

『운송탄소배출량 및 글로벌공급망 정보서비스』

GXSoop 매뉴얼

(시범운영 v2.0)



정식 오픈 전까지 본 서비스와 매뉴얼은 변경될 수 있습니다.



글로벌 공급망 위기와 탄소 규제, 새로운 대응 전략이 필요합니다

규제 강화(Regulatory Pressure)

수출 제품에 대한 객관적인 탄소배출량 증빙 요구 강화
단순한 물류 이동을 넘어, '검증된 데이터'가 무역의 필수 조건



DTP(Digital Transportation Passport)

운송 탄소배출량 정보 서비스

Scope3 운송수단 탄소배출정보 제공

공급망 위기(Supply Chain Crisis)

주요 원료, 희토류, 소재, 부품의 자원 무기화
패권주의 및 지정학적 갈등으로 인한 공급망 불확실성 증대



GVC(Global Value Chain)

글로벌 공급망 정보 서비스

수출입 현황 및 희유광물 정보 제공

탄소중립과 공급망 관리, 하나의 플랫폼에서 완성하다



DTP 서비스

(운송 탄소배출 / Digital Transportation Passport)

물류 이동 과정에서 발생하는 탄소 배출량을 정밀하게 산정하고, 최적의 탄소 저감 시나리오를 제시합니다.



GVC 서비스

(글로벌 공급망 / Global Value Chain)

국가별 무역 데이터를 활용해 글로벌 공급망 구조를 가시화하고, 거래 가능한 국가와 공급망을 분석합니다

서비스맵



정식 오픈 시 메뉴 및 서비스는 변경될 수 있습니다.

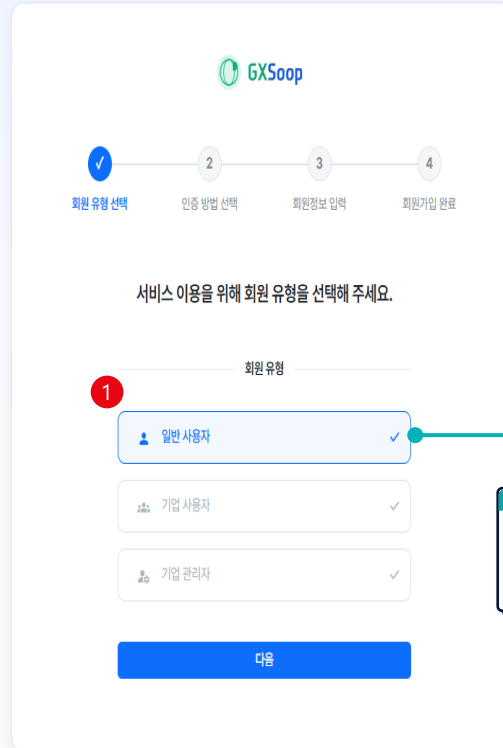
시범운영 기간동안 제공 가능한 서비스

GXSoop 로그인/회원가입

- ✓ 사용자 유형별 회원가입
- ✓ 이메일/SMS 인증



0. 회원가입(1)



The image shows the GXSoop registration process screen. At the top, there's a progress bar with four steps: 1. 회원 유형 선택 (Member Type Selection), 2. 인증 방법 선택 (Authentication Method Selection), 3. 회원정보 입력 (Member Information Input), and 4. 회원가입 완료 (Registration Complete). Step 1 is currently active, indicated by a blue checkmark and a red circle with the number 1. Below the progress bar, the text reads '서비스 이용을 위해 회원 유형을 선택해 주세요.' (Please select a member type for service use). There are three radio button options: '일반 사용자' (General User), '기업 사용자' (Corporate User), and '기업 관리자' (Corporate Manager). The '일반 사용자' option is selected, marked with a blue checkmark. A blue '다음' (Next) button is at the bottom.

시범오픈 기간에는 일반사용자
권한으로만 가입 가능합니다.

GXSoop 회원가입 절차

① 회원 유형 선택

- 일반사용자: 개인 사용자
- 기업사용자: 기업의 일반사용자로,
기업관리자의 승인 후 가입완료
- 기업관리자: 기업의 관리자로,
시스템관리자의 승인 후 가입완료

0. 회원가입(2)


이용약관 동의

✓

2

3

4

회원 유형 선택

인증 방법 선택

회원정보 입력

회원가입 완료

인증 방법을 선택한 후 인증을 진행해 주세요.

1

인증 방법

 이메일 인증

 SMS 인증

selee.215@kdn.com

인증번호 전송

남은시간 04:19

재전송

793273

인증 완료

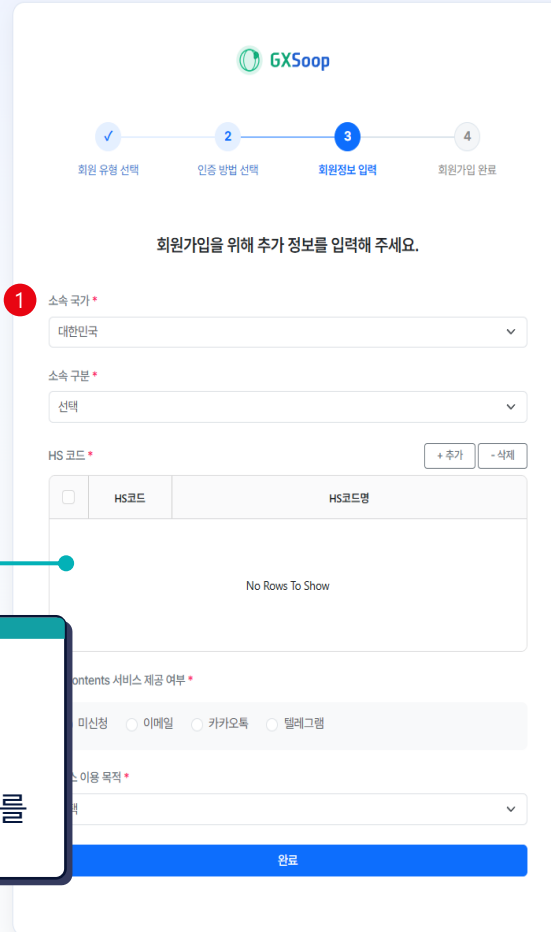
시범오픈 기간에는 자동으로
인증번호가 입력됩니다.

GXSoop 회원가입 절차

① 인증 방법

- 이메일 인증/SMS 인증 선택

0. 회원가입(3)



GXSoop

회원 유형 선택 인증 방법 선택 **회원정보 입력** 회원가입 완료

회원가입을 위해 추가 정보를 입력해 주세요.

1 소속 국가 *

대한민국

소속 구분 *

선택

HS 코드 *

+ 추가 - 삭제

☐	HS코드	HS코드명
No Rows To Show		

contents 서비스 제공 여부 *

미신청 ☐ 이메일 ☐ 카카오톡 ☐ 텔레그램

이용 목적 *

완료

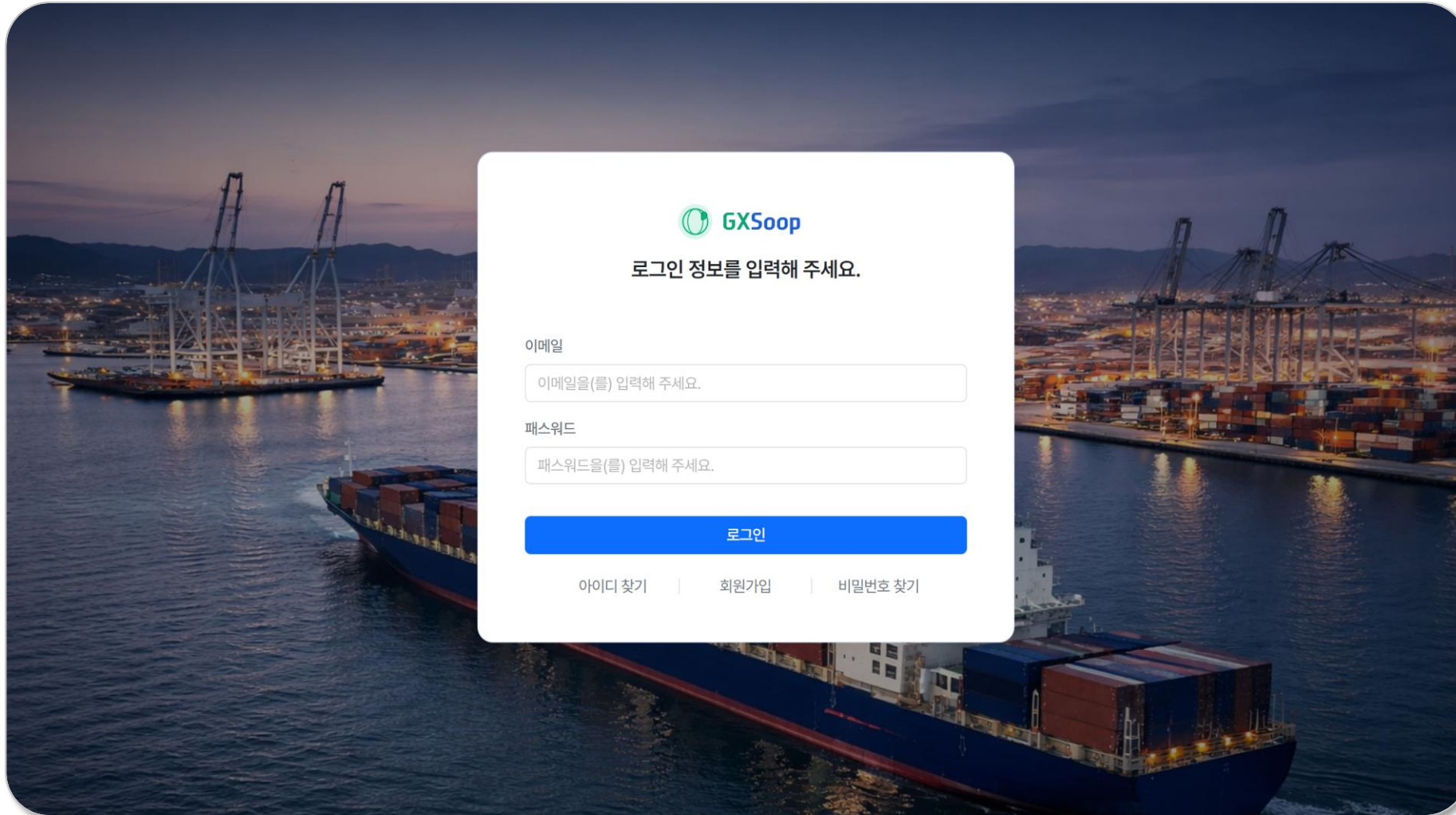
회원가입 시 관심있는 품목의 HS코드를 최대 3개 저장할 수 있습니다.
이후 유료서비스 이용 시 HS코드를 추가로 등록할 수 있습니다.

GXSoop 회원가입 절차

① 사용자/추가정보 입력

- 소속국가:사용자정보 및 회원정보 입력
- 소속국가/소속구분/HS코드/MyContents 서비스 제공 여부/서비스 이용 목적
- * 정식 오픈 이후 '사용자 맞춤형 콘텐츠 구독서비스'인 MyContents 서비스를 제공합니다.

0. 로그인



The login screen is a white rounded rectangle centered over a background image of a port at night. The background shows a large container ship in the foreground, with several gantry cranes and stacks of colorful shipping containers in the distance under a dark sky.

 **GXSoop**

로그인 정보를 입력해 주세요.

이메일

패스워드

로그인

[아이디 찾기](#) | [회원가입](#) | [비밀번호 찾기](#)

GXSoop 로그인

- ① 사용자 계정/패스워드 입력
- ② 로그인하여 서비스 이용

DTP Service: 디지털 운송 여권 (Digital Transportation Passport)

운송수단별 탄소 배출량 관리 및 친환경 규제 대응

- ✓ 멀티모달 온실가스 배출량 산정
- ✓ 글로벌 인프라 환경
- ✓ 운송 최적경로 시뮬레이션
- ✓ 배출량 산정 보고서 발행



1. 표준 배출량 산정(1)

Home > Digital Transportation Passport > 멀티모달 온실가스 배출량 산정 > 표준 배출량 산정

1 출발 일시* 2025-04-01 20:00

2 HS CODE* 850110 화물 중량 (tonnes)* 10

3 GWP* AR6

4 Blocked Zone Blocked Zone

7 경로 정보 + 추가 초기화

5 Busan (KR0002)

운송 정보
운송모드: 해상
운송수단: Container Panamax-c
속도: 22 knots
Berthing Time: 0 hour
Anchoring Time: 0 hour
Maneuvering Time: 0 hour
상세수정

6 도착

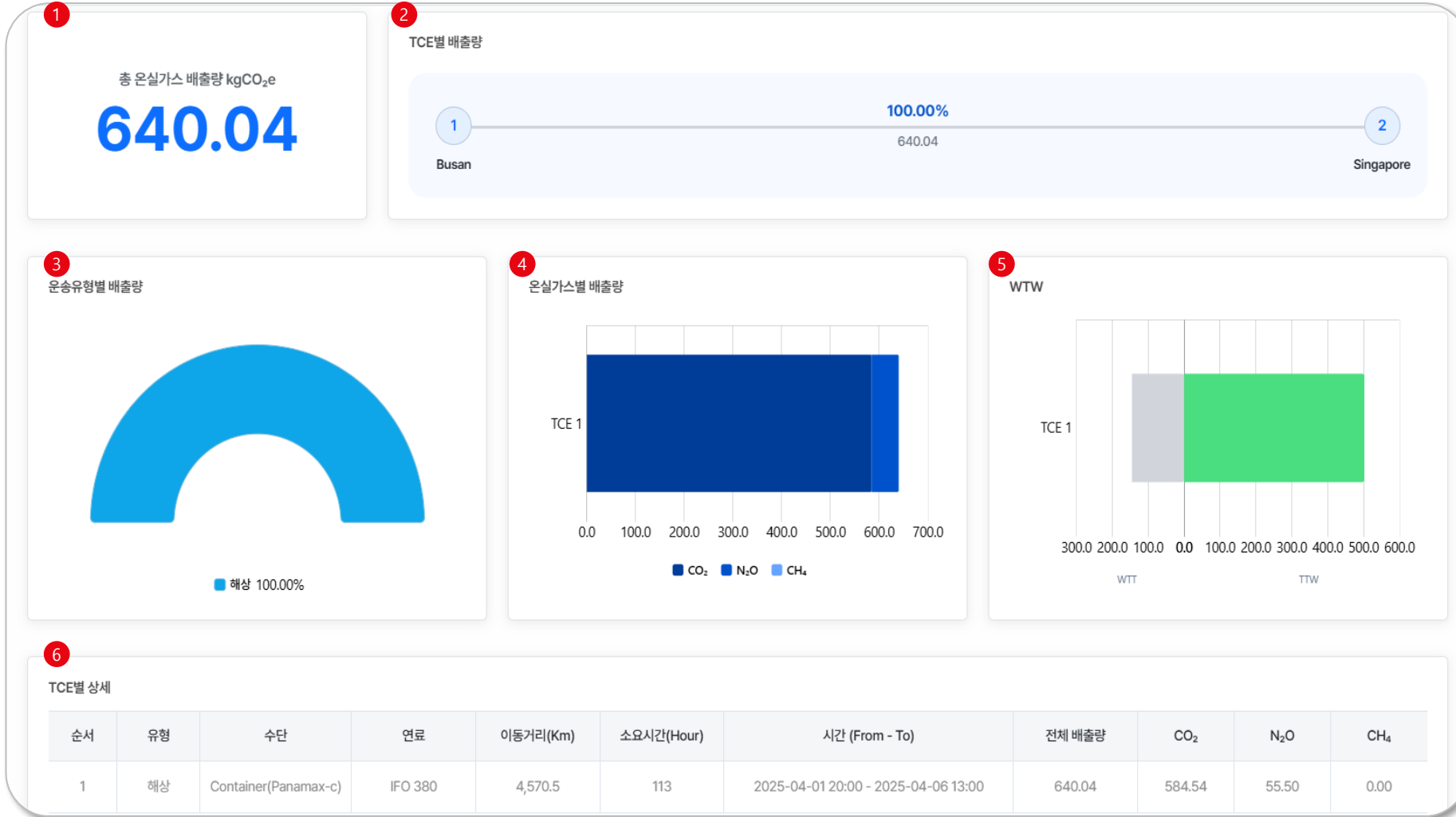
8 경로 계산

구역
Blocked Zone
운송모드
해상
항공
철도
도로

운송수단/경로(leg)별 온실가스 배출량 산정 조회를 위한 서비스

- 출발일시 입력
- 화물정보 입력
- GWP 입력
- Blocked Zone 입력
- 출발지 정보 입력
 - 국가 정보/도시 정보/인프라유형/인프라명 입력
 - * 국가 정보, 인프라 유형은 필수사항
- 도착지 정보 입력
 - 국가 정보/도시 정보/인프라유형/인프라명 입력
 - * 국가 정보, 인프라 유형은 필수사항
 - 운송모드/운송수단/화물중량/속도/대기시간 (Berthing/Anchoring/Maneuvering Time) 입력
 - * 운송모드, 운송 수단, 화물중량은 필수사항
 - * 속도는 운송 수단에 따라 자동 입력되며, 사용자가 수정 가능
- 첫번째 경로 입력 후, 다음 경로 추가
- 경로 계산

1. 표준 배출량 산정(2)



운송수단/경로(leg)별 온실가스 배출량 산정 조회를 위한 서비스

- ① 총 온실가스 배출량 합산값
 - 1차 시범운영 기간에는 CO₂, N₂O, CH₄의 배출량 합산 표시
 - * 추후 GWP를 반영한 환산배출량 추가 표시 예정
- ② Leg별 배출량 비중
- ③ 운송유형별 배출량
- ④ 온실가스별 배출량
 - 각 Leg의 온실가스별 배출량
- ⑤ WTW
 - 각 Leg의 WTT, TTW 배출량
- ⑥ Leg별 상세

2. 인프라 조회

Home > Digital Transportation Passport > 글로벌 인프라 환경 > 인프라 조회

인프라 유형

1 ☐ 공항

☒ 항구

☐ 철도역

☐ 광산

☐ 제련소

국가 정보

2 국가를 선택하세요 2 ▼

Japan x South Korea x

ECA Zone

3 ☒ ECA Zone

☐ No Fly Zone

ECA Zone이란?

- Emission Control Area
- 선박 대기오염물질 배출을 줄이기 위해 국제해사기구(IMO)가 지정한 규제해역

No Fly Zone이란?

- 비행 금지 구역
- 민간인 보호, 공중 공격 방지, 민감지역 보호를 위해 군사적, 정치적 도구로 설정

초기화

조회

글로벌 인프라 환경을 조회하는 서비스

- ① 인프라 유형 선택(다중 선택 가능)
 - 전세계 공항, 항구, 철도역, 광산, 제련소 정보
- ② 특정 국가, 도시 선택
- ③ ECA Zone, No Fly Zone 영역 on/off

4. 최적 운송경로 시뮬레이션(1)

Home > Digital Transportation Passport > 시뮬레이션 > 최적 운송경로 시뮬레이션

Blocked Zone

Blocked Zone 2 ▼

Panama Canal x Suez Canal x

회피구역 조회

Avoid Ice Area

출발 일시*

2025-07-15 09:00

봄 여름 가을 겨울

화물 중량 (tonnes)*

10

경로 정보

+ 추가 초기화

출발

Busan (KR0002)

운송 정보 ▼

도착

Simulation

구역

Blocked Zone

경로

우회경로

최단경로

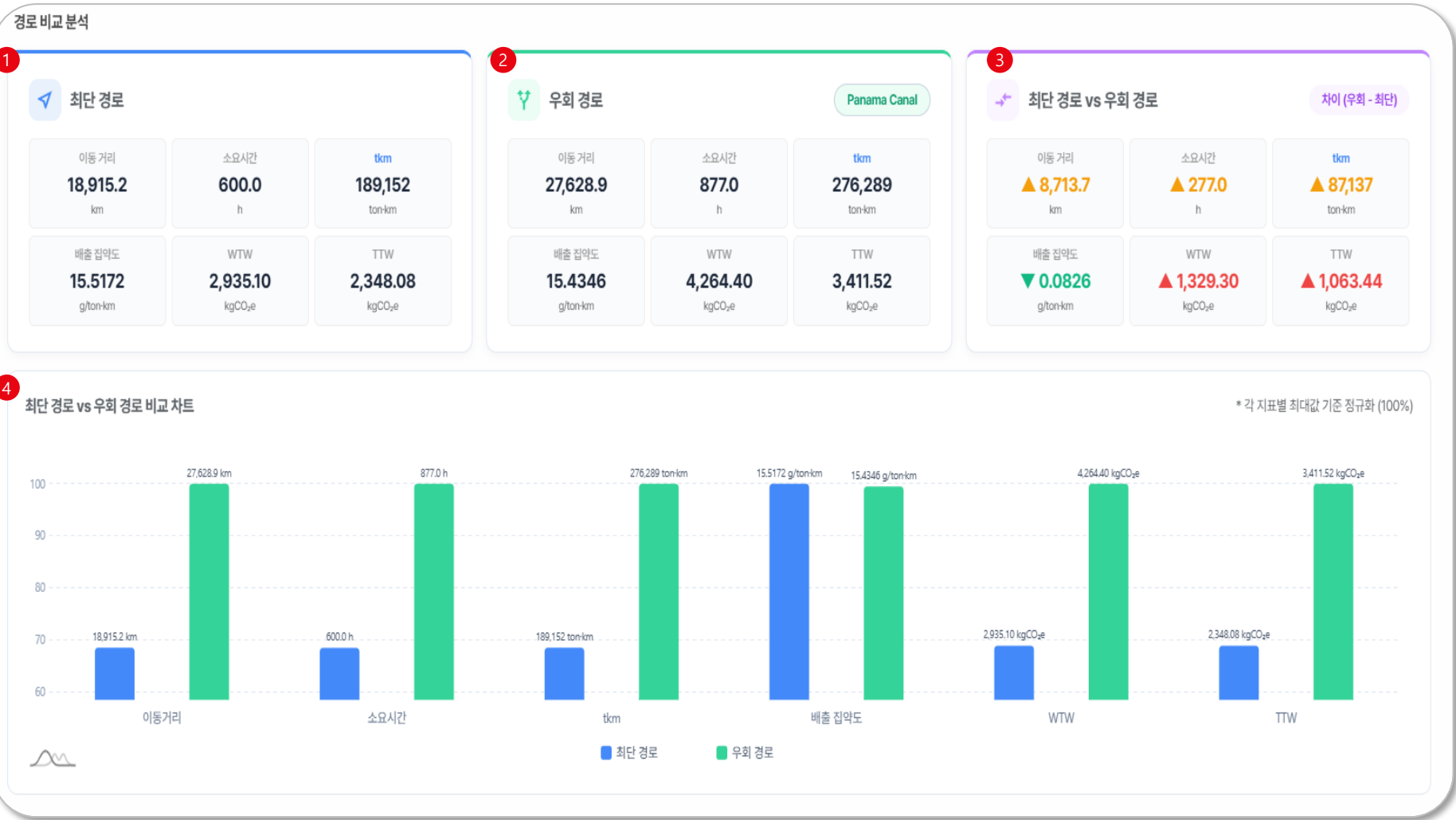
최단경로 ↔ Zone 충돌 감지

경로 1: Panama Canal

글로벌 인프라 환경을 조화하는 서비스

- Blocked Zone
 - 우회할 회피구역을 지정
- Avoid Ice Area
 - 북극항로 회피 설정
- 출발 일시
 - 출발 일시 입력 또는 분기별 계절의 특색이 뚜렷한 달의 15일을 기준일자로 함
 - 봄: 4/15, 여름: 7/15, 가을: 10/15, 겨울: 1/15
- 화물 중량
- 경로 정보

4. 최적 운송경로 시뮬레이션(2)



글로벌 인프라 환경을 조화하는 서비스

- 통상항로 정보
 - 회피구역을 우회하지 않는 통상항로
- 대체항로 정보
 - 회피구역을 우회하는 대체항로
- 통상항로 vs. 대체항로
 - 통상항로와 대체항로간 차이
- 통상항로 vs. 대체항로 비교 차트
 - 통상항로와 대체항로간 차이의 비교 차트

5. 표준 선박 효율 비교

Home > Digital Transportation Passport > 시뮬레이션 > 표준 선박 효율 비교

1

대표 경로

아시아 - 북유럽 항로

2

선박 유형

Container

3

선박 크기/등급

Neo-Panamax-c

Panamax-c

Post-Panamax-c

ULCS

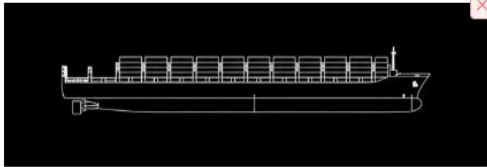
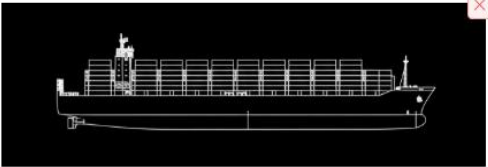
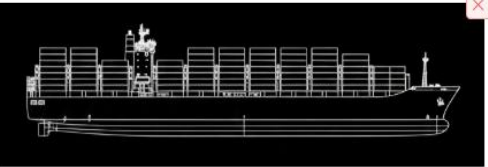
Feedermax

Feeder

Q 비교

초기화

4

	Panamax-c	Post-Panamax-c	ULCS
선박 이미지			
선택 구분			
대표 경로	아시아 - 북유럽 항로	아시아 - 북유럽 항로	아시아 - 북유럽 항로
선박 유형	Container	Container	Container
선박 크기/등급	Panamax-c	Post-Panamax-c	ULCS
건조연도	2015	2015	2015
기본 제원			
전장 (LOA)	190 m	300 m	400 m
수선간 길이 (LBP)	180 m	286 m	386 m

글로벌 인프라 환경을 조회하는 서비스

- 대표 경로 선택
 - 단거리/중장거리/장거리 경로 중 선택
- 선박 유형 선택
- 선박 크기/등급 선택
 - 최대 3개 선택 가능
- 선박 제원 및 수송 능력, 연료/배출량 조회

6. 환경규제 정보

환경규제 정보

1

국가 전체

자료명 입력

Q 검색

2



2024 국가 온실가스 인벤토리 보고서

국가 온실가스 통계관리 위원회의 심의의결을 거쳐 2025년 1월에 공표된 1990년부터 2022년까지의 최신 통계 정보

온실가스종합정보센터 정보관리팀 | 온실가스종합정보센터 | 2024

조회수 5



한국 가이드라인

EU 탄소국경조정제도 온실가스 배출량 산정 가이드라인(v3.0)

European Union CBAM 전환기 이행 규정 및 가이드란스를 기반으로 개론, 고유내재배출량 산정, 보고 내용을 정리

국립환경과학원 기후탄소연구부, 기후변화연구 | 국립환경과학원 | 2025

조회수 3



한국 보고서

글로벌 공시기준에 따른 온실가스 Scope1, 2 배출량 보고를 위한 조직경계 설정-배출량 산정 사례집

GHG Protocol 기준에 따른 조직경계 설정 및 기업시설 단위별 보고범위 검토 사례 정리

한국환경산업기술원 | 기후에너지환경부, 한국환경산업기술원 | 2026

조회수 0

< 1 2 3 4 5 6 >

국제 환경규제 정보를 조회하는 서비스

- ① 인프라 유형 선택(다중 선택 가능)
- 전세계 공항, 항구, 철도역, 광산, 제련소 정보
- ② 특정 국가, 도시 선택
- ③ ECA Zone, No Fly Zone 영역 on/off

7. DTP 대시보드



사용자가 저장한 이력을 집계해서 조회하는 서비스

- 기준연도
 - 전세계 공항, 항구, 철도역, 광산, 제련소 정보
- KPI
- WTW 배출량 추이
 - 기간 내 분기별 WTW 배출량 추이
- 운송모드별 WTW 배출량 비중
 - 기간 내 운송모드별 WTW 배출량 비중
- 규제별 보고서 생성 현황
 - 규제별 배출량 산정 근거에 따른 보고서 생성 현황

8. 운송체인(TC) 이력

나의 활동이력 > DTP > 운송체인(TC) 이력

운송기간

YYYY-MM-DD - YYYY-MM-DD

보고서 생성

전체

신뢰등급

전체

화물 유형

전체

운송수단/허브

전체

선박

항공

육상

철도

물류

검색

구간/위치

입력

조회

검색결과 3건

표시 개수 10개

TC ID	운송 체인명	운송수단	공급망 단계	출발지	도착지	운송 시작일	운송 종료일	화물 유형	HS코드	중량 (t)	WTW (gCO ₂ e)	신뢰등급
> TC-0001	Uzbekistan(UTSB) - ...	AIR	다운스트림	Bukhara Intern...	Malakal Airport	2026-05-01 1...	2026-05-01 2...	DR_AMP	850110	10	22,000	T1
> TC-0002	south korea(Incheo...	AIR	다운스트림	Incheon Intern...	Jeju Internatio...	2026-05-01 1...	2026-05-01 1...	DR_AMP	850110	10	2,600	T1
▼ TC-0003	Korea(Incheon)-Chi...	ROAD SEA	다운스트림	인천공장	Xiamen - Inter...	2025-03-14 1...	2025-03-16 1...	DR_AMP	850110	20	519.11	T1

TCE ID	운송수단	연료 유형	출발지	도착지	WTW (gCO ₂ e)	신뢰등급
TCE-01	ROAD	DIESEL	인천공장	Incheon	64	T1
TCE-02	SEA	IFO 380	Incheon	Xiamen - International Container Warf	455.11	T1

사용자가 저장한 표준 배출량 산정 이력을 조회하는 서비스

- ① 조회조건
- 운송기간, 보고서 생성 여부, 데이터 신뢰등급, 화물 유형, 운송수단/허브
- ② 표준 배출량 산정 이력 목록
- 저장된 표준 배출량 산정 이력 목록

- 클릭 시, 탄소배출량 계산 결과 팝업 조회
- ③ TCE 목록
- 1건의 산정 이력당 분기된 TCE를 조회

GVC Service: 글로벌 공급망 관리 (Global Value Chain)

복잡한 공급망의 가시성 확보와 리스크 선제 대응

- ✓ 공급망 대시보드
- ✓ 제품별(HS코드) 상세 정보 조회
- ✓ 희유광물 및 리스크 관리
- ✓ 공급망 집중도 분석



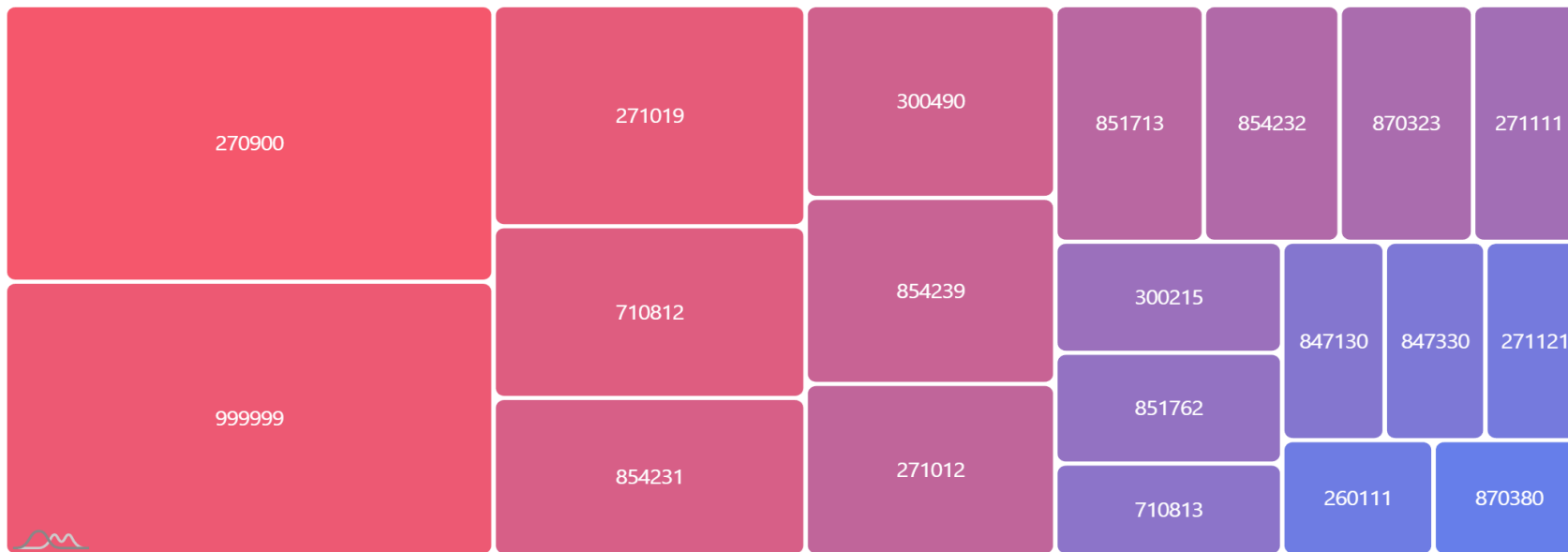
1. GVC 대시보드(1)

대시보드 > GVC 대시보드

Global Value Chain 2024 Survey

1

• 품목별 수출입 점유율 Top 20

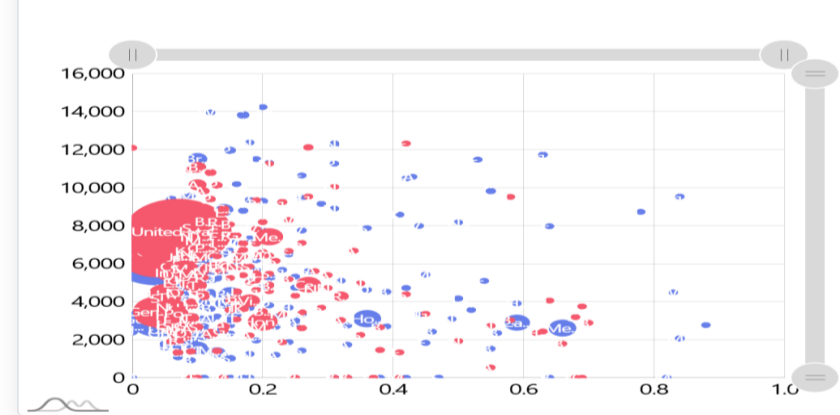


공급망 대시보드(HS코드별) 수출입 점유율 통계 서비스

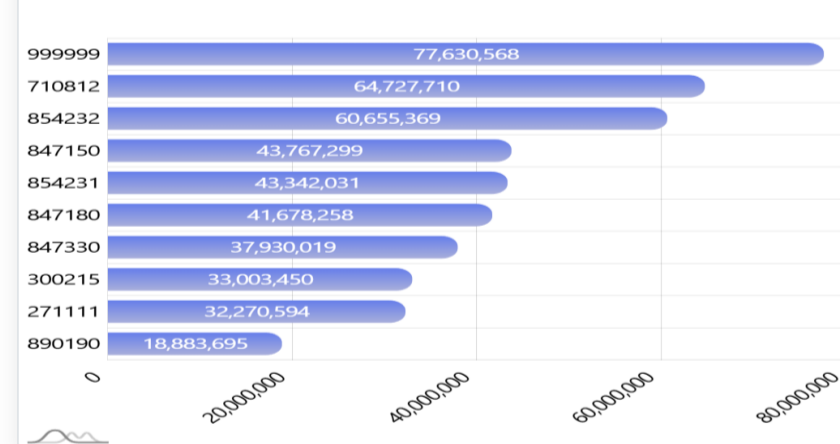
- ① 품목별 수출입 점유율 TOP20 분포도 조회
 - 2024년 기준 품목별 수출입 점유율이 높은 20개 품목(HS코드) 조회
 - * 시범운영 기간에는 2024년 데이터로 고정

1. GVC 대시보드(2)

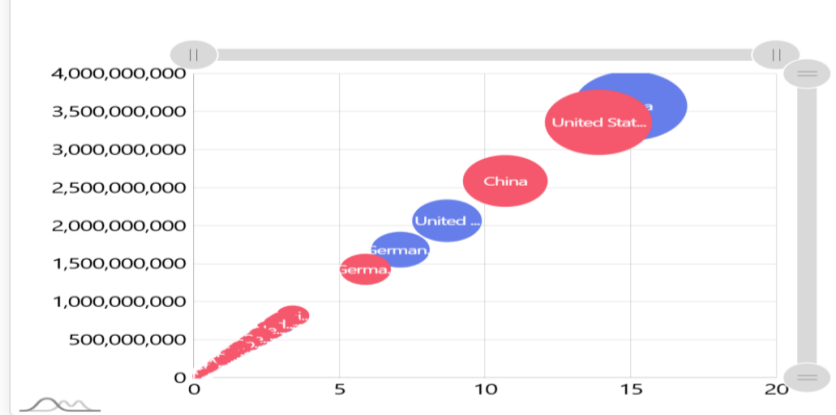
1 국가별 수출입 집중도 및 평균 거리



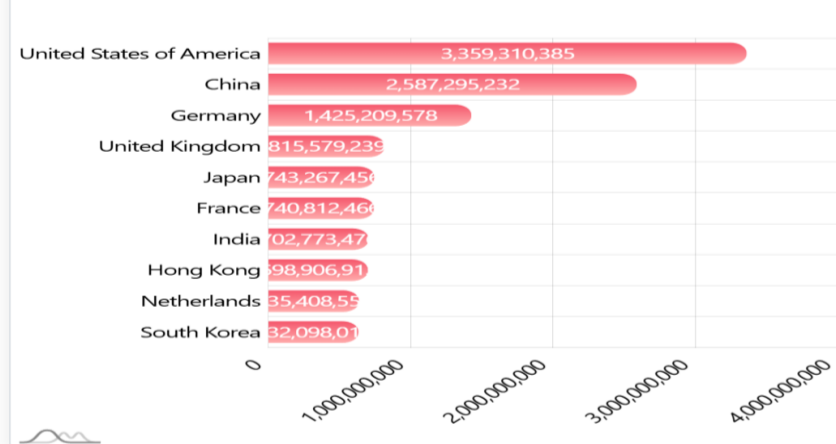
3 전년대비 수출 급증 품목 TOP 10



2 국가별 수출입 시장 점유율



4 전년대비 수입 급증 국가 TOP 10



공급망 대시보드(HS코드별) 수출입 점유율 통계 서비스

- 국가별 수출입 집중도 및 평균 거리
 - 기준년도의 수출입 점유율이 높은 20개 품목(HS코드) 조회
 - X축: 집중도 / 집중도가 0으로 수렴할수록 공급처가 다양함을 의미
 - Y축: 평균거리 / 높을수록 거래하는 국가가 멀다
- 국가별 수출입 시장 점유율
 - 2024년 기준 품목별 수출입 점유율이 높은 20개 품목(HS코드) 조회
 - X축: 점유율
 - Y축: 금액
- 전년대비 수출 급증 품목 TOP10
 - 전년대비 수출금액 증가금액이 높은 품목(HS코드) TOP10 조회
- 전년대비 수입 급증 국가 TOP 10
 - 전년대비 수입 증가금액이 높은 국가 TOP10 조회

1. GVC 대시보드(3)

1

전년도 대비 수출 급증 HS코드 상세 데이터 표

순위	HS코드	품목명	연도별 수출액(백만 달러)					전년대비 금액차이	증가율
			2024	2023	2022	2021	2020		
1	270900	석유와 역청유(瀝青...	1,067,796,204	1,177,130,541	1,286,578,791	868,017,703	599,984,912	-109,334,337	-9.288
2	999999		1,057,155,925	979,525,357	1,232,336,383	909,771,022	677,483,816	77,630,568	7.925
3	271019	기타	544,957,217	564,399,170	656,924,524	410,505,366	278,097,707	-19,441,953	-3.445
4	710812	그 밖의 가공하지 않...	423,328,875	358,601,165	308,699,824	289,018,921	318,722,546	64,727,710	18.05
5	854231	프로세서와 컨트롤...	388,297,544	344,955,513	378,857,948	345,192,473	273,702,908	43,342,031	12.565
6	300490	기타	380,236,418	362,806,232	360,743,374	332,565,436	314,534,242	17,430,186	4.804
7	854239	기타	367,076,814	372,519,518	406,285,660	351,590,347	276,411,970	-5,442,704	-1.461
8	271012	경질유(輕質油)와 ...	338,461,719	408,479,527	455,081,956	350,423,511	189,528,905	-70,017,808	-17.141
9	851713		277,741,373	289,639,498	279,203,712	19	0	-11,898,125	-4.108
10	854232	메모리	253,777,317	193,121,948	244,300,726	269,554,479	199,492,632	60,655,369	31.408

2

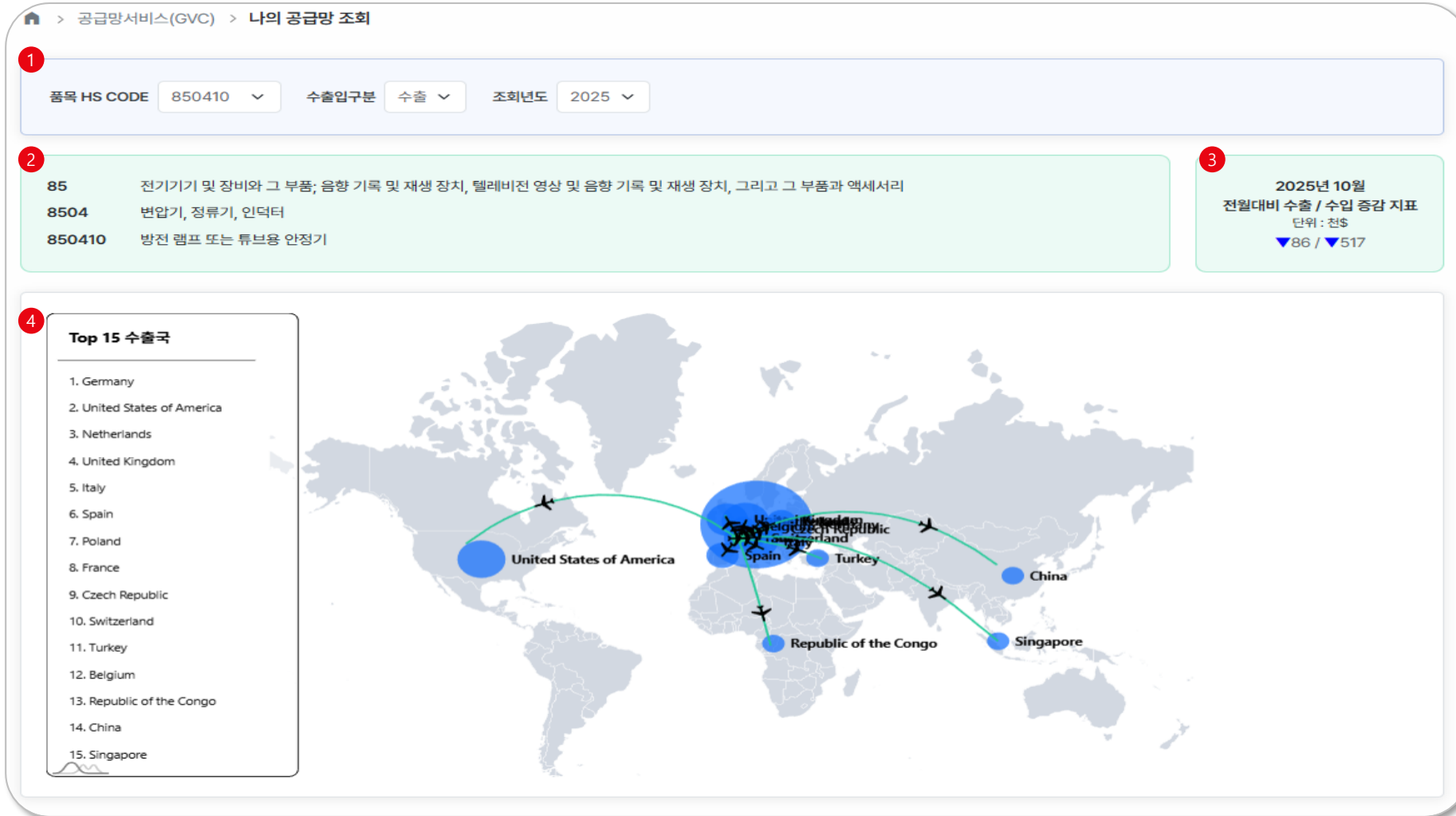
전년도 대비 수입 급증 국가 상세 데이터 표

순위	국가	연도별 수출액(백만 달러)					전년대비 금액차이	증가율
		2024	2023	2022	2021	2020		
1	United States of Ame...	3,359,310,385	0	0	0	0	3,359,310,385	
2	China	2,587,295,232	0	0	0	0	2,587,295,232	
3	Germany	1,425,209,578	0	0	0	0	1,425,209,578	

공급망 대시보드(HS코드 별) 수출입 점유율 통계 서비스

- 전년도 대비 수출 급증 HS코드 상세 데이터
 - 전년대비 수출금액이 급증한 10개 품목(HS코드)과 연도별 수출액 조회
- 전년도 대비 수출 급증 국가 상세 데이터
 - 전년대비 수입금액이 급증한 10개 국가와 연도별 수입액 조회

2. 나의 공급망 조회(1)



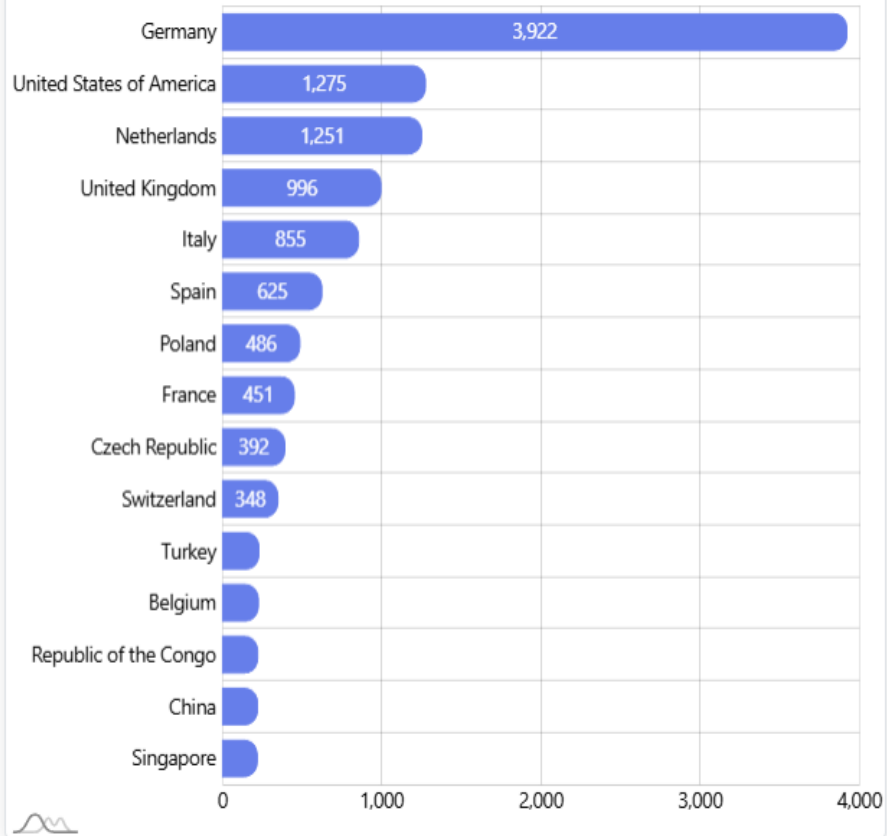
가입 시 등록된 품목(HS코드)별 공급망 정보 조회

- ① 품목 코드/수출입/조회년도 선택
 - 회원가입 시 관심등록한 품목(HS코드) 조회
 - * 시범오픈 기간에는 3가지 품목(850410/850421/850440)만 조회 가능
- ② 선택한 HS코드의 분류정보 조회
- ③ HS코드별 수출입 증감 조회
 - 시범오픈 기간에는 현시점이 2025년 10월로 고정
- ④ 선택한 품목의 전세계 수출/수입 TOP15 국가 조회
 - 원의 크기는 수출/수입 금액과 비례

2. 나의 공급망 조회(2)

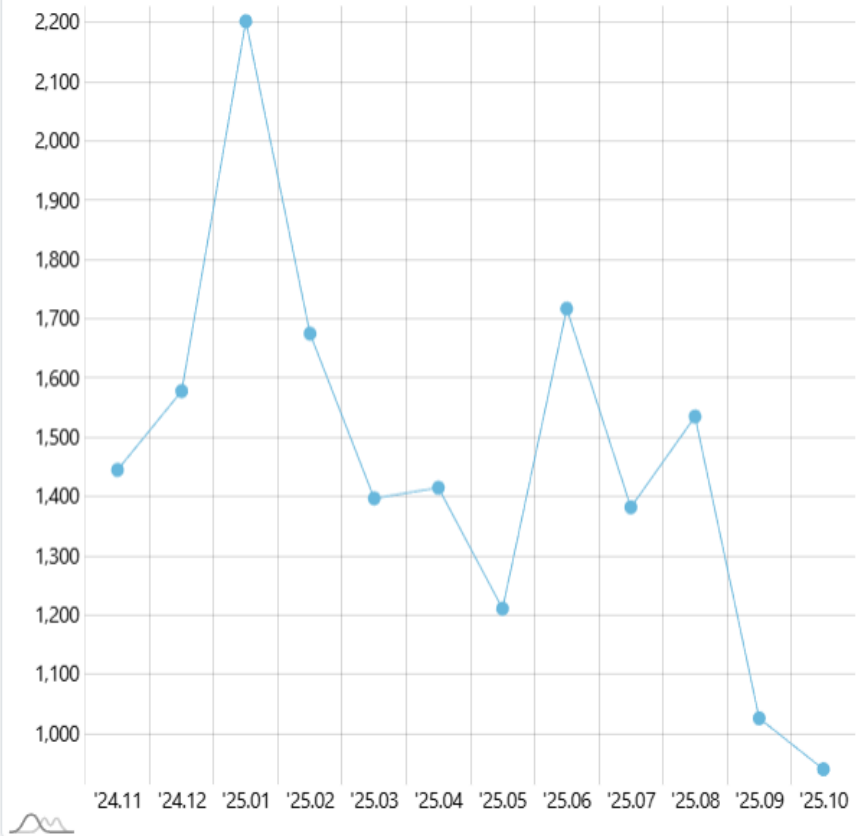
1 • HS 코드별 수출 국가 정보

단위: 천\$



2 HS 코드별 수출 무역지표 정보

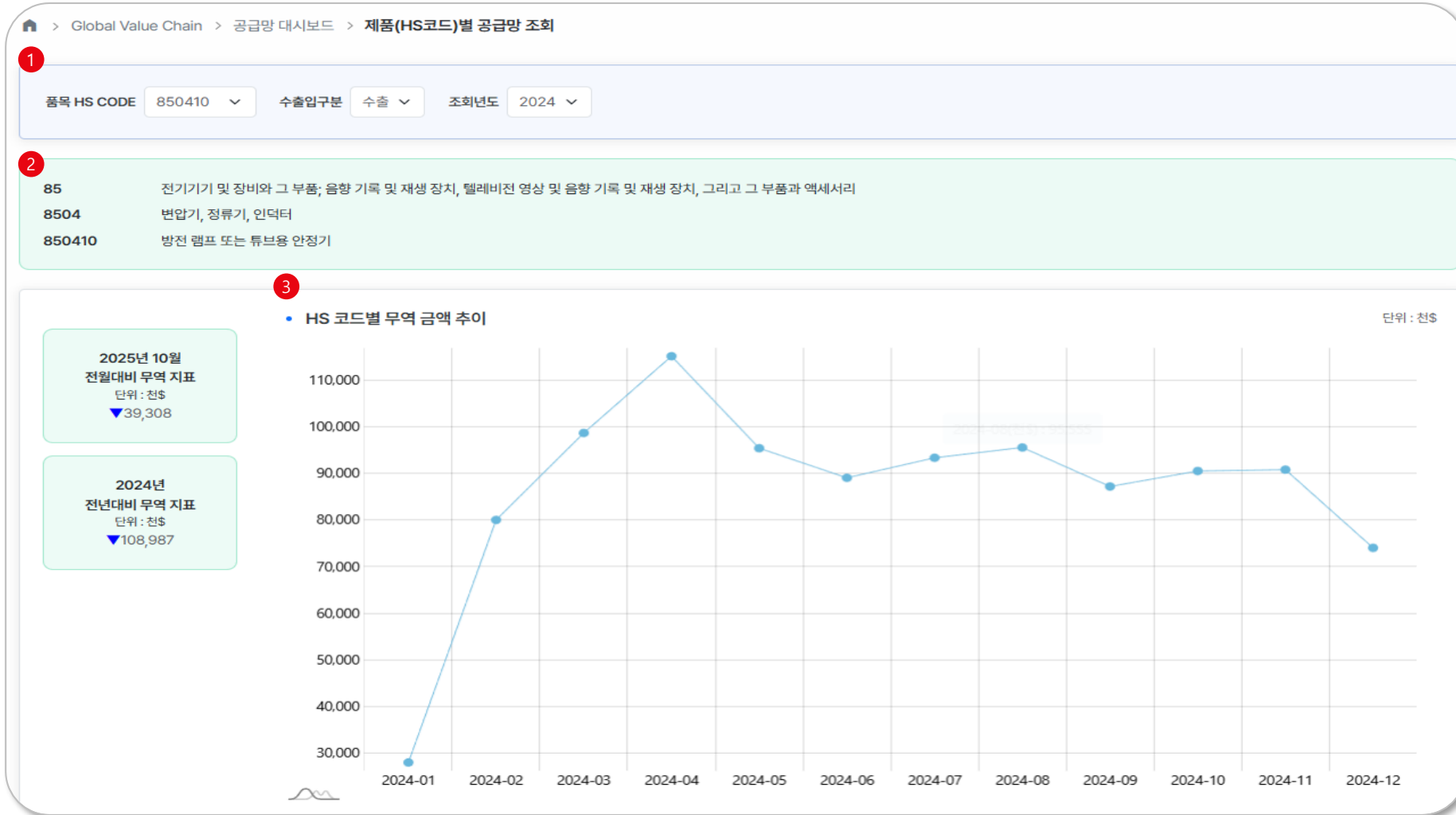
단위: 천\$



가입 시 등록된 품목(HS코드)별 공급망 정보 조회

- ① 선택한 품목의 전세계 수출/수입 Top15 국가 및 수출/수입 금액 조회
- ② 선택한 품목의 최근 1년간 수출/수입 동향 조회

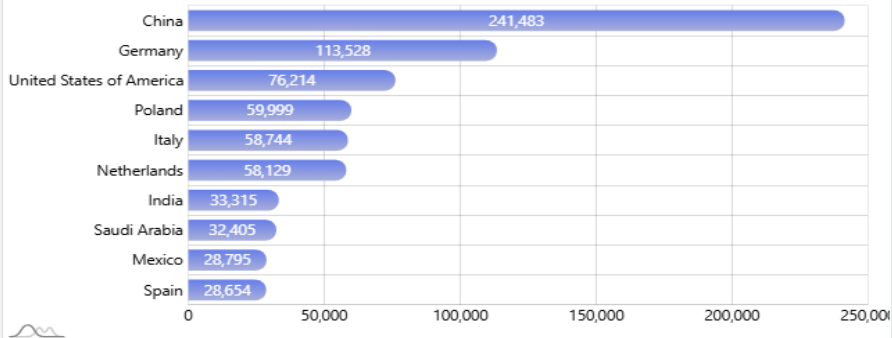
3. 제품(HS코드)별 공급망 조회(1)



3. 제품(HS코드)별 공급망 조회(2)

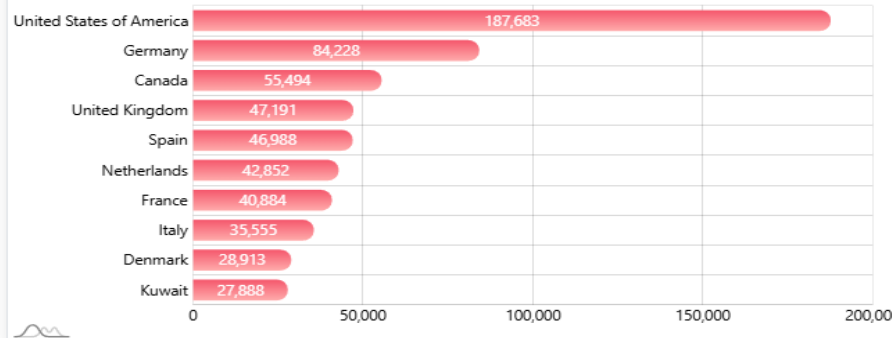
1 수출 국가 TOP 10

단위 : 천\$

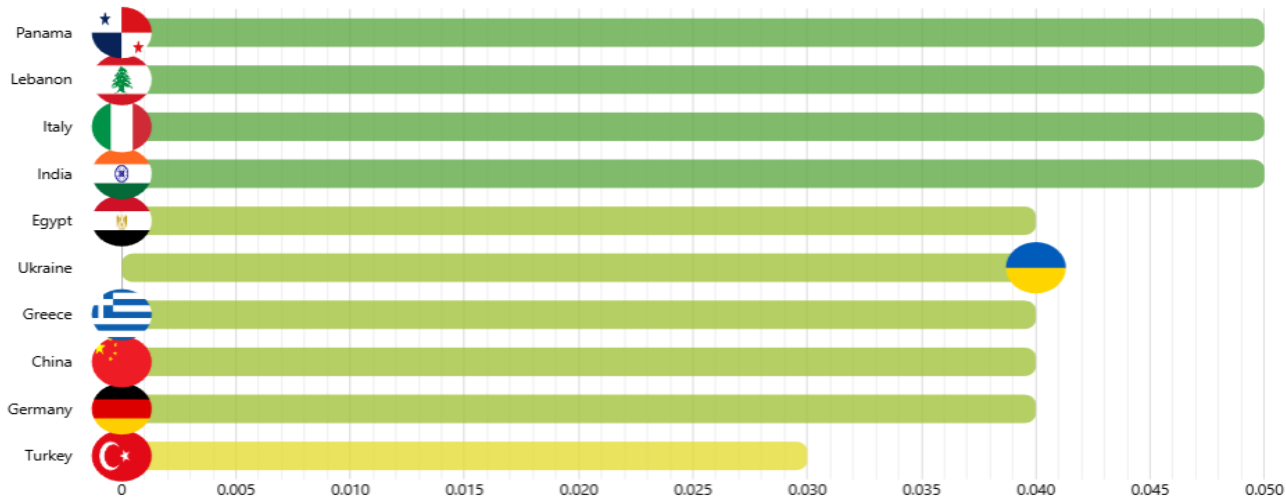


2 수입 국가 TOP 10

단위 : 천\$



3 국가별 공급망 수출 집중도 정보



4 관련 기업 TOP 10

- 1 Bayerische Motoren Werke AG (BMW Group)
- 2 Mercedes-Benz Group AG

사용자가 선택한 제품(HS코드)의 통계정보를 조회하는 서비스

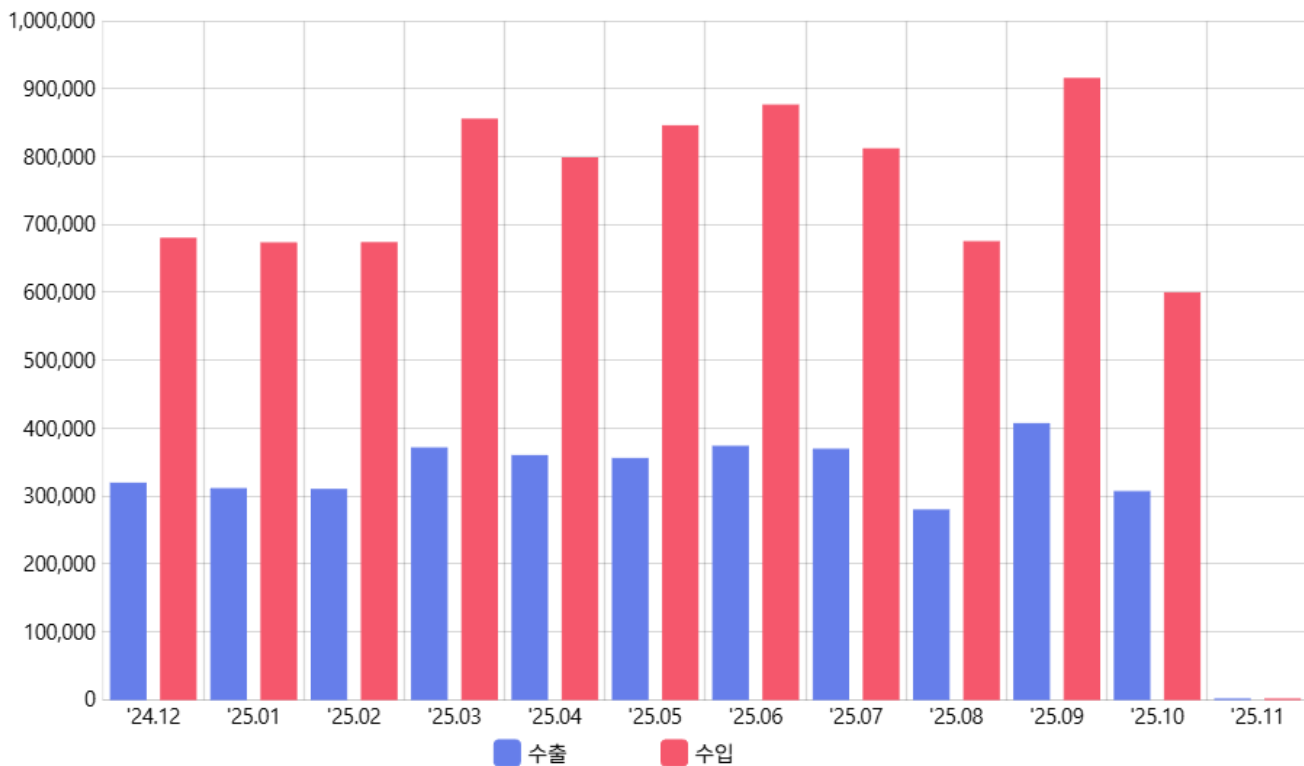
- ① 선택 품목의 수출 국가 TOP10
- 선택한 품목의 수출금액 상위
- ② 선택 품목의 수입 국가 TOP 10
- 선택 품목의 수입금액 상위
- ③ 선택 품목에 관한 국가별 수출입 공급망 집중도 조회
-
- ④ 관련 기업 TOP10
- 공급망 집중도에 따른 선택 품목의 거래건수 상위 TOP10 기업

4. 국가별 공급망 조회(1)

Global Value Chain > 공급망 대시보드 > 국가별 공급망 조회

1. 국가별 수출입 정보(기준국가: France)

단위: 천\$



2025년 11월
전월대비 수출 / 수입 지표
단위: 천\$
▼305,648 / ▼598,585

2024년
전년대비 수출 / 수입 지표
단위: 천\$
▼11,023,345 /
▼36,768,752

국가별 수출입 통계 서비스

- ① 선호 국가의 수출입 정보 조회
* 시범운영 기간에는 France로 고정
- ② 전월대비 수출/수입 금액 추이 조회
* 시범운영 기간에는 현시점이 2025년 10월로 고정
- ③ 전년대비 수출/수입 금액 추이 조회
* 시범운영 기간에는 현시점이 2025년으로 고정

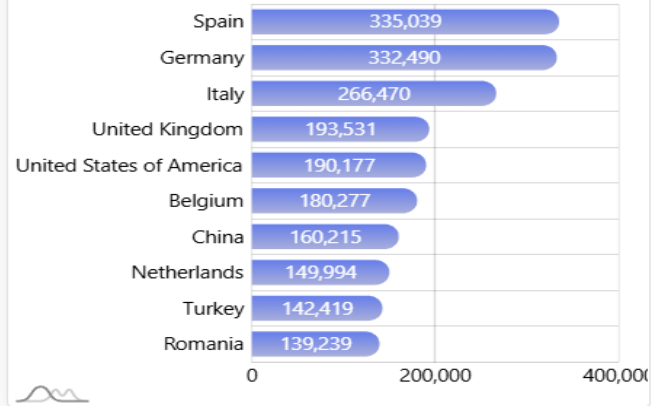
4. 국가별 공급망 조회(2)

1. 수출 국가 TOP 20

순위	국가	수출액 (억\$)	수입액 (억\$)	무역지수 (억\$)
1	South Korea	118,731	17,176	101,555
2	United Kingdom	193,531	122,004	71,527
3	South Africa	66,768	217	66,551
4	Sweden	89,177	24,827	64,350
5	Turkey	142,419	82,291	60,128
6	Romania	139,239	83,511	55,728
7	Saudi Arabia	46,250	255	45,995
8	Kazakhstan	33,232	69	33,163
9	Canada	34,467	5,153	29,314
10	Morocco	57,906	29,123	28,783
11	Singapore	44,676	16,435	28,241
12	Brazil	31,418	4,407	27,011
13	Belgium	180,277	162,243	18,034
14	Gabon	16,466	26	16,440
15	United Arab Emirates	17,388	1,572	15,816
16	Nigeria	13,959	0	13,959
17	Australia	17,587	4,058	13,529
18	Algeria	12,648	70	12,578
19	Norway	13,919	3,323	10,596
20	Mexico	19,431	9,384	10,047

2. 수출 국가 TOP 10

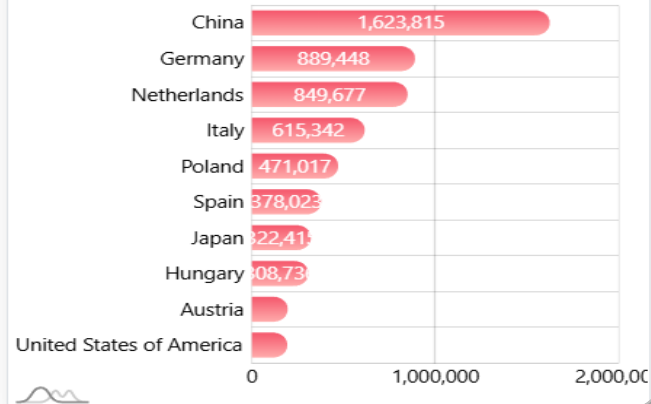
단위: 천\$



3

수입 국가 TOP 10

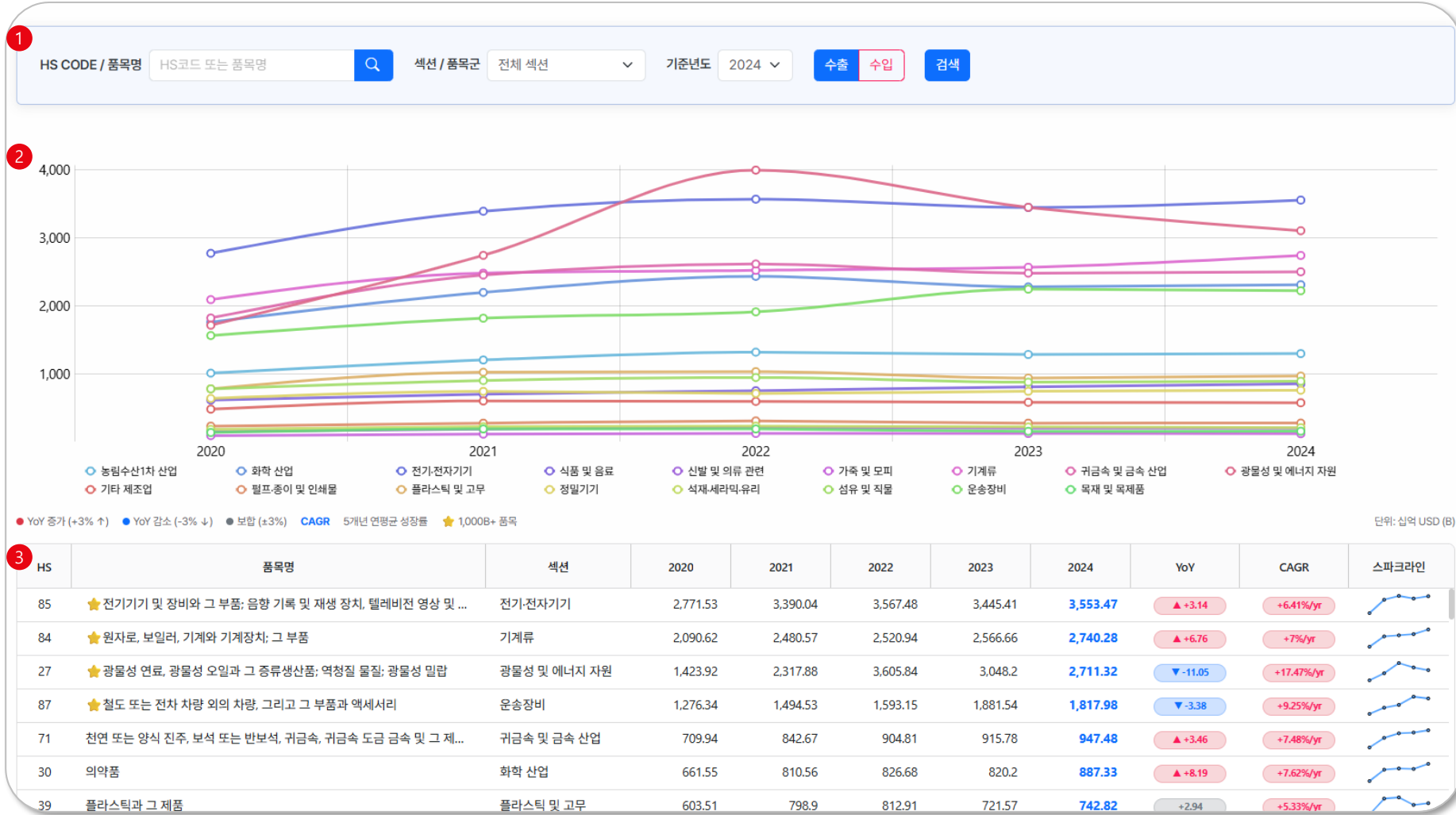
단위: 천\$



국가별 수출입 통계 서비스

- ① 무역지수 상위 TOP20 국가
 - 기준국가와 무역지수(수출금액-수입금액)
 상위 TOP20 국가
 - * 시범운영 기간에는 프랑스로 고정
- ② 수출 국가 TOP 조회
 - 기준국가에 수출금액이 높은 국가 TOP10 조회
- ③ 수입국가 Top 10 조회
 - 기준국가에 수입금액이 높은 국가 TOP10 조회

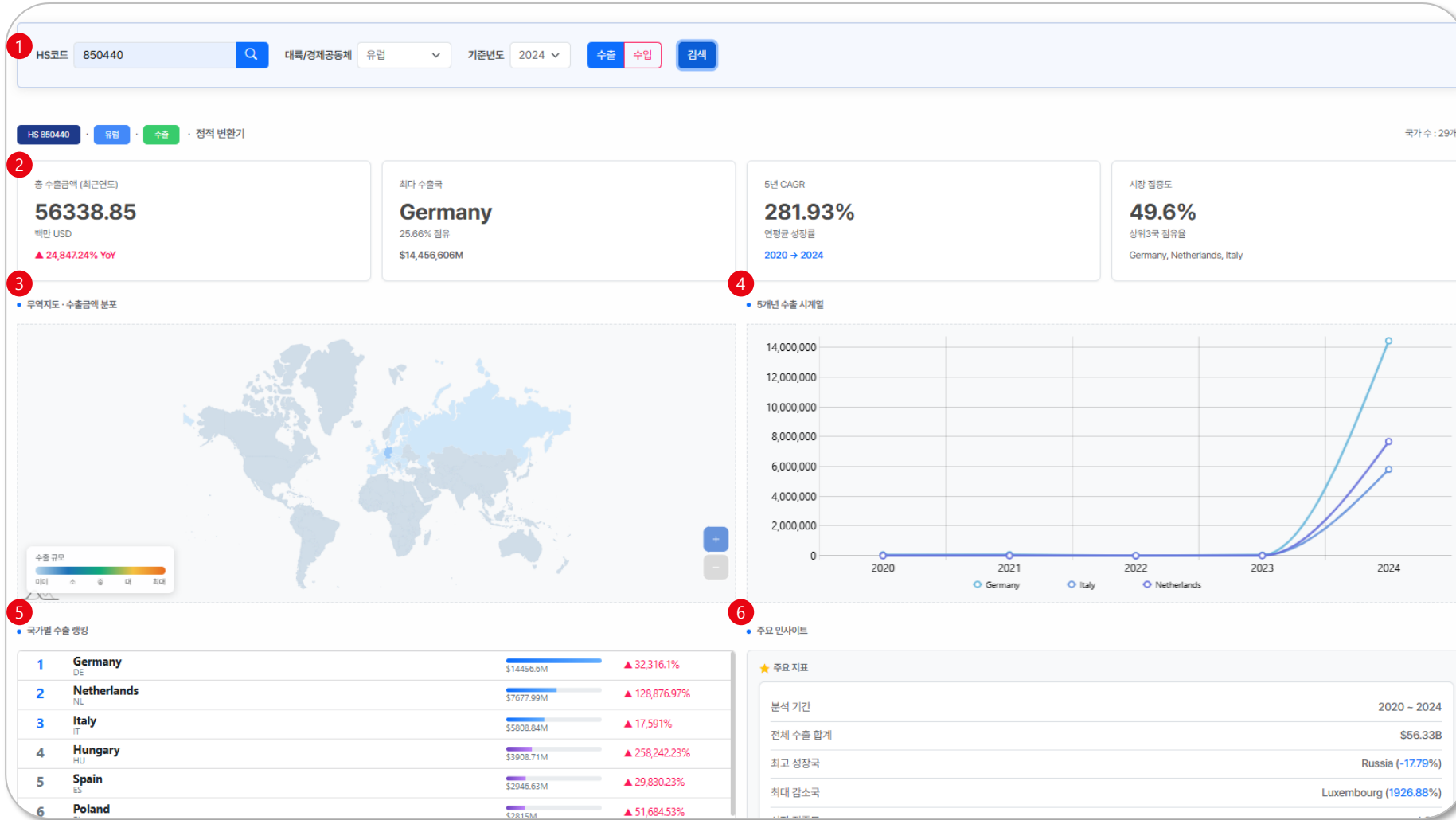
5. 산업동향 모니터링



산업 동향 모니터링 통계 서비스

- ① HS코드(2자리 기준), 품목군, 조회년도 선택
- ② 섹션/품목군별 수출입 동향 조회
 - 연도별 금액 및 흐름 비교
 - 증가·감소·변동 품목군 파악
- ③ 품목별 수출입 상세 조회
 - HS코드, 품목명, 연도별 금액 제공
 - YoY·CAGR로 증감률과 성장률 확인
 - 스파크라인으로 품목별 추이 시각화

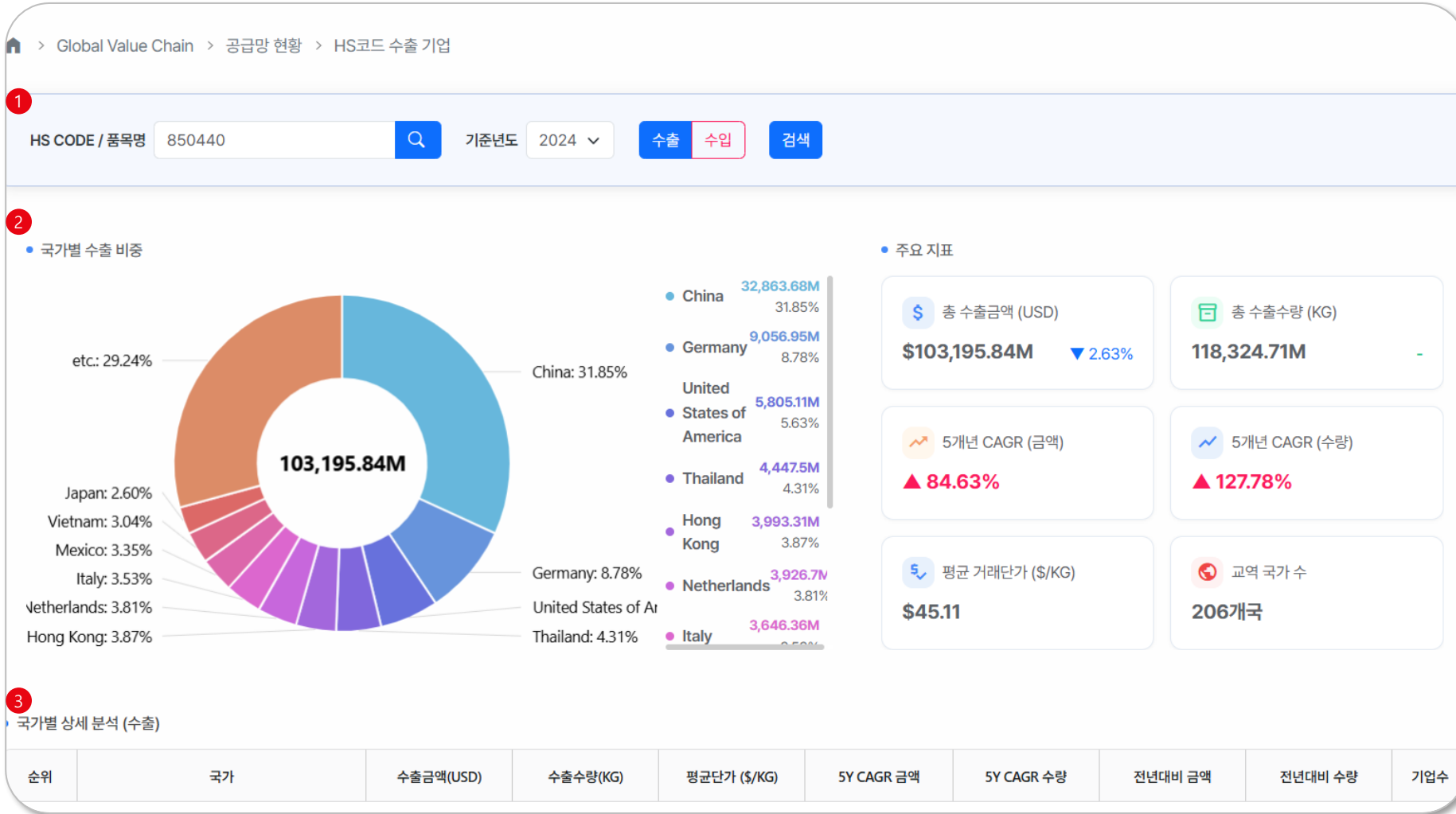
6. 글로벌 무역 동향



글로벌 무역 동향 조회 서비스

- ① HS코드(6자리 기준), 조회년도, 수출입 선택
- ② 주요 지표 조회
 - 총 무역규모 · 상위국 · 점유율 확인
 - 전년 대비 증감을 확인
- ③ 국가별 수출입 현황 지도
 - 국가별 무역 규모를 지도로 시각화
 - 지역별 거래 집중도 파악
- ④ 연도별 주요국 수출입 추이
 - 주요 국가별 연도별 동향 비교
 - 급증 · 감소 국가 흐름 파악
- ⑤ 국가별 무역 순위
 - 국가별 금액 및 순위 확인
 - 상위 거래국 비교
- ⑥ 주요 인사이트 조회
 - 최대 증가국 · 감소국 요약
 - 기간별 주요 변화 확인

7. HS코드 수출 기업



HS코드별 수출입 상세 서비스

- ① HS코드(6자리 기준), 조회년도, 수출입 선택
- ② 국가별 수출입 비중 및 주요 지표
 - 국가별 수출입 비중을 차트로 확인
 - 주요 지표 정보와 거래 국가의 수 확인
- ③ 국가별 상세 목록
 - 국가별 수출입 금액 및 수량 조회

8. 집중도 종합 조회

Home > Global Value Chain > 공급망 집중도 > 집중도 종합 조회

1 기준년도 2024 카테고리 (HS코드 2자리 묶음) 광물성 및 에너지 자원 수출 수입 검색

2

매우 높음 0.25 ~ 1.0
2건 수출 품목 비중 (3.03%)

높음 0.18 ~ 0.25
0건 수출 품목 비중 (0%)

중간 0.10 ~ 0.18
1건 수출 품목 비중 (1.515%)

낮음 0 ~ 0.10
63건 수출 품목 비중 (95.455%)

최고 집중도 품목
아연광석과 정광
집중도 2608 - 0.004

집중도 등급 기준 ● 낮음 (<0.10) ● 중간 (0.10~0.18) ● 높음 (0.18~0.25) ● 매우 높음 (≥0.25)

HS 2자리	HS 2자리 품목명	HS 2자리 집중도	HS 4자리	HS 4자리 품목명	카테고리	수출입구분	공급망 집중도	집중도 등급
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2706	석탄, 갈탄 또는 이탄에서 증류한 타르 및 기타 ...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.0002	낮음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2707	고온 석탄 타르 증류 오일 및 기타 제분; 방향족...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.01	낮음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2708	석탄 타르 또는 기타 광물성 타르에서 얻은 피...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.0003	낮음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2709	원유 및 역청질 광물에서 얻은 오일(원유 상태)	광물성 및 에너지 자원	수출	0.3	매우 높음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2710	석유 오일 및 역청질 광물에서 얻은 오일(원유 ...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.2	매우 높음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2711	석유 가스 및 기타 가스상 탄화수소	광물성 및 에너지 자원	수출	0.1	중간
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2712	석유젤리, 파라핀 왁스, 미세결정 석유 왁스, 슬...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.001	낮음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2713	석유 코크스, 석유 역청 및 석유 오일 또는 역청...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.007	낮음
27	광물성 연료, 광물성 오일과 그 증류생산물; 역청질 물질; 광물성 밀...	0.05	2714	천연 역청과 아스팔트; 역청질 또는 오일세일과...	광물성 및 에너지 자원	수출	0.00008	낮음

공급망 집중도 종합 조회 서비스

- ① 조회년도, 카테고리, 수출입 구분 선택
- ② 집중도 요약 지표
 - 위험/높음/중간낮음 등 건수 확인
 - 최고 집중도 품목 확인
- ③ 품목별 집중도 상세
 - HS코드별 집중도 제공
 - 집중도 등급 및 위험 수준 확인
 - 품목명·카테고리별 상세 비교

9. 수출입한 HS코드 및 국가 분석

Global Value Chain > 공급망 집중도 > 수출입한 HS코드 및 국가 분석

1

기준 국가 South Korea HS코드 (6자리) 850440 기준년도 2025 수출 수입 검색

2

집중도 등급 기준 ● 낮음 (<0.10) ● 중간 (0.10~0.18) ● 높음 (0.18~0.25) ● 매우 높음 (≥0.25)

HS CODE	집중도	상대 국가	공급망 집중도	거래규모	집중도 등급
850440		[CN] China	0.4	\$940870	매우 높음
850440		[VN] Vietnam	0.1	\$242591	중간
850440		[DE] Germany	0.09	\$191512	낮음
850440		[US] United States of America	0.08	\$183553	낮음
850440		[JP] Japan	0.03	\$74227	낮음
850440		[MY] Malaysia	0.02	\$53968	낮음
850440		[HU] Hungary	0.02	\$50732	낮음
850440		[SG] Singapore	0.02	\$47104	낮음
850440		[FR] France	0.01	\$35771	낮음
850440		[GB] United Kingdom	0.01	\$35757	낮음

수출입한 HS코드 및 국가 분석 서비스

- 기준 국가, HS코드(6자리 기준), 조회년도, 수출입 구분 등을 선택
- 거래 국가별 공급망 집중도
 - 상대 국가별 집중도 수치 제공
 - 거래규모와 집중도 등급 확인
 - 위험/높음/보통/낮음 등 파악

10. 희유광물 정보 조회

희유광물이란?

- 산출량은 적지만 첨단 산업의 핵심 소재로, 전자/IT/신재생/에너지/방위산업 등에 필수적
- 대표적으로 텅스텐, 리튬, 주석 등

Home > Global Value Chain > 공급망 인프라 > 희유광물 정보 조회

광물 리스트 조회

1

검색 광물명, HS코드로 검색

전체

일반

전략

전략핵심

윤리

분쟁

희토류

희유

2

광물명	영문명	광물 특성	HS코드
알루미나	alumina	GEN	281820
알루미늄	aluminium	CRT	760110
황산암모늄	ammonium sulfate	GEN	310221
양극 슬라임 (정련 부산물)	anode slime	GEN	262030
안티모니 (안티몬)	antimony	CRT, RMT	261710
비소	arsenic	GEN	281129
바륨	barium	GEN	251120
보크사이트 (알루미늄 원석)	bauxite	GEN	260600
베릴륨	beryllium	GEN	811212
비스무트	bismuth	CRT, RMT	810600
붕산염	borates	GEN	252890
붕소	boron	GEN	280450
카드뮴	cadmium	GEN	260300
세슘	caesium	GEN	280510

희유광물 리스트 조회 서비스

- ① 광물명/광물의 HS코드/광물 구분 선택
*시범운영 기간에는 검색, 추후 select box로 변경 예정
- ② 광물별 특성, HS코드 조회

11. 광산 정보 조회

[Home](#) > [Global Value Chain](#) > [공급망 인프라](#) > [광산 정보 조회](#)

1

광산명

검색어

광물명

리튬

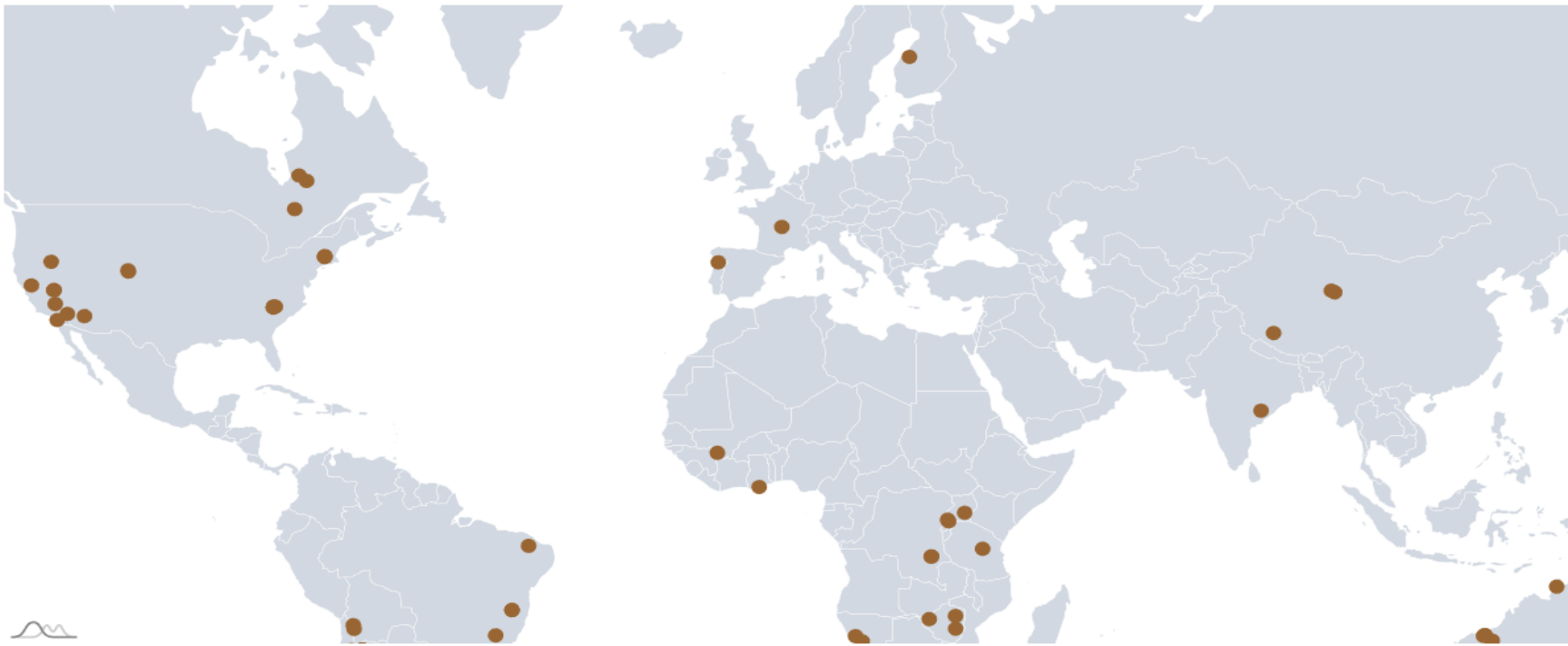
국가

선택

▼

검색

2



광산 정보 조회 서비스

- ① 광산명/광물명/국가 선택
- ② 선택한 광산/광물/국가의 주요 광물 및 운영사 정보 상세 조회

12. 제련소 정보 조회

Home > Global Value Chain > 공급망 인프라 > 제련소 정보 조회

1

제련소명

광물명

국가

선택

▼

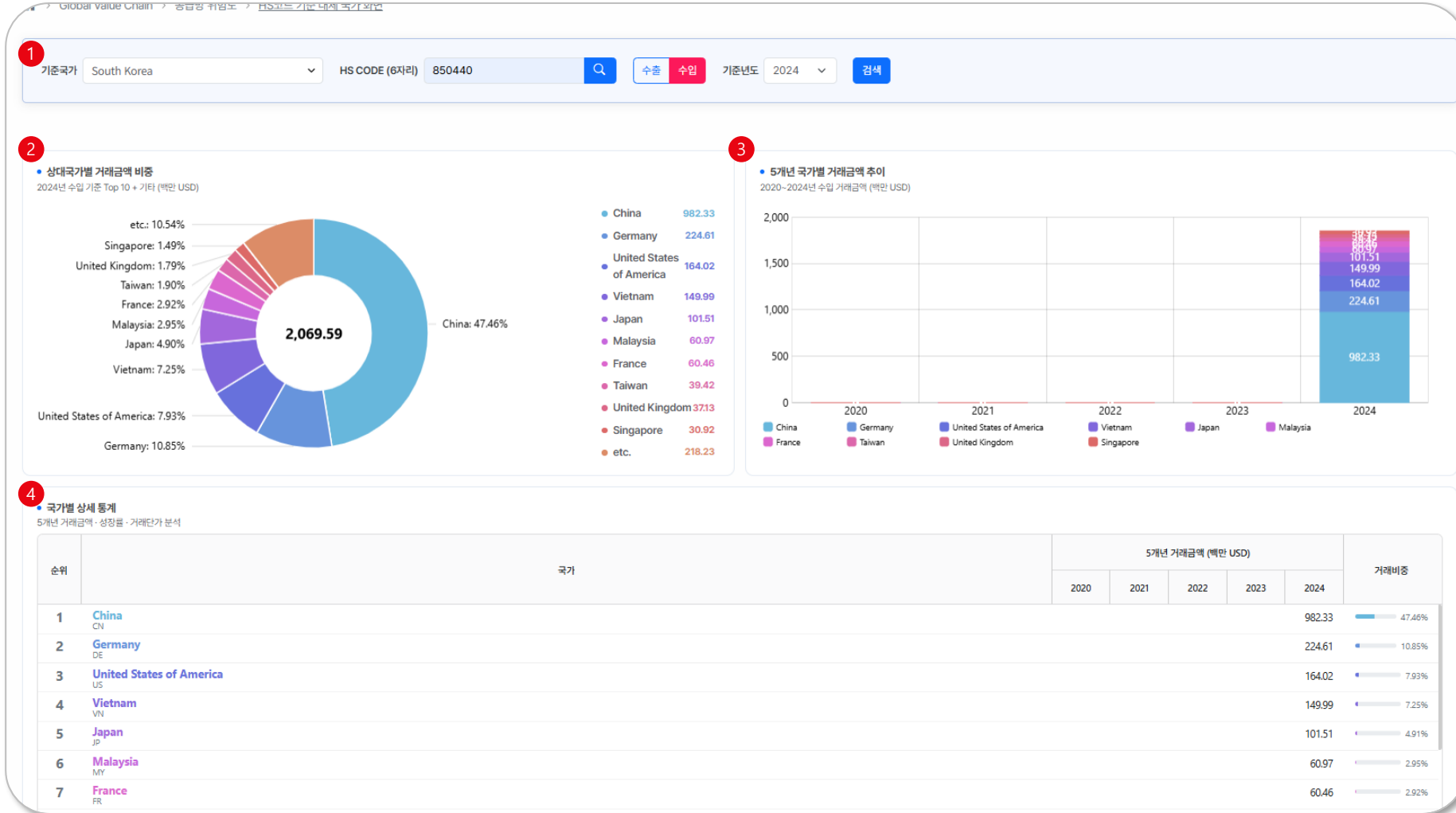
검색

2

제련소 정보 조회 서비스

- ① 제련소명/광물명/국가 선택
- ② 선택한 제련소/광물/국가의 주요 광물 상세 조회

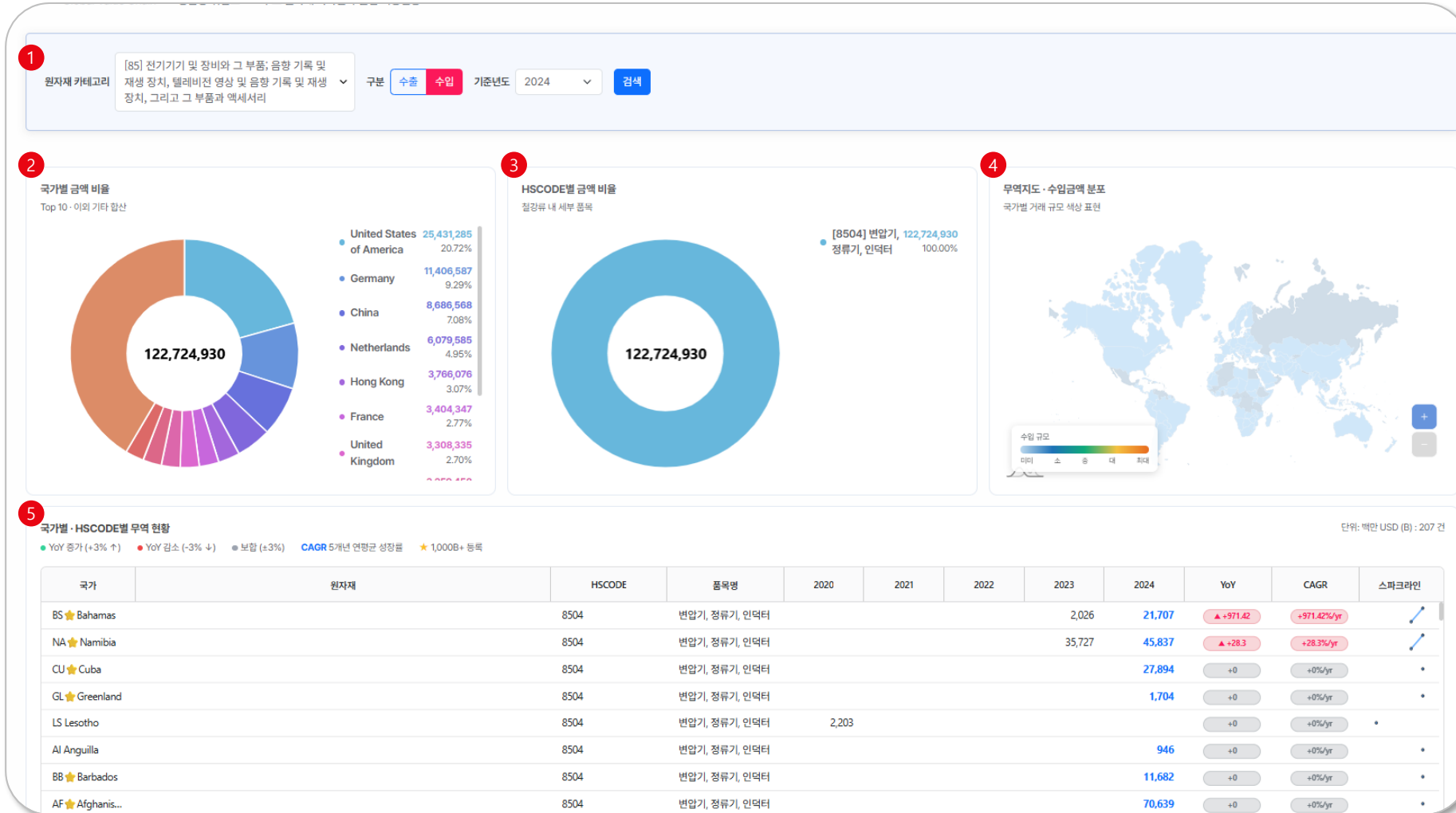
13. HS코드 기준 대체 국가 화면



HS코드 기준 대체 국가 서비스

- ① 기준국가, HS코드(6자리 기준), 수출입, 조회년도 선택
- ② 국가별 거래 비율
 - 국가별 거래 규모와 비중 확인
- ③ 5개년 거래액 추이 비교
 - 국가별 연도별 거래 흐름 비교
- ④ 대체 후보 국가 순위
 - 대체 가능 국가 순위 제공

14. 주요 원자재 국가별 수출입 이동 현황



주요 원자재 수출입 조회 서비스

- ① 원자재 카테고리, 수출입, 조회년도 선택
- ② 국가별 거래 비중
 - 주요 거래국 비율 확인
- ③ HS코드별 품목 비중
 - 원자재 내 세부 품목 비율 확인
- ④ 국가별 무역 분포
 - 지도 기반 거래 지역 확인
- ⑤ 국가·품목별 상세
 - 연도별 금액과 증감 추이 제공

문의하기

소속

한전KDN

이름

홍길동

이메일

email@example.com

문의 제목

문의 제목

문의 내용

문의 내용

문의하기

GXSoop 홈페이지에 문의 남겨 주시면 빠른 시일 내에 답변 드리겠습니다.

지속 가능한 비즈니스를 위한
파트너,
GXSoop

