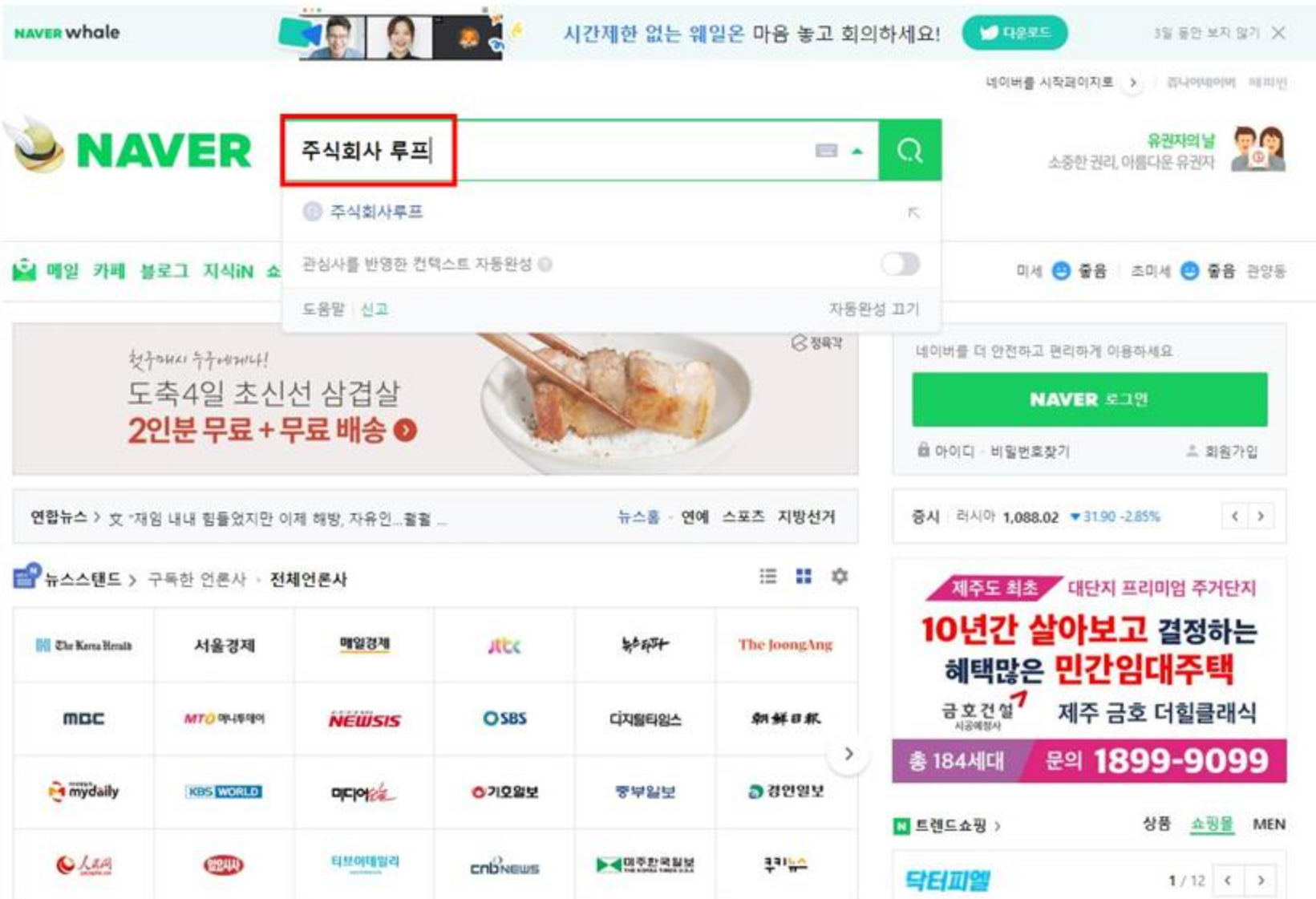


분석프로그램 사용 매뉴얼



LOOP

1. 운행기록계 분석프로그램 사용 방법 _ 홈페이지 방문



1. 인터넷 검색창에 "주식회사 루프"
또는
<https://www.loopsystem.co.kr>
검색합니다.

2. 분석프로그램 바로가기
<https://loop.system.web.app/app/dtg>

3. Chrome 및 Edge 사용 권장
Internet Explorer 연결 시 보안
취약 및 검색이 안될 수도 있습니다.

1. 운행기록계 분석프로그램 사용 방법 _ 홈페이지 방문

N | 주식회사루프

통합 VIEW 이미지 지식iN 인플루언서 동영상 쇼핑 뉴스 어학사전 지도 ...

www.loopsystem.co.kr

홈 | LOOP

제품 · 회사소개 · 고객센터 · 레이다 · 새소식 · FAQ

leet Management Solution 차량용 운행기록장치 GPS기반 위치정보 서비스 매연저감기술 LOOP's technologies offers effective and reliable appliances on vehicle of encrypted tachograph, GPS tracking and tele-monitoring solution. 제 품 드 른 레이다 Drone Surveillance 최신 뉴스 LOOP NEWS 관리자 2021년 6월 10일 드 른탐지레...

buffalo.co.kr · bizdemo91019

cubevan s(싼루프형) - 주식회사 비에프엘

캠핑카 상품소개 캠핑카 카테고리 캠퍼밴 제목 cubevan s(싼루프형)

loopsystem.kr.ec21.com

EC21 - 주식회사 루프 - Company Info

[판매 카테고리] - 컴퓨터,전자제품 >> 통신장치 - 컴퓨터,전자제품 >> 광학,계측장치 - 전기,조명 >> 램프,조명기구 회원 가입일 2008/11/10 (년/월/일) 역할 구분 판매상 사업형태 제조업체 설립년도 2002 종 종업원수 11 - 50 연간매출 USD 5,000,001 - 10,000,000 [연락처 정보] 회사명 주식회사 루프 주소 경

www.iconloop.com

코로나19
확진현황 및 백신접종 정보

신속항원검사
내 주변 검사기관 찾기

코로나19 팩트체크
코로나백신 결과 보기

잔여백신예약
내 주변 잔여백신 찾기

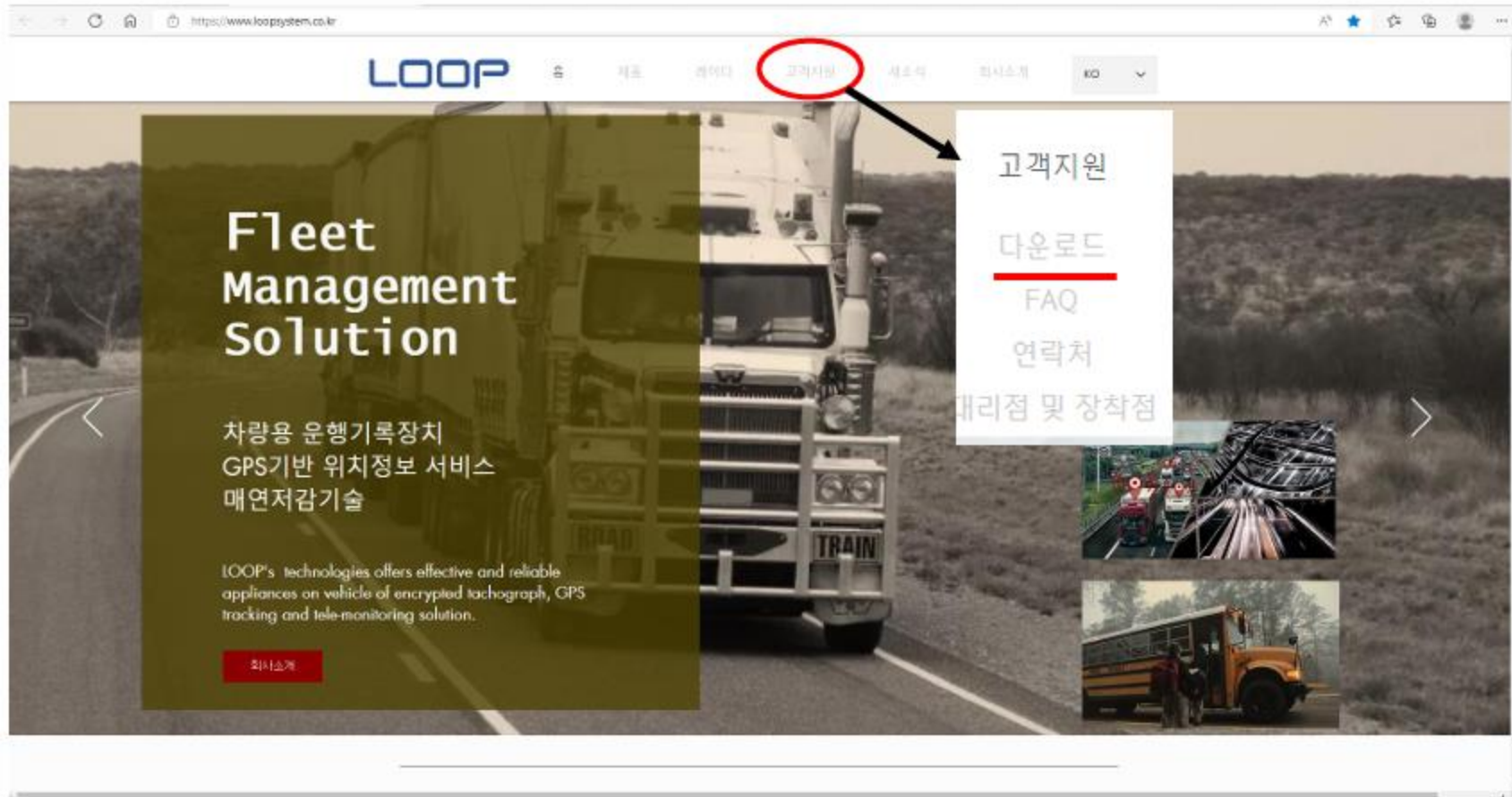
코로나19 병상가동률
국내 중환자/일반병상 현황 보기

1. 홈페이지에 접속합니다.

2. 반드시 "주식회사 루프" 검색해야 합니다.

"루프" 등으로 검색 할 경우, 검색이 안될 수 도 있습니다.

1. 운행기록계 분석프로그램 사용 방법 _ 홈페이지 방문



1. 홈페이지 중앙 상단 "고객지원"에 마우스 커서를 올립니다.

2. 화면과 같이 추가 창의 "다운로드"를 클릭하여 "다운로드 센터"로 진입합니다.

1. 운행기록계 분석프로그램 사용 방법 _ 홈페이지 방문

1일마루-초고속... | 패션 최저가-하프클... | 한진택배 - Welcome | 고전게임전국 | 쌍용일반정비포털 | MAIN | 폐기물처리... | 케이지모빌리티 일... | 분석

LOOP

홈 | 제품 | 레이다 | 고객지원 | 새소식 | 회사소개 | KO | ▼

게시판

정렬: 최신순 ▼

🔔 전체 카테고리 팔로우

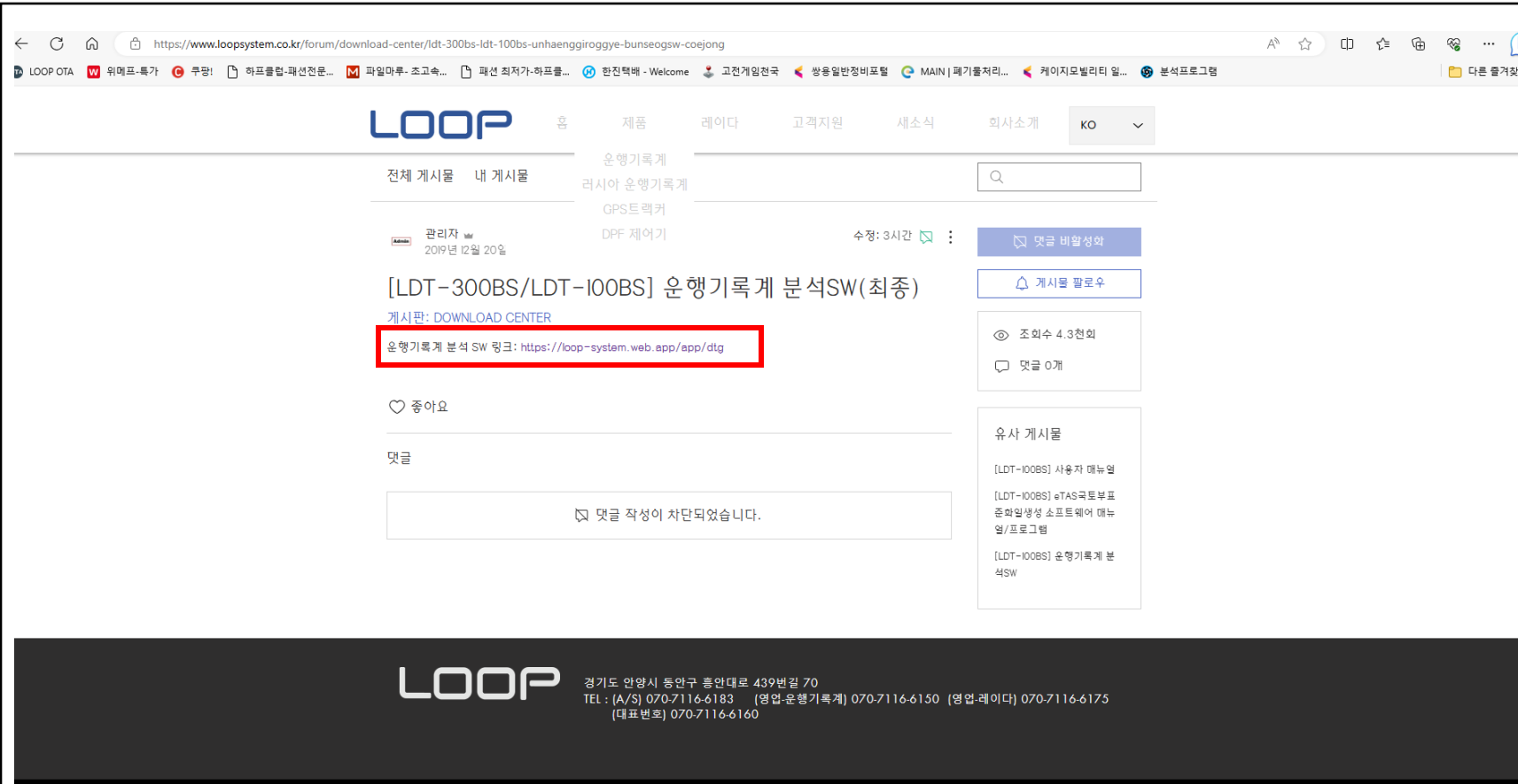
댓글 | ❤️ | 👁️ | 최근 활동

[DTG]LDT-300BS 홍보물 관리자	0	0	597	📅	2022년 2월 16일	⋮
[어린이집등하원] 아이스캐너 단말기 설치 설명서 관리자	0	0	295	📅	2020년 2월 03일	⋮
[School] Brochure for safe school bus 관리자	0	0	110	📅	2019년 12월 27일	⋮
[LDT-300BS/LDT-100BS] 운행기록계 분석SW(최종) 관리자	0	0	4.3천	📅	2019년 12월 20일	⋮
[LDT-300BS] 사용자 매뉴얼 관리자	0	0	2.2천	📅	2019년 12월 20일	⋮
[LDT-100BS] 운행기록계 분석SW 관리자	0	0	2.1천	📅	2019년 12월 20일	⋮
[LDT-100BS] eTAS국토부표준화일생성 소프트웨어 매뉴얼/프... 관리자	0	0	2.1천	📅	2019년 12월 20일	⋮
[LDT-100BS] 사용자 매뉴얼 관리자	0	0	2.3천	📅	2019년 12월 18일	⋮

클릭!!

1. 분석프로그램SW를 클릭하여
진입합니다.

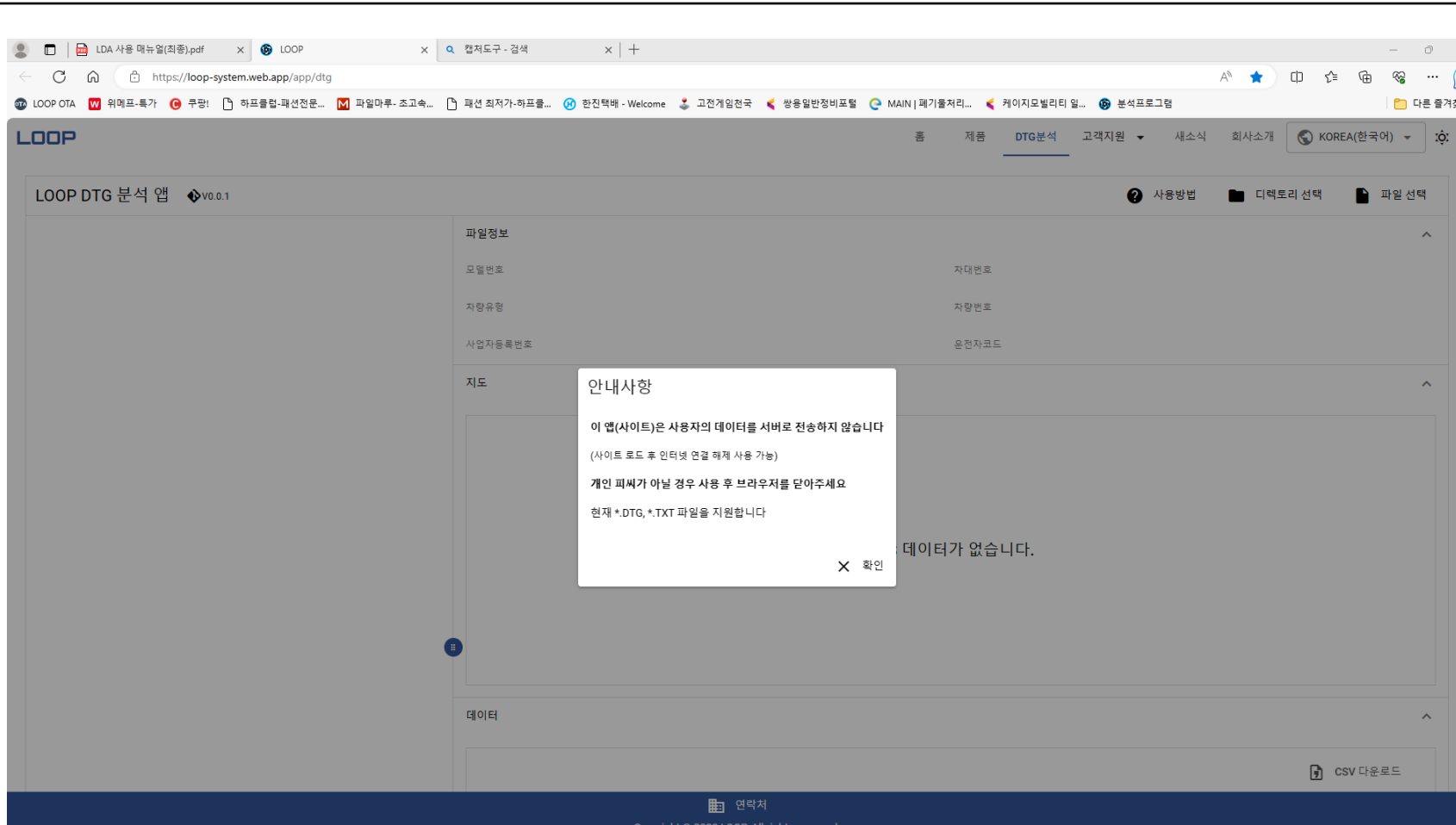
1. 운행기록계 분석프로그램 사용 방법 _ 홈페이지 방문



1. 분석프로그램 SW 링크를
클릭하여 이동합니다.

2. 바로가기
loop-system.web.app/app/dtg

2. 분석프로그램 사용하기 _ 실행



분석프로그램 실행

1. 웹사이트 검색(바로가기)

<http://loop-system.web.app/app/dtg>

2. 안내사항 확인

- 웹 사이트의 분석 데이터는 서버로 전송되지 않기 때문에 개인정보 유출을 걱정하지 않아도 됩니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ 데이터 불러오기

The screenshot shows the LOOP DTG analysis application interface. The browser address bar displays <https://loop-system.web.app/app/dtg>. The application title is "LOOP DTG 분석 앱 V0.0.1". The interface includes a sidebar with "파일정보" (File Info) and "지도" (Map) sections, and a main content area with "데이터" (Data) and "CSV 다운로드" (Download CSV) options. Three green callout boxes with arrows indicate the data loading process: 1. "파일 1개씩 불러오기" (Load file one by one) points to the "파일 선택" (File Select) button. 2. "폴더 파일 불러오기" (Load folder files) points to the "디렉토리 선택" (Directory Select) button. 3. "데이터 Drag하여 불러오기" (Load data by dragging) points to the map area where data is dragged.

운영데이터 불러오기

1. 다운로드 한 운영데이터를 분석하기 위하여 데이터 불러오기를 합니다.
 - ① 파일 1개씩 불러오기
 - 우측 상단 "파일 선택" 클릭하여 분석하고자 하는 파일을 1개씩 선택하여 업로드합니다.
 - ② 폴더 파일 불러오기
 - 우측 상단 "디렉토리 선택" 클릭하여 분석하고자 하는 폴더 내 모든 파일을 선택하여 업로드합니다.
 - ③ DTG, TXT 파일을 드래그(Drag) 하여 파일을 이동시킵니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ 데이터 불러오기(① 파일 1개씩 불러오기)

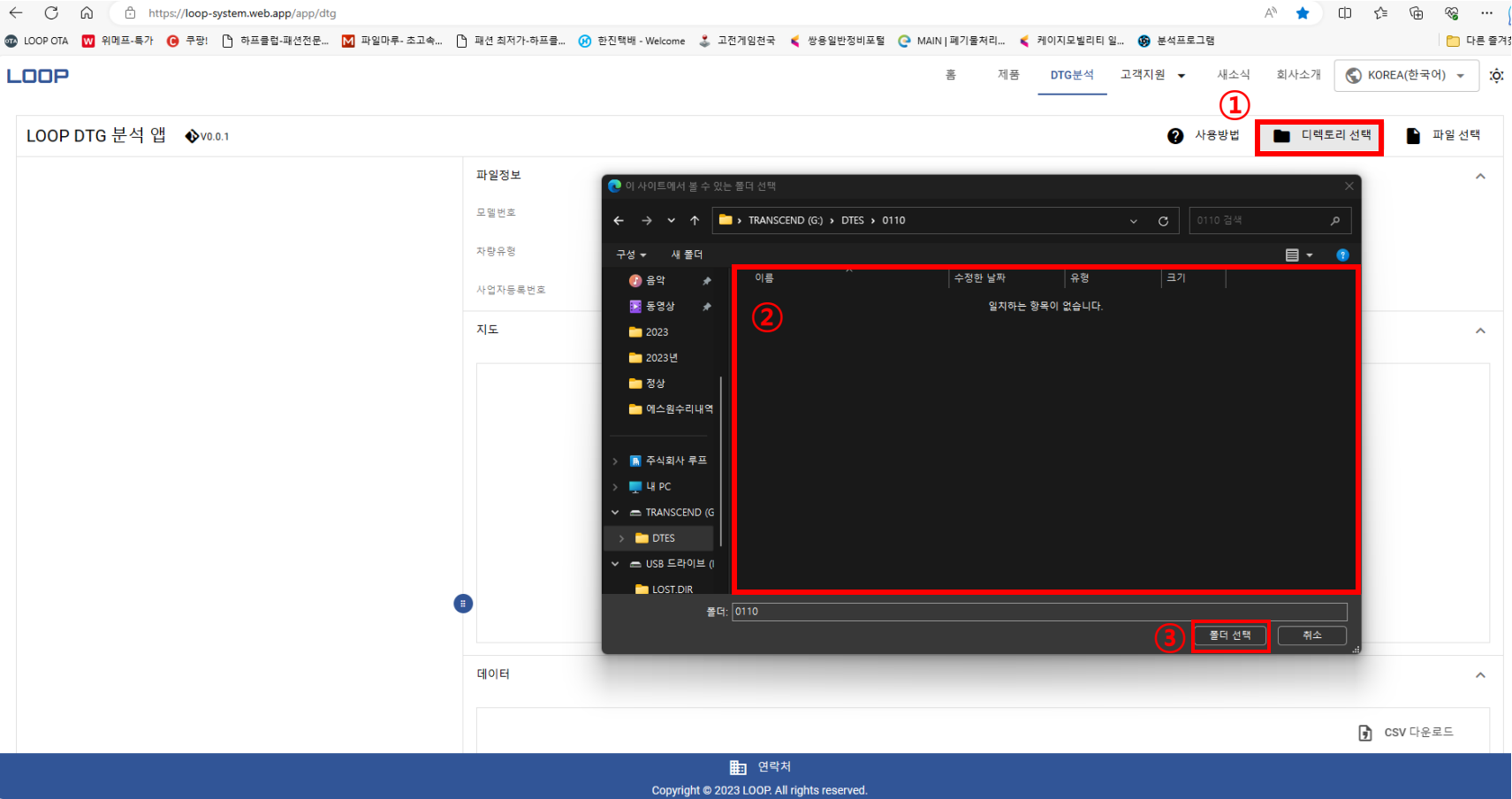
The screenshot shows the LOOP DTG analysis application interface. A file explorer window is open, displaying a list of files. The interface includes a navigation menu with '파일 선택' (File Select) highlighted. The file explorer window shows a list of files with columns for '이름' (Name), '수정된 날짜' (Modified Date), '유형' (Type), and '크기' (Size). The first file is highlighted with a yellow box. The '열기(O)' (Open) button is highlighted with a yellow box. The file name in the explorer is '20221124-경기91자6811-S-01-0000000'.

이름	수정된 날짜	유형	크기
20221124-경기91자6811-S-01-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	349KB
20221124-경기91자6811-S-02-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	1,092KB
20221125-경기91자6811-S-01-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	86KB
20221125-경기91자6811-S-02-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	446KB
20221125-경기91자6811-S-03-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	1,129KB
20221126-경기91자6811-S-01-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	1,061KB
20221126-경기91자6811-S-03-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	373KB
20221126-경기91자6811-S-05-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	1,110KB
20221127-경기91자6811-S-01-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	336KB
20221127-경기91자6811-S-02-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	406KB
20221127-경기91자6811-S-03-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	993KB
20221129-경기91자6811-S-01-0000000	2023-06-27 오후 12:15	텍스트 문서	320KB

1개의 파일만 업로드

- ① "파일 선택" 클릭합니다.
- ② 열기 창이 뜨면 분석하고자 하는 파일을 찾아 클릭합니다.
- ③ 하단의 "열기" 를 클릭합니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ 데이터 불러오기(② 폴더 파일 불러오기)



폴더 내 전체파일 불러오기

- ① “ 디렉토리 선택 ” 을 클릭합니다.
- ② 열기 창이 뜨면 분석하고자 하는 폴더를 찾습니다.
- ③ 하단의 “폴더 선택 ” 을 클릭합니다.

화면처럼 폴더안에 일치하는 항목이 없다고 나오나, 무시하고 “폴더선택 ” 을 클릭합니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ 데이터 불러오기(③ 데이터 Drag하여 불러오기)

The screenshot displays the LOOP DTG analysis application interface. On the left, a table lists data files with columns for file ID, date, time, and size. A green arrow labeled "Drag" points from this table to a file explorer window. The file explorer window shows a folder structure: TRANSSEND (G) > DTES > 0110. A yellow box highlights a list of files within the 0110 folder, with a red circle '1' in the top right corner of the explorer and a yellow circle '2' next to a file. The application interface includes a top navigation bar with "LOOP" and "DTG분석" tabs, and a bottom status bar with "Copyright © 2023 LOOP. All rights reserved."

Drag하여 파일 불러오기

- ① 다운로드 받은 운영 데이터의 폴더를 열어 확인합니다.
- ② 분석하고자 하는 파일을 전체 혹은 파일을 마우스로 지정하여 누른 채 Drag하여 분석 app 좌측으로 이동시켜 업로드를 진행합니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ 분석 데이터 확인하기

LOOP DTG 분석 앱 v0.0.1

20230824-11가0110-X-06-0000000.TXT 627.8KB

20230825-11가0110-X-02-0000000.TXT 11.3KB

20230825-11가0110-X-03-0000000.TXT 46.4KB

20230825-11가0110-X-04-0000000.TXT 484.4KB

20230825-11가0110-X-05-0000000.TXT 294.3KB

20230825-11가0110-X-06-0000000.TXT 123.8KB

20230825-11가0110-X-07-0000000.TXT 6.3KB

20230825-11가0110-X-08-0000000.TXT 25.4KB

20230824-11가0110-X-03-0000000.TXT 290.7KB

20230824-11가0110-X-04-0000000.TXT 383.3KB

20230824-11가0110-X-05-0000000.TXT 58.0KB

파일정보

모텔번호 차대번호

차량유형 차량번호

사업자등록번호 운전자코드

차량정보 확인

지도

이동경로 확인

GPS 데이터가 없습니다.

데이터

1초 데이터 확인

CSV 다운로드

일일주행거리	누적주행거리	시간	속도	연진회전수	브레이크	경도	위도	방위각	가속도X	가속도Y	상태
--------	--------	----	----	-------	------	----	----	-----	------	------	----

데이터가 없습니다.

데이터 분석하기

1. 업로드 된 각 데이터의
우측 이모티콘을 클릭하여 분석 데이터
를 확인 할 수 있습니다.

- 파일정보
분석된 파일의 차량정보를 확인
- 지도
분석된 파일의 GPS 좌표를 확인하여
이동 경로를 확인
- 데이터
분석된 파일의 초당 데이터로 표출
엑셀파일로 변환이 가능

2. 분석프로그램 사용하기 _ 분석 데이터 확인하기

LOOP DTG 분석 앱 v0.0.1

파일 이름

파일정보 (20230824-11가0110-X-06-0000000.TXT_1)

모듈번호: LDT-300BS
자랑유형: 41
사업자등록번호: 0000000000

자대번호
자랑번호: ###11가0110
운전자코드: 000000000010000

지도 전체화면

지도

지도 위성

1초 데이터 엑셀 변환

CSV 다운로드

일일주행거리	누적주행거리	시간	속도	연진회전수	브레이크	경도	위도	방위각	가속도X	가속도Y	상태
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:49	0	199	1	127.496123	36.155368	0	-0.6	-0.2	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:50	0	990	1	127.496123	36.155368	0	-0.9	-0.5	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:51	0	824	1	127.496123	36.155368	0	-1.1	0.3	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:52	0	786	1	127.496123	36.155368	0	-0.8	-0.2	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:53	0	789	1	127.496123	36.155368	0	-0.7	0.3	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:54	0	776	1	127.496123	36.155368	0	-0.6	0.3	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:55	0	787	1	127.496123	36.155368	0	-0.6	-0.2	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:56	0	797	1	127.496123	36.155368	0	-0.9	-0.1	11
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:57	0	794	1	127.496136	36.155513	0	-0.8	0.2	0
234.0	121998.0	2023. 8. 24. 오후 4:25:58	0	792	1	127.496123	36.155478	0	-0.9	0.2	0

9453 중 1-9453

추가 기능

- 지도 화면 전환
- 전체화면 또는 기존 화면으로 전환
- CSV 다운로드
- 운행 별 1초 데이터를 엑셀 파일로 변환하여 저장이 가능

2. 분석프로그램 사용하기 _ DTG->TXT 파일 변환하기

LOOP DTG 분석 앱 v0.0.1

파일정보

모델번호

지령유형

사업자등록번호

데이터

CSV 다운로드

연락처

Copyright © 2023 LOOP. All rights reserved.

Drag

DTG 파일

이름	수정된 날짜	유형	크기
공단 데이터	2023-06-29 오후 3:17	파일 폴더	
230622.DTG	2023-06-22 오전 10:10	DTG 파일	124,875KB

1. DTG 파일 업로드

TXT 파일로 변환 할 DTG 파일을 Drag 하여 업로드를 합니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ DTG->TXT 파일 변환하기

The screenshot shows the LOOP DTG analysis application interface. The browser address bar displays 'https://loop-system.web.app/app/dtg'. The page title is 'LOOP DTG 분석 앱 v0.0.1'. The main content area shows a list of DTG files with columns for file name, size, and date. A red box highlights the '전체선택' (Select All) checkbox and the list of files. A blue box highlights the '파일 변환' (File Conversion) button. A green circle highlights the dropdown arrow next to the file list. The right sidebar shows '파일정보' (File Information) and '지도' (Map) sections. The map section displays 'GPS 데이터가 없습니다.' (No GPS data).

선택	번호	이름	크기	날짜	상태
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2022.1.23. 오전 12:47:31	48.3KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2022.1.23. 오전 4:22:42	384.8KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3	2022.1.23. 오전 8:05:23	1.8KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4	2022.1.23. 오전 8:20:06	3.2KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5	2022.1.23. 오전 8:28:55	128.2KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	6	2022.1.24. 오전 12:43:03	90.8KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	7	2022.1.24. 오전 4:23:45	396.1KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	8	2022.1.24. 오전 6:04:51	2.2KB		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	9	2022.1.24. 오전 8:18:44	167.0KB		<input type="checkbox"/>

2. 데이터 확인 후 변환 하기 - DTG 파일만 변환 가능

1. ① 화살표를 눌러 각 운행데이터를 확인할 수 있습니다.

데이터 용량에 따라 시간이 길게 소모 될 수도 있습니다.

2. 운행 별 데이터를 확인할 수 있습니다.

3. ② 체크 박스를 클릭하여 변환하고자 하는 파일을 선택합니다.

4. ③ 파일변환 이모티콘을 눌러 DTG 파일을 TXT 파일로 변환합니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ DTG->TXT 파일 변환하기

변환 완료 후 압축파일 생성

다운로드 ②

20221123-20230622.zip
파일 열기

20230426-20230426.zip
파일 열기

자세히 보기

LOOP DTG 분석 앱 V0.0.1

230622.DTG
121.9MB

3.5% (32/908)

번호	날짜	시간	용량
1	2022. 11. 23.	오전 12:47:31	48.3KB
2	2022. 11. 23.	오전 4:22:42	384.8KB
3	2022. 11. 23.	오전 8:05:23	1.8KB
4	2022. 11. 23.	오전 8:20:06	3.2KB
5	2022. 11. 23.	오전 8:28:55	128.2KB
6	2022. 11. 24.	오전 12:43:03	90.8KB
7	2022. 11. 24.	오전 4:23:45	396.1KB
8	2022. 11. 24.	오전 8:04:51	2.2KB
9	2022. 11. 24.	오전 8:18:44	167.0KB

파일정보

모델번호

자랑번호

자랑유형

사업자등록번호

지도

GPS 데이터가 없습니다.

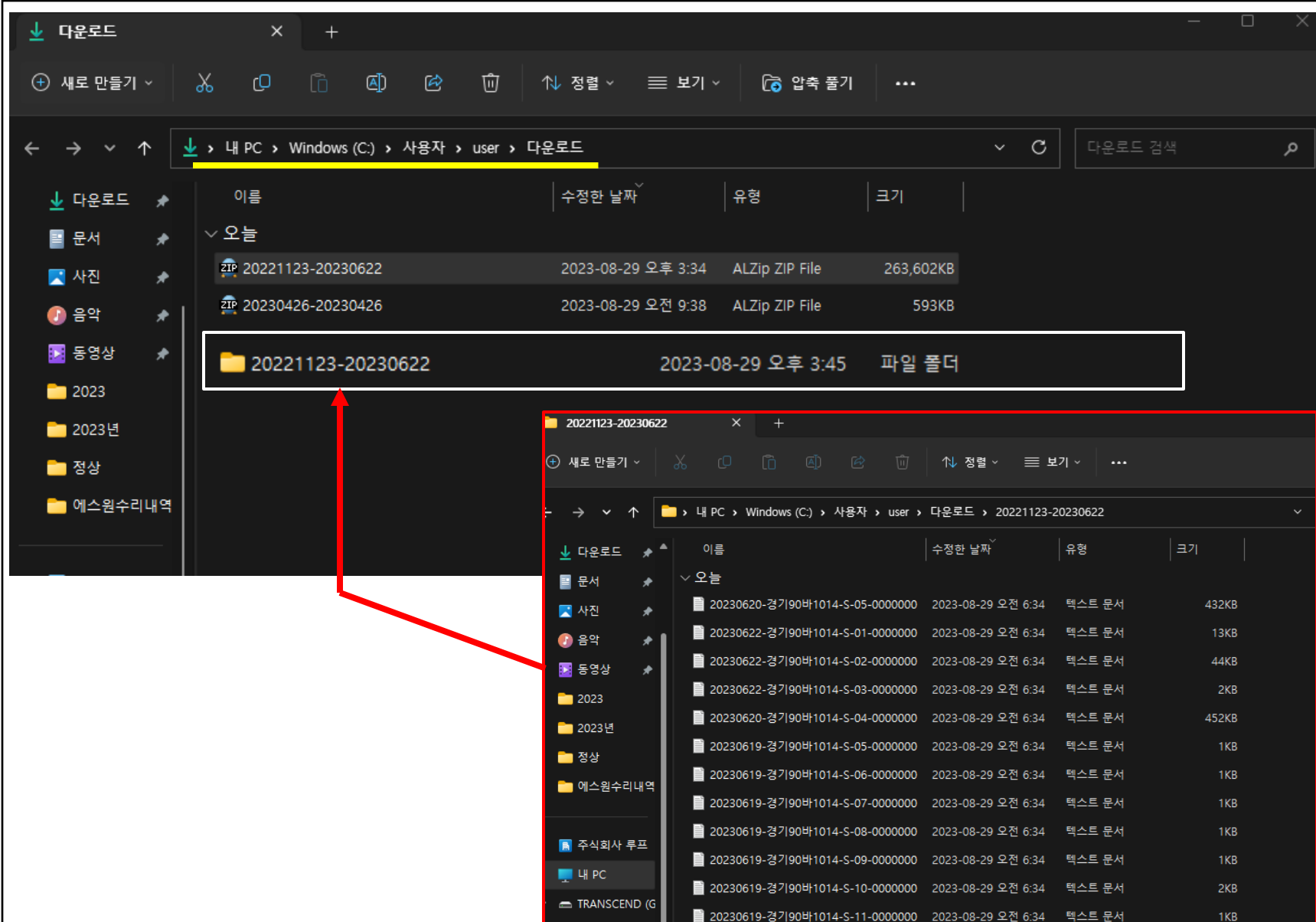
데이터

CSV 다운로드

3. 변환파일 저장

1. 변환 선택 시 ① 변환 진행 중입니다.
변환되는 데이터의 용량에 따라
소요되는 시간이 다릅니다.
2. 변환 완료 후 TXT 파일이 압축파일
형태로 저장 됩니다.

2. 분석프로그램 사용하기 _ DTG->TXT 파일 변환하기



3. TXT 파일 저장위치 확인

1. 내 컴퓨터 - 다운로드 폴더에 압축된 파일 생성되어 저장이 됩니다.

2. 해당 데이터 더블클릭하여 압축파일 풀기 선택합니다.

2. 폴더 안에 변환된 TXT 파일이 생성되어 있습니다.

TXT 파일을 eTAS에 제출하시면 됩니다.