자 매뉴얼



경상남도
GYEONGNAM

빅데이터허브플랫폼

<https://bigdata.gyeongnam.go.kr/>

교육프로그램 신청

교육
프로그램
신청



분석실
예약



분석실
이용

- 허브플랫폼 로그인
- 교육 프로그램 신청
- 신청 내역 확인

- 허브플랫폼 로그인
- 예약 정보 입력
- 분석 목적 및 내용 입력
- 데이터 요청
- 예약 확인

- 분석용PC 로그인
- 분석
- 만족도 조사
- 반출 신청
- 분석결과 다운로드

교육프로그램 예약

교육 프로그램 예약 : 경남 빅데이터허브 포털(<https://bigdata.gyeongnam.go.kr>) 로그인 필수, (첫 방문자는 가입 후) 신청하실 수 있습니다

경남 빅데이터 허브 플랫폼

로그인

소개·참여 빅데이터 공공데이터 경남통계 빅데이터분석 빅데이터센터

이용안내
도민과 함께 만들어가는 데이터정원 경남 빅데이터 허브 플랫폼

HOME > 이용안내 > 로그인

로그인

경상남도 빅데이터허브플랫폼에
오신 것을 환영합니다.

빅데이터 허브 플랫폼은 경상남도 홈페이지 통합회원제 가입하고
이용약관에 동의하셔야 이용이 가능합니다.

아이디를 입력해주세요

비밀번호를 입력해주세요

로그인

회원가입

1 로그인 버튼 클릭

2 첫 방문자는 회원가입 후, 로그인

교육프로그램 예약

빅데이터센터 - 교육프로그램

- 1

상단 오른쪽 빅데이터센터
- 2

교육프로그램 클릭

 경남 빅데이터 허브 플랫폼		로그아웃 				
소개·참여		빅데이터	공공데이터	경남통계	빅데이터분석	빅데이터센터
플랫폼소개 이용안내 공지사항 자료실 자주하는 질문 문의하기 관련홈페이지		빅데이터 현황 데이터 검색	소개 및 이용안내 공공데이터 검색 맞춤데이터 인기공공데이터 신규공공데이터 공공데이터이용신청 공공데이터수요창구	한눈에 보는 경남 통계DB 통계보고서	셀프분석 일자리·경제 보건·환경 교통 농축수산  소방·안전 경남도정현황  지도위의경남  빅데이터 분석사례	센터 소개 분석실 이용 교육프로그램 분석사례 자주하는 질문 자료실 

교육프로그램 예약

교육프로그램 목록 확인

교육프로그램



신청가능

Python을 활용한 머신러닝

교육기간: 2022-07-04 ~ 2022-07-08

강의시간: 13:00 ~ 18:00

강의실: ZOOM을 이용한 온라인(비대면) 교육



신청가능

R을 이용한 텍스트마이닝&머신러닝

교육기간: 2022-06-27 ~ 2022-06-30

강의시간: 09:00 ~ 13:00

강의실: ZOOM을 이용한 온라인(비대면) 교육



KRIHS
국토연구원

신청마감

스마트한 정책지원을 위한 국토조사 데이터 활용법

교육기간: 2022-04-07 ~ 2022-04-07

강의시간: 14:00 ~ 16:30

강의실: 경상남도 빅데이터센터 교육실



신청마감

빅데이터 분석 기획

교육기간: 2022-04-04 ~ 2022-04-06

강의시간: 13:00 ~ 17:00

강의실: ZOOM을 이용한 온라인(비대면) 교육



PYTHON

신청마감

Python을 활용한 데이터 분석

교육기간: 2022-03-28 ~ 2022-04-01

강의시간: 13:00 ~ 17:00

강의실: ZOOM을 이용한 온라인(비대면) 교육



신청마감

R을 이용한 빅데이터 분석

교육기간: 2022-03-21 ~ 2022-03-23

강의시간: 09:00 ~ 18:00

강의실: ZOOM을 이용한 온라인(비대면) 교육



신청대기

6월교육예정

교육기간: 2022-06-20 ~ 2022-06-20

강의시간: 미정

강의실: ZOOM을 이용한 온라인(비대면) 교육

[신청대기]

신청 기간이
도래하지 않은
교육프로그램

[신청가능]

현재 접수 가능한
교육프로그램

[신청마감]

신청 기간이 지난
교육프로그램

분석실 예약 신청

교육
프로그램
신청

>

분석실
예약

>

분석실
이용

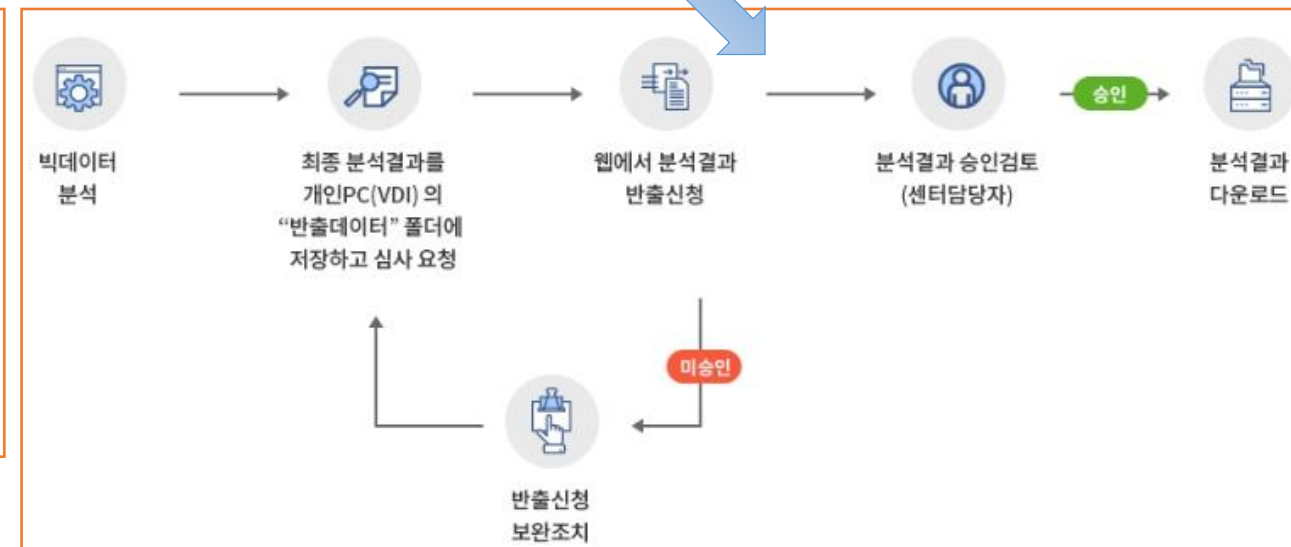
- 허브플랫폼 로그인
- 교육 프로그램 신청
- 신청 내역 확인

- 허브플랫폼 로그인
- 예약 정보 입력
- 분석 목적 및 내용 입력
- 데이터 요청
- 예약 확인

- 분석용PC 로그인
- 분석
- 만족도 조사
- 반출 신청
- 분석결과 다운로드

분석실 예약

분석실 이용 절차 흐름도



분석실 예약

분석실 예약 : 경남 빅데이터허브 포털(<https://bigdata.gyeongnam.go.kr>)
로그인 필수, (첫 방문자는 가입 후) 신청하실 수 있습니다

① 로그인 버튼 클릭

② 첫 방문자는 회원가입 후, 로그인

분석실 예약

빅데이터센터 - 분석실 이용 - 예약신청/확인

- ① 상단 오른쪽 빅데이터센터
- ② 분석실 이용 클릭
- ③ 분석실 이용 페이지로 넘어가면 예약신청/확인 클릭해주십시오

 경남 빅데이터 허브 플랫폼 로그아웃 ☰					
소개·참여	빅데이터	공공데이터	경남통계	빅데이터분석	빅데이터센터
플랫폼소개 이용안내 공지사항 자료실 자주하는 질문 문의하기 관련홈페이지	빅데이터 현황 데이터 검색	소개 및 이용안내 공공데이터 검색 맞춤형데이터 인기공공데이터 신규공공데이터 공공데이터이용신청 공공데이터수요창구	한눈에 보는 경남 통계DB 통계보고서	셀프분석 일자리·경제 보건·환경 교통 농축수산 소방·안전 경남도정현황 지도위의경남 빅데이터 분석사례	센터 소개 분석실 이용 교육프로그램 분석사례 자주하는 질문 자료실

분석실 예약

준수사항 동의

빅데이터센터

센터 소개 >

분석실 이용 >

▪ 분석실 안내

▪ 분석실 이용절차

▪ 민간데이터특권

▪ [예약신청/확인](#)

▪ 분석결과 반출신청

▪ 분석요약서 제출

교육프로그램 >

분석사례 >

자주하는 질문 >

자료실 >

분석실 이용

예약신청/확인

예약신청

예약조회

이용자 준수사항 동의하기

경상남도 빅데이터센터 분석실 이용자는 다음 사항을 준수하여야 합니다.

1

데이터는 분석실 내 지정좌석에서만 분석작업이 가능하다.

2

예약신청시 작성한 범위에 한해 센터 이용을 제한하고, 신청시에 기재되지 않은 제 3자의 양도, 대여, 그 밖의 방법에 의해 이용할 수 없다.

3

분석작업 시 노트북이나 휴대폰, 개인 USB의 반입은 가능하나, 분석실 내 장비에 연결하는 일체의 사용을 금지하며, 반입된 기기의 분실 책임은 이용자에게 있다.

4

특정 개인·법인·단체 등의 식별을 하는 자료 분석은 행할 수 없다.

5

자료 분석과정에서 알게 된 개별자료 관련 사항에 대한 누설을 금지한다.

6

올바른 분석기법 사용 및 통계적 오차를 적정수준으로 유지하도록 노력한다.

7

사전에 명시한 목적 외 자료의 사용을 금지한다.

8

빅데이터센터의 승인 없이 중간·최종 결과물을 무단 반출하거나 공표할 수 없다.

9

반출신청 자료 이외의 분석PC에 남아있는 이용자료 일체는 이용기간 종료 후, 즉시 삭제를 원칙(복구 불능)으로 한다.

10

이용 종료 후 1개월 이내에 분석결과 요약서를 제출하여야 하며, 반출신청된 결과보고서는 연구목적으로 재활용될 수 있다.

11

자료가 유출되지 않도록 해야 하며, 준수사항 위반 시 관련규정에 의거 처벌된다.

☒ 위 이용자 준수사항에 동의합니다.

확인

분석실 예약

이용 기간 및 좌석 선택 : 예약 당일부터 최대 2주까지 신청할 수 있습니다.

예약신청

예약조회

2022

1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월

좌석별 예약현황

전체 1 2 3 4 5 6 7 8

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5 어린이날	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17 1 3	18 1 3	19 1 3	20 1 3	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

예약된 좌석 확인
(1, 3번 예약 불가)

1 원하는 이용 날짜 클릭

신청내역 확인

2 예약 가능한 좌석 중, 원하는 좌석 선택

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5 어린이날	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17 1	18 1	19 1	20 3 1 3	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

좌석선택(2022-05-20)

1번~4번 좌석에는 태블릿(시각화SW)가 설치되어 있습니다.

예약가능

예약불가

1	2
3	4
5	6
7	8

확인 >

분석실 예약

예약 정보 입력

빅데이터센터

센터 소개

분석실 이용

분석실 안내

분석실 이용절차

민간데이터목록

예약신청/확인

분석결과 반출신청

분석요약서 제출

교육프로그램

분석사례

자주하는 질문

자료실

분석실 이용

예약신청

예약신청

예약조회

경상남도 빅데이터센터는 「개인정보 보호법」 제15조에 따라 분석실 예약/교육프로그램 이용에 필요한 최소한의 개인정보를 수집하며, 이에 대한 동의를 얻고 있습니다.

정보주체는 개인정보 수집 동의를 거부하실 수 있습니다. 다만 이 경우 회원제 서비스를 이용할 수 없습니다.

수집·이용 항목	수집·이용 목적	보유 기간
이름, 아이디, 연락처, 이메일	회원제서비스 이용에 따른 분석실예약/교육신청에 따른 알림사항전달	등록일로부터 2년(2년경과 시 개인정보 수집 및 이용 재동의절차를 거쳐 개인정보의 보유 및 이용기간을 연장 가능)

※ 경상남도 빅데이터센터의 회원정보 보유기간은 2년이며, 이용기간 연장 동의 없이 기간 경과 시 보유하고 있는 개인정보(메일 자료 포함)를 지체 없이 파기합니다.

● 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

예약 신청정보 입력

선택 좌석

6번

2022-05-20

~

사용신청일

최대 예약기간은 2주이며, 분석기간이 모자란 경우, 해당 좌석이 공석인 경우에 한하여 기간연장할 수 있습니다.

사용기간 종료일까지 반출신청되지 않은 자료는 삭제됩니다

소속

개인

소속조직

이름

연락처

분석명

1 사용 신청 종료일 지정

2 그 외 신청 정보를 입력해주세요

분석실 예약

분석 내용 및 데이터 조회

1 분석 목적 및 분석 내용을 간단히 적어주십시오

* 분석 목적 및 분석 내용

빅데이터, 공공데이터, 민간데이터
다양한 데이터를 함께 요청하실 수 있습니다

요청 데이터 선택

데이터를 조회하여, 해당 데이터항목을 체크하시면, 요청데이터명에 자동입력 됩니다.
(* 공공데이터의 경우, 데이터유형이 "File"인 경우만 제공가능합니다.)

선택하세요

☒ 빅데이터 ☐ 공공데이터 ☐ 민간데이터

데이터키워드

조회

데이터 분류 선택과
데이터 키워드 검색 가능

번호	체크	데이터명	제공기관	갱신주기	최종업데이트
181	<input checked="" type="checkbox"/>	1년후고혈압조절률	국민건강보험공단	년	2020-07-06
180	<input checked="" type="checkbox"/>	1년후고혈압투약순응률	국민건강보험공단	년	2020-07-06
179	<input checked="" type="checkbox"/>	1년후당뇨병조절률	국민건강보험공단	년	2020-07-06
178	<input type="checkbox"/>	1년후당뇨병투약순응률	국민건강보험공단	년	2020-07-06
177	<input type="checkbox"/>	가족시장 현황	경상남도	년	2022-03-29
176	<input type="checkbox"/>	가족질병발생정보	농림축산식품부	월	2022-05-17

1 2 3 4 5 [다음] [마지막]

확인

원하는
데이터
체크

2 데이터 조회 클릭 - 원하는 데이터 요청

데이터 조회 >

요청데이터명

* 요청데이터 조회는 "데이터조회" 메뉴에서 검색 후에 데이터명을 입력하세요.

분석실 예약

반입 자료 업로드

- 3 반입 자료가 있는 경우, 파일찾기를 통해 데이터를 업로드해 주세요
- 4 반입 자료가 50MB 이상인 경우 - 샘플 파일 업로드
- 5 이용 날짜에 원본 데이터를 센터 방문 시 가져오시면, 담당자가 분석용PC에 업로드 해 드립니다

* 분석용PC는 이용자가 예약한 좌석의 PC로
민간데이터 및 저작권 유출 예방을 위해
폐쇄망 환경으로 구축되어 있습니다.

반입자료업로드

X

파일찾기

추가 +

* 반입자료는 50MB 이하 파일만 업로드 가능합니다.

* 반입자료가 50MB 이상인 경우, 50MB 이하의 샘플파일을 업로드 하신 후 이용일 센터 방문시에 가져오시면 운영자가 분석PC에 업로드 해 드립니다.

* 업로드 가능한 파일은 "txt, csv, xls,xlsx"만 가능합니다.

확인

취소

반입 자료가 50MB 이상인 경우,
샘플데이터로 업로드 해주시기 바랍니다

분석실 예약

☐ 예약 완료

분석실 이용

예약조회

예약신청					예약조회		
번호	접수번호	신청자	분석명	이용 신청기간	예약좌석	신청일	상태
10	126	홍길동	빅데이터 분석	2022-05-20 ~ 2022-05-20	6	2022-05-17	<div>신청중</div> <div>수정취소</div>
9	125	홍길동	빅데이터 분석 연습	2022-05-16 ~ 2022-05-20	3	2022-05-16	<div>승인완료</div>

- 1 신청중인 상태로, 수정/취소 가능
- 2 승인완료 상태

분석실 이용 절차

교육
프로그램
신청

>

분석실
예약

>

분석실
이용

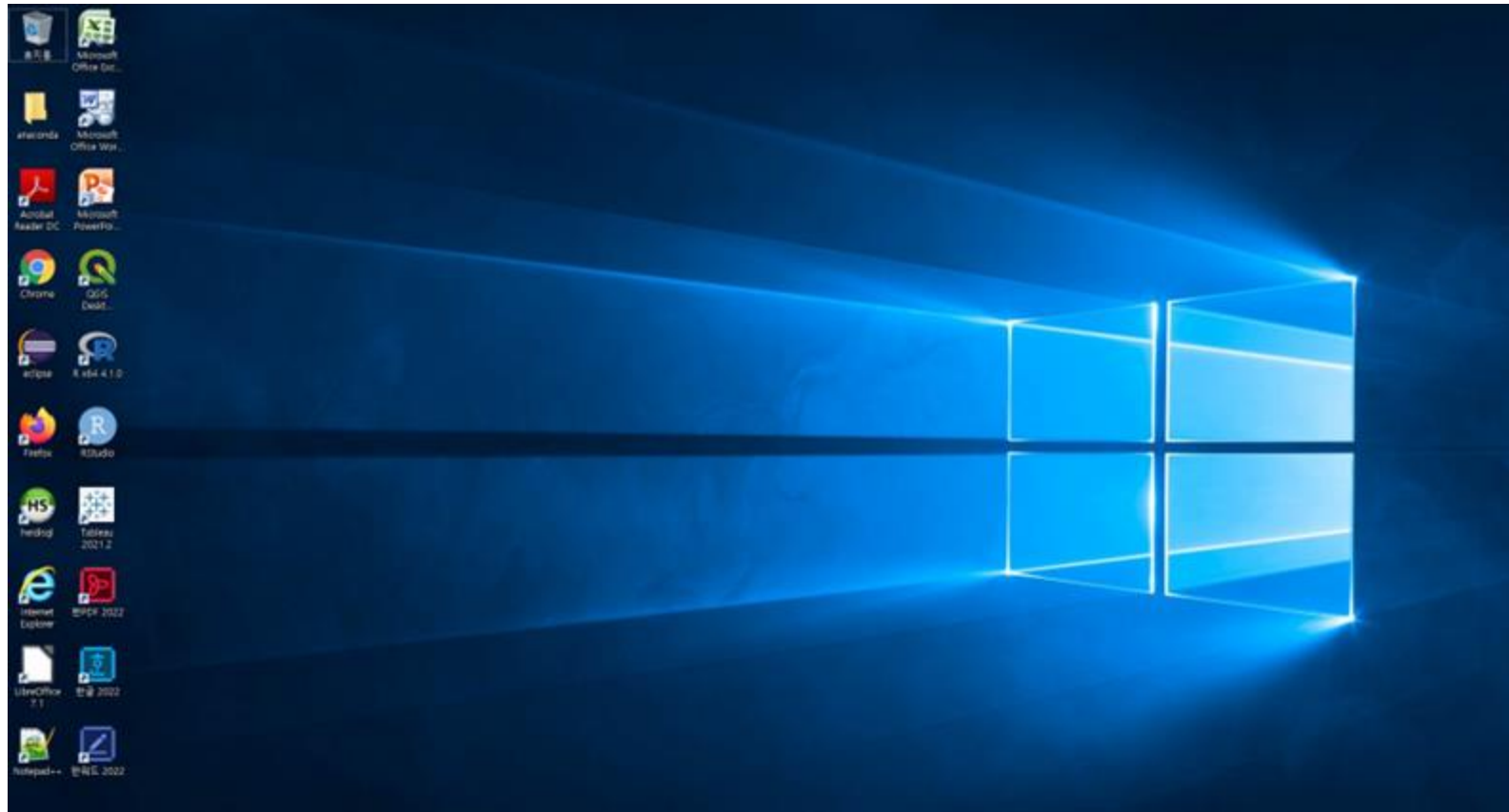
- 허브플랫폼 로그인
- 교육 프로그램 신청
- 신청 내역 확인

- 허브플랫폼 로그인
- 예약 정보 입력
- 분석 목적 및 내용 입력
- 데이터 요청
- 예약 확인

- 분석용PC 화면
- 분석
- 만족도 조사
- 반출 신청
- 분석결과 다운로드

분석실 이용

○ 분석용PC (VDI) 첫 화면



분석실 이용

요청한 데이터 찾기

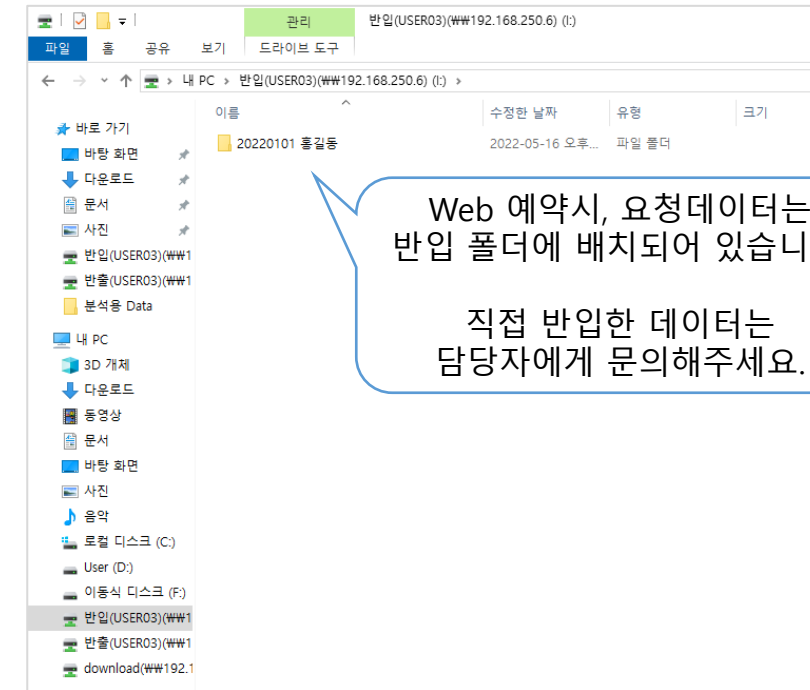
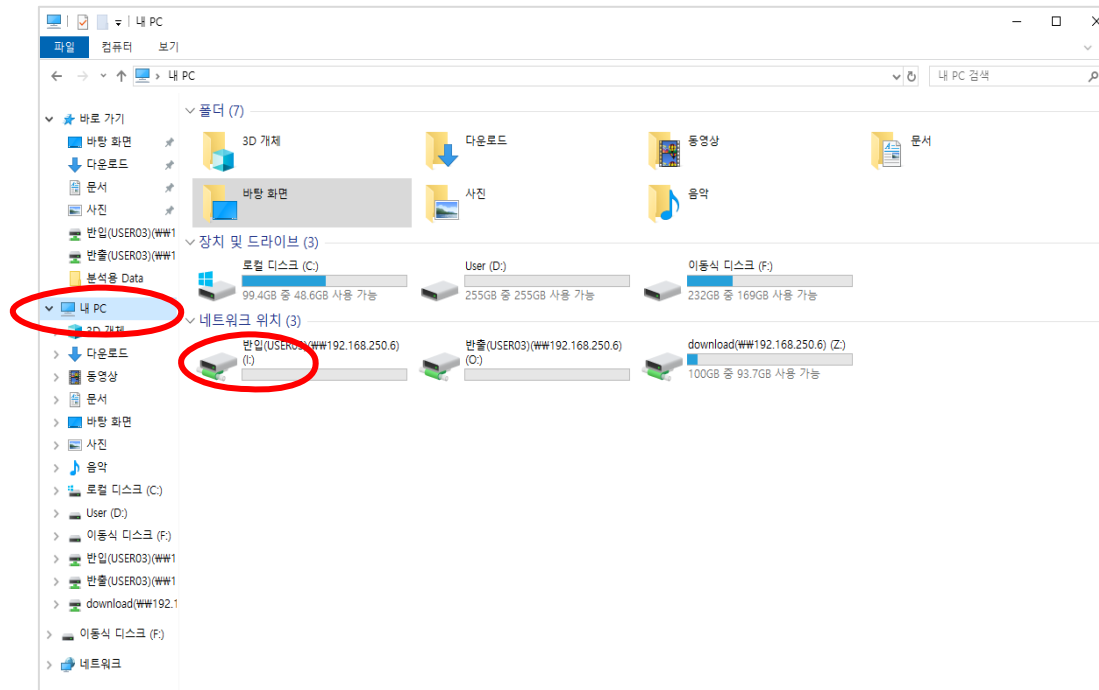
분석진행

분석완료

결과 반출

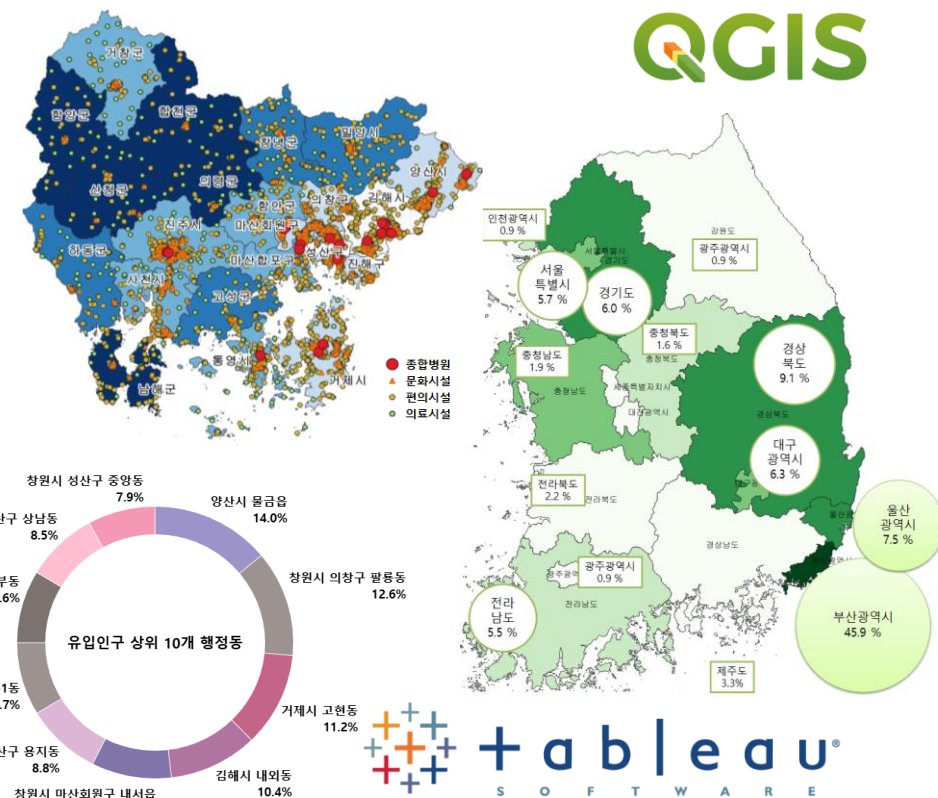
① 내 PC – 네트워크 위치 – 반입 더블클릭

② 요청데이터는 날짜(이름) 폴더에 배치되어 있습니다



분석하기

① 제공된 데이터를 활용하여 분석 진행

[illegible][illegible]

분석실 이용

분석결과 반출 신청

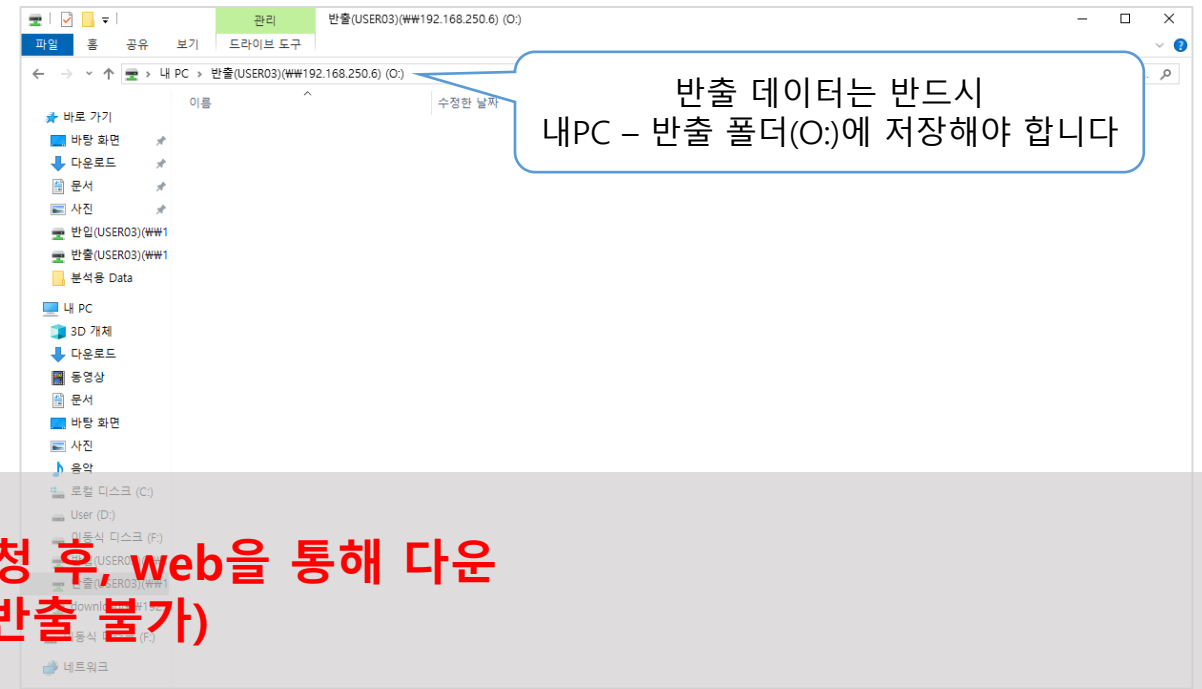
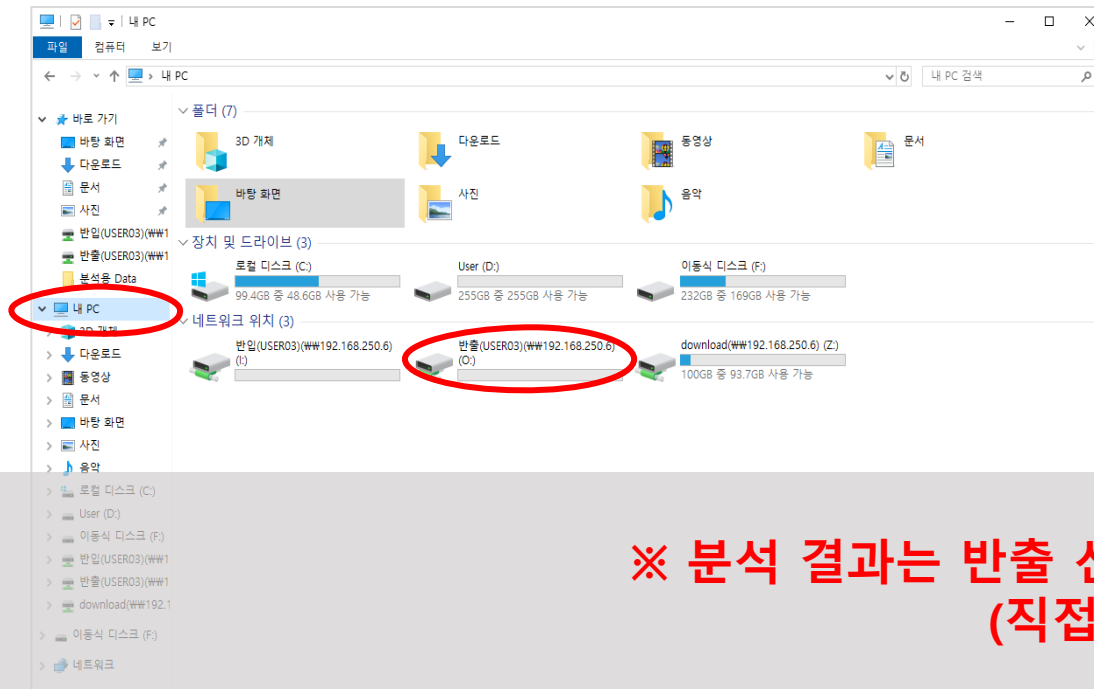
분석진행

분석완료

결과반출

① 내PC – 네트워크 위치 – 반출 더블클릭

② 분석을 마친 후, 반출하고 싶은 분석결과 파일을 옮겨주세요.



※ 분석 결과는 반출 신청 후, web을 통해 다운
(직접 반출 불가)



분석결과 반출 신청

분석진행

분석완료

결과반출

3

경남 빅데이터 허브 플랫폼(<https://bigdata.gyeongnam.go.kr>) – 빅데이터센터 – 분석결과 반출신청 클릭

빅데이터센터

센터 소개

분석실 이용

분석실 안내

분석실 이용절차

민간데이터목록

예약신청/확인

분석결과 반출신청

분석요약서 제출

교육프로그램

분석사례

자주하는 질문

자료실

분석실 이용

분석결과 반출신청

분석결과 다운로드

* 분석결과는 이용기간내 신청하여야 합니다. 이용기간이 지난 후에는 자료반출을 신청할 수 없습니다.
 * 반출할 분석결과 데이터는, 반드시 "분석PC" 바탕화면의 "반출데이터" 폴더에 저장해야 합니다.
 * 민간 데이터는 가공 결과물(리포트, 그래프 등)만 반출가능 합니다.
 * 반출신청후, 7일 이내 반출승인 검토가 완료됩니다.

2. 분석결과 반출신청

번호	접수번호	신청자	분석명	반출신청일	상태
2	112	홍길동	빅데이터 분석 연습		반출신청
1	111	홍길동	빅데이터 분석 연습		반출신청일이 지났습니다.

퇴실 후, Web을 통해 분석결과 반출신청

이용기간(예약기간)이 지난 후, 자료 반출 신청 불가능

① 반출 신청 시, 만족도 조사를 먼저 실시합니다

빅데이터센터

센터 소개 >

분석실 이용 >

• 분석실 안내

• 분석실 이용절차

• 민간데이터목록

• 예약신청/확인

• **분석결과 반출신청**

• 분석요약서 제출

교육프로그램 >

분석사례 >

자주하는 질문 >

자료실 >

분석실 이용

분석결과 반출신청

분석결과 반출신청

분석결과 다운로드

- * 경상남도 빅데이터센터는 최고의 분석환경과 지속적인 이용자의 편의성 개선을 위해 만족도 조사를 실시하고 있습니다.
- * 설문조사 완료후 반출신청이 등록됩니다.

1. 만족도 조사

성별

☐ 남 ☐ 여

연령대

☐ 20대 미만 ☐ 20대 ☐ 30대 ☐ 40대 ☐ 50대 ☐ 60대 이상

거주지역

☐ 창원 ☐ 김해 ☐ 양산 ☐ 진주 ☐ 거제 ☐ 통영 ☐ 사천 ☐ 밀양 ☐ 창원 ☐ 거창 ☐ 고성 ☐ 하동

☐ 합천 ☐ 남해 ☐ 함양 ☐ 산청 ☐ 의령 ☐ 기타

귀하의 소속을 선택해 주십시오

☐ 학생 ☐ 벤처/스타트업 ☐ 소상공인 ☐ 중소기업 ☐ 대기업 ☐ 공공기관 ☐ 연구기관 ☐ 기타



분석결과 다운로드

분석진행

분석완료

결과반출

1

경남 빅데이터 허브 플랫폼 – 빅데이터센터 – 분석결과 다운로드 클릭

분석실 이용

분석결과 다운로드

분석결과 반출신청

분석결과 다운로드

* 분석결과는 이용기간내 신청하셔야 합니다. 이용기간이 지난 후에는 자료반출을 신청할 수 없습니다.

분석결과다운로드

번호	접수번호	신청자	분석명	반출신청일	승인일	분석결과다운로드	결과알림
2	112	홍길동	빅데이터 분석 연습	2022-05-16	2022-05-16	분석결과_홍길동.xlsx (28 MB)	

FAQ

Q. 경상남도 도민만 시설 이용이 가능한가요?

A. 거주 지역에 상관없이 이용 가능합니다.

Q. 빅데이터허브포털과 빅데이터센터의 차이점은 무엇인가요?

A. [경상남도 빅데이터허브포털]
경상남도의 공공, 민간 데이터의 공유 체계 구축을 통한 데이터 분석 활성화를 위해 운영되고 있는 개방형 웹사이트입니다.

[경상남도 빅데이터센터]
데이터 분석 활성화 및 빅데이터 생태계 조성을 목표로 도내 기업이나 개인이 자유롭게 사용 가능한 폐쇄 네트워크 상의 데이터 분석 환경 인프라를 제공하고 있습니다.

FAQ

Q. 개인 데이터 반입도 가능한가요?

A. 50MB 이하의 저용량 데이터는 반입 데이터를 등록한 뒤 반입이 가능하고,
대용량 데이터는 샘플 데이터를 등록한 뒤
별도 외부 저장 장치(USB 등)에 원본을 가져오시면
바이러스 검사 후 반입이 가능합니다.

Q. 분석실 이용날짜를 변경하고 싶습니다

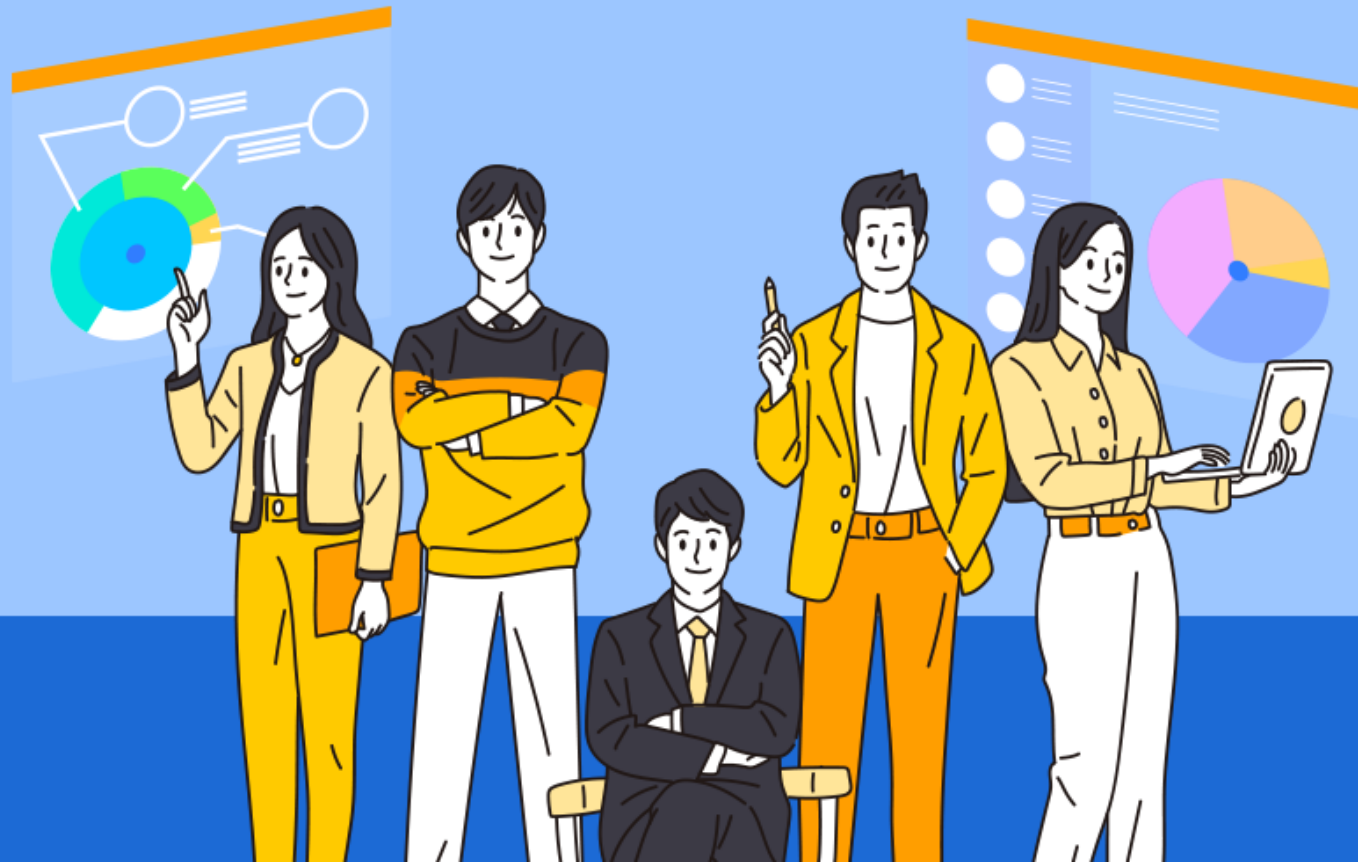
A. 분석실 이용 > 예약신청/확인 > 예약조회 페이지에서 이용 시작 날짜 이전,
당일의 경우엔 관리자 승인이 되기 전에 가능합니다.

경상남도 빅데이터센터

<https://bigdata.gyeongnam.go.kr/>

✉ data_help@gni.re.kr

☎ 055-580-0295



끝

감사합니다



경상남도
GYEONGNAM

빅데이터허브플랫폼

<https://bigdata.gyeongnam.go.kr/>