

해외 관세청 주요 고시정보 제공 서비스

KOTRA 빅데이터팀
남환우 PM

<멘토 소개>

▶ 성명: 남환우

▶ 학력: 연세대학교 경제학과 졸업 (학사)

▶ 경력

KOTRA Invest KOREA (2005 ~2011)

KOTRA 운영지원실 / 수출지원실 (2012~2017)

KOTRA 빅데이터팀 (2018 ~ 현재)

▶ 담당업무

KOTRA 빅데이터 플랫폼(트라이빅) 기획 및 운영

데이터분석모델개발 (Analytics & AI Engineer)

데이터아키텍트 (DA)

▶ 자격증

데이터분석전문가(ADP)

빅데이터분석기사

데이터아키텍트전문가(DAP)

경영지도사(CMC)

▶ 분석모델

국가별 산업별 상관관계수 기반 신시장유망기업 추천모델 (통계모델)

기업의 품목별 국가별 수출금액 기반 미진출 해외시장추천모델 (추천모델)

수출기업 중 KOTRA 회원이 아닌 기업의 회원화 확률모델 (ML - 분류)

한국 수출금액 예측 모델 (DL - 회귀)

텍스트 데이터 기반 해외시장동향 탐색 (Text Mining)

▶ 분석언어: Python, R, SQL

<프로젝트 개요>

1. 프로젝트명: 해외관세청 고시 정보 분석 서비스

2. 주요내용

- ▶ 한국의 주요 교역대상국 관세청 고시 정보 수집 (5개 이내)
- ▶ 대상국의 수출입 규제정보 알림 서비스 (사건 발생시)
- ▶ 고시정보 텍스트 분석을 통한 이상동향 탐지

3. 추진방안

- ▶ 대상 교역국 결정 및 해당국 관세청 사이트 분석 (크롤링)
- ▶ 수출입규제 고시 특징 분석 및 알림서비스 (사건 발생시)
- ▶ 고시 및 뉴스 텍스트 마이닝을 통한 동향파악 (상시/주기적)

<중국관세청 사이트: 해관총서>

2022年7月21日 星期四

海关电邮 · 下载中心 · 用户空间 · 无障碍 ·   중국어 번체 · English



中华人民共和国海关总署
General Administration of Customs of the People's Republic of China

请输入搜索关键字

热词: 减免税 海关管理 货运监管 行政监管

首页

总署概况

新闻发布

政务公开

互联网+海关

互动交流

专题专栏

习近平向全球重要农业文化遗产大会致贺信

党史学习教育 学党史 悟思想 办实事 开新局



署领导专辑 今日海关 海关影像

俞建华为海关总署机关党员干部讲专题... 2022-07-13

2022年全国海关年中工作会议在北京... 2022-07-02

海关总署召开“口岸危险品综合治理”... 2022-07-20

沿着总书记的足迹 | 推动装备制造业迈... 2022-07-20

畅通跨境电商出口新渠道 助企畅享RC... 2022-07-20

上海海关开辟绿色通道 助力新鲜食用... 2022-07-20

2022年 7月 21日 목요일

세관 이메일 · 다운로드 센터 · 사용자 공간 · 접근성 ·   중국어 번체 · 영어



中华人民共和国海关总署
General Administration of Customs of the People's Republic of China

请输入搜索关键字

Hot Words: 세금 감면 세관 관리 운임 감독 관리 감독

첫 장

일반 관리

보도 자료

열린 정부

인터넷 + 관세

상호 작용

특별 칼럼

현 직위 : 공무원개방 > 관세법

열린 정부

국무원 문서

세관 규정

최신 파일

정책 분석

정부 정보 공개 칼럼

제목:

발급 기관:

문서 번호:

규제 유형: --선택해주세요--

함: --선택해주세요--

콘텐츠 카테고리: --선택해주세요--

문의

세관 규정

2021년 관세총국 고시 제83호(러시아 수입소에 대한 검사 및 검역 요건에 관한 고시) 2021-10-20

2021년 관세청 고시 제82호(아일랜드 수입 사육 돼지의 검역 및 위생 요건에 관한 고시) 2021-10-19

관세청 고시 제81호[2021](검사해야 하는 수출입 상품 목록 조정에 관한 고시) 2021-10-13

관세총국 고시 제80호[2021](기업집단 가공무역 감독모델 전면 추진에 관한 고시) 2021-10-12

관세총국 고시 제79호[2021] (수입금에 대한 세금 정책에서 금광석에 대한 현행 금광석 기준의 시행에 대해... 2021-10-09

관세청 고시 제78호[2021] 2021-10-09

관세청 농림축산식품부 고시 제77호(영국에서 30개월 미만의 빠 없는 쇠고기 수입 금지에 관한 고시... 2021-10-09

농림축산식품부 관세청 고시 제76호(아이티 아프리카돼지열병 국내 유입 방지 고시) 2021-10-09

<21년 중국 관세청 고시 제81호: 요소수 사태 촉발원인>

2022년 7월 21일 목요일

세관 이메일 · 다운로드 센터 · 사용자 공간 · 접근성 · 중국어 번역 · 영어

中华人民共和国海关总署
General Administration of Customs of the People's Republic of China

Hot Words: 세금 감면 세관 관리 운임 감독 관리 감독

첫 장

일반 관리

보도 자료

열린 정부

인터넷 + 관세

상호 작용

특별 컬럼

현재 위치: 홈 > 정부 공개 > 관세 규정

【규제의 종
류】

세관 규범 문서

【문서 번호】

고시 [2021] 제81호

【출시일】

2021-10-11

【유효성】

효율적인

【효과 설명】

【콘텐츠 카데
고리】

다른

【발급기관】

관세청

【발효일】

2021-10-15

관세청 고시 제81호[2021](검사해야 하는 수출입 상품 목록 조정에 관한 고시)

고시 [2021] 제81호

"중화인민공화국 수출입 상품 검사법" 및 그 시행 규정에 따라 세관 총서에서 검사해야 하는 수출입 상품 목록을 조정하기로 결정했으며 발표 내용은 다음과 같
습니다.

수출 화학비료 관련 10자리 세관 상품 번호 29개에 세관 감독 조건 "B"가 추가되었으며 세관은 해당 상품에 대해 수출 상품 검사를 실시합니다.

이 공고는 2021년 10월 15일부터 시행됩니다. 조정된 규제 요구 사항은 첨부 파일을 참조하십시오.

특별 발표.

첨부파일: 반드시 검사해야 하는 수출입 상품 카탈로그 조정표.xls

7/1 내지

必须实施检验的进出口商品目录调整表				
序号	海关商品编号	商品名称	当前海关监管条件	调整后的海关监管条件
1	2827101000	肥料用氯化铵		B
2	3102100010	尿素(配额内,不论是否水溶液)	A	A/B
3	3102100090	尿素(配额外,不论是否水溶液)	A	A/B
4	3102300000	硝酸铵(不论是否水溶液)	A	A/B
5	3102400000	硝酸铵与碳酸钙等的混合物(包括硝酸铵与其他无效肥及无机物的混合物)		B
6	3102600000	硝酸钙和硝酸铵的复盐及混合物		B
7	3102800000	尿素及硝酸铵混合物的水溶液(包括氨水溶液)		B
8	3102909000	其他矿物氮肥及化学氮肥(包括上述编号未列名的混合物)		B
9	3103111000	重过磷酸钙[按重量计五氧化二磷(P2O5)含量≥35%]	A	A/B
10	3103119000	其他按重量计五氧化二磷(P2O5)含量≥35%的过磷酸钙	A	A/B
11	3103190000	其他过磷酸钙	A	A/B
12	3103900000	其他矿物磷肥或化学磷肥		B
13	3104202000	纯氯化钾(按重量计氯化钾含量≥99.5%)		B
14	3104209000	其他氯化钾	A	A/B
15	3104300000	硫酸钾	A	A/B
16	3104901000	光卤石、钾盐及其他天然粗钾盐		B
17	3104909000	其他矿物钾肥及化学钾肥		B
18	3105100010	制成片状及类似形状或零售包装的硝酸铵(零售包装每包毛重不超过10千克)		B
19	3105100090	制成片状及类似形状或零售包装的三十一章其他货品(零售包装每包毛重不超过10千克)		B
20	3105200010	化学肥料或矿物肥料(配额内,含氮、磷、钾三种肥效元素)	A	A/B
21	3105200090	化学肥料或矿物肥料(配额外,含氮、磷、钾三种肥效元素)	A	A/B
22	3105300010	磷酸氢二铵(配额内)	A	A/B
23	3105300090	磷酸氢二铵(配额外)	A	A/B
24	3105400000	磷酸二氢铵(包括磷酸二氢铵与磷酸氢二铵的混合物)	A	A/B
25	3105510000	含有硝酸盐及磷酸盐的肥料(包括矿物肥料或化学肥料)	A	A/B
26	3105590000	其他含氮、磷两种元素肥料(包括矿物肥料或化学肥料)	A	A/B
27	3105600000	含磷、钾两种元素的肥料(包括矿物肥料或化学肥料)	A	A/B
28	3105901000	有机-无机复混肥料	A	A/B
29	3105909000	其他肥料	A	A/B

KOTRA 해외시장뉴스 텍스트 데이터 분석

데이터 출처

KOTRA 해외시장뉴스
(기간: 2019.4.5 ~ 2022.7.7)

<제공데이터: 총 50건>

연번	보도일자	기사제목	기사본문	출처	
0	1	2022-05-16	중국, 스마트 제조업의 미래는 어디	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
1	2	2020-10-16	베트남의 스마트팜산업 육성 및 투자정책	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
2	3	2020-06-23	터키, 스마트 시티 구축을 위한 움직임	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
3	4	2020-05-21	[동남아지역] 포스트 코로나, 동남아 시장의 유망분야는	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
4	5	2020-02-27	獨 스마트 전기계량기 설치, 2020년 전면 시행	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
5	6	2019-11-18	[기고] 中 충칭시 스마트산업분야의 발전 방향 및 정책	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
6	7	2019-05-13	헝가리 스마트 시티, 절러에게르세그(Zalaegerszeg)	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스
7	8	2022-07-06	물가상승과 주변국 수출규제 속 태국의 경제 전망	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스

<기사내용 보완: 크롤링>

	기사본문	출처	키워드	기사내용
0	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn중국, 스마트 제조업의 미래는 어디WnWnWnWn투자진출Wn중국WnWn...
1	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn베트남의 스마트팜산업 육성 및 투자정책WnWnWnWn투자진출Wn베트남...
2	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn터키, 스마트 시티 구축을 위한 움직임WnWnWnWn현장·인터뷰Wn터...
3	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn[동남아지역] 포스트 코로나, 동남아 시장의 유망분야는WnWnWnWn...
4	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn獨 스마트 전기계량기 설치, 2020년 전면 시행 WnWnWnWn통상...
5	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn[기고] 中 충칭시 스마트산업분야의 발전 방향 및 정책WnWnWnWn...
6	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	스마트	WnWnWnWn헝가리 스마트 시티, 절러에게르세그(Zalaegerszeg)WnWnWn...
7	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	규제	WnWnWnWn물가상승과 주변국 수출규제 속 태국의 경제 전망WnWnWnWn경제·무...
8	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	규제	WnWnWnWn아르헨티나, 주요 산업군에 외환규제 완화WnWnWnWn통상·규제Wn아...
9	https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/a...	해외시장뉴스	규제	WnWnWnWn이스라엘 표준개혁안 발효로 수입규제 대폭 완화WnWnWnWn통상·규제...

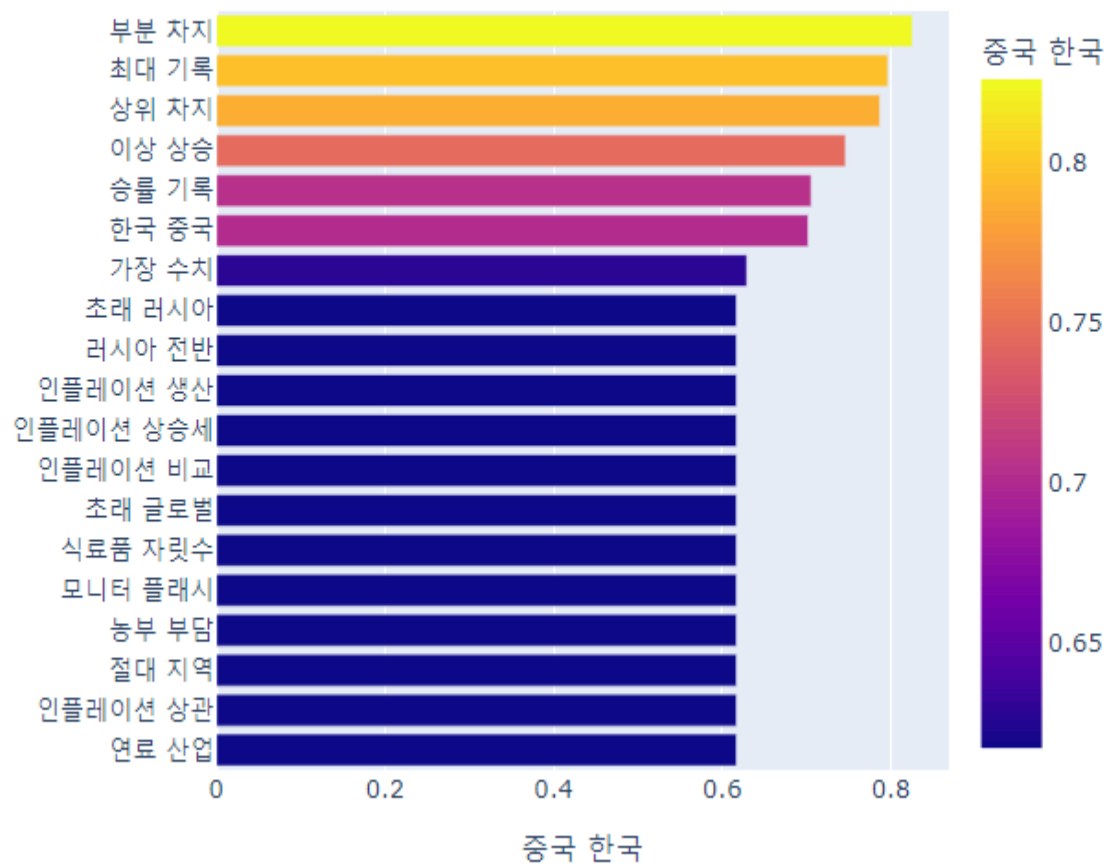
<바이그램 유사도: 2개의 인접단어(명사)별 분석>

	가가 물가	가격 가량	가격 가장	가격 가치	가격 개선	가격 겉런	가격 경쟁 력	가격 계 속	가격 고려	가격 공공재	...	희망 다남	희망 신규	희망 전 자상거래	희망 프 로그램	희생 의지	희소식 독일	희소식 에 너지	히비츠 발라	히터 보일러	히트 추가	
가가 물가	1.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	1.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 가량	0.0	1.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.688724	0.000000	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 가장	0.0	0.000000	1.000000	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.678907	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 가치	0.0	0.000000	0.000000	1.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	...	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 개선	0.0	0.000000	0.000000	0.0	1.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 겉런	1.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	1.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 경쟁력	0.0	0.688724	0.000000	0.0	0.0	0.0	1.000000	0.000000	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.688724	0.0	0.0	0.0	
가격 계속	0.0	0.000000	0.678907	0.0	0.0	0.0	0.000000	1.000000	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 고려	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	1.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
가격 공공재	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	1.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0	0.0	0.0	
10 rows × 34138 columns																						

34138 * 34138 (8.7GB)

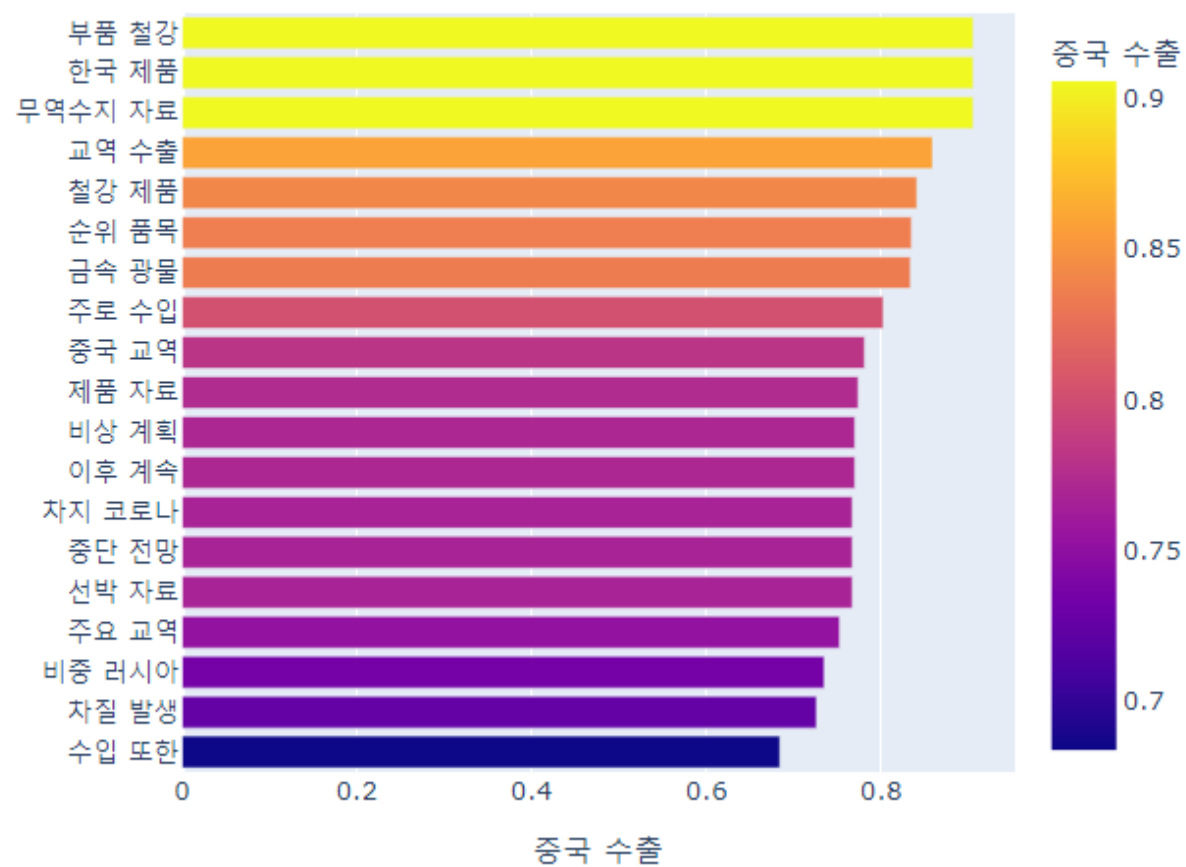
<Key Word: 중국 한국>

중국 한국 연관단어 top 20



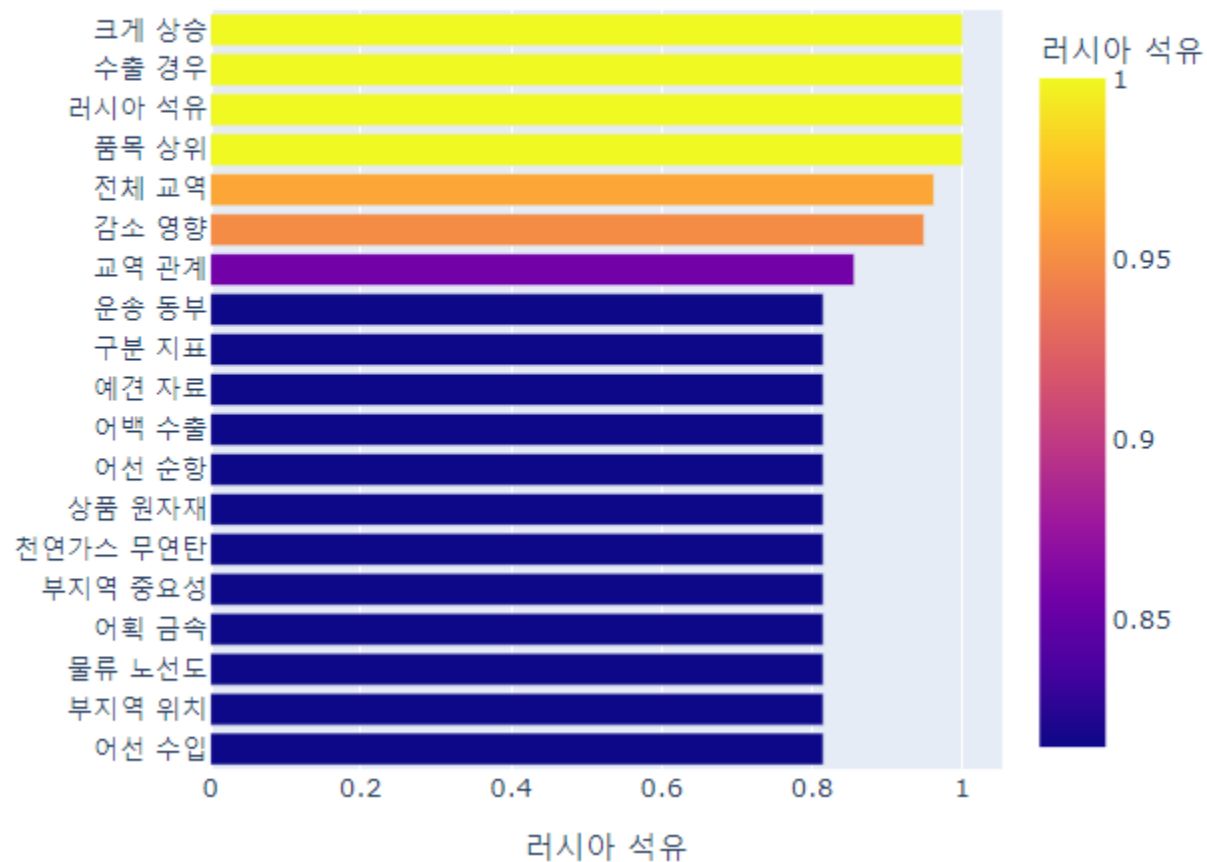
<Key Word: 중국 수출>

중국 수출 연관단어 top 20



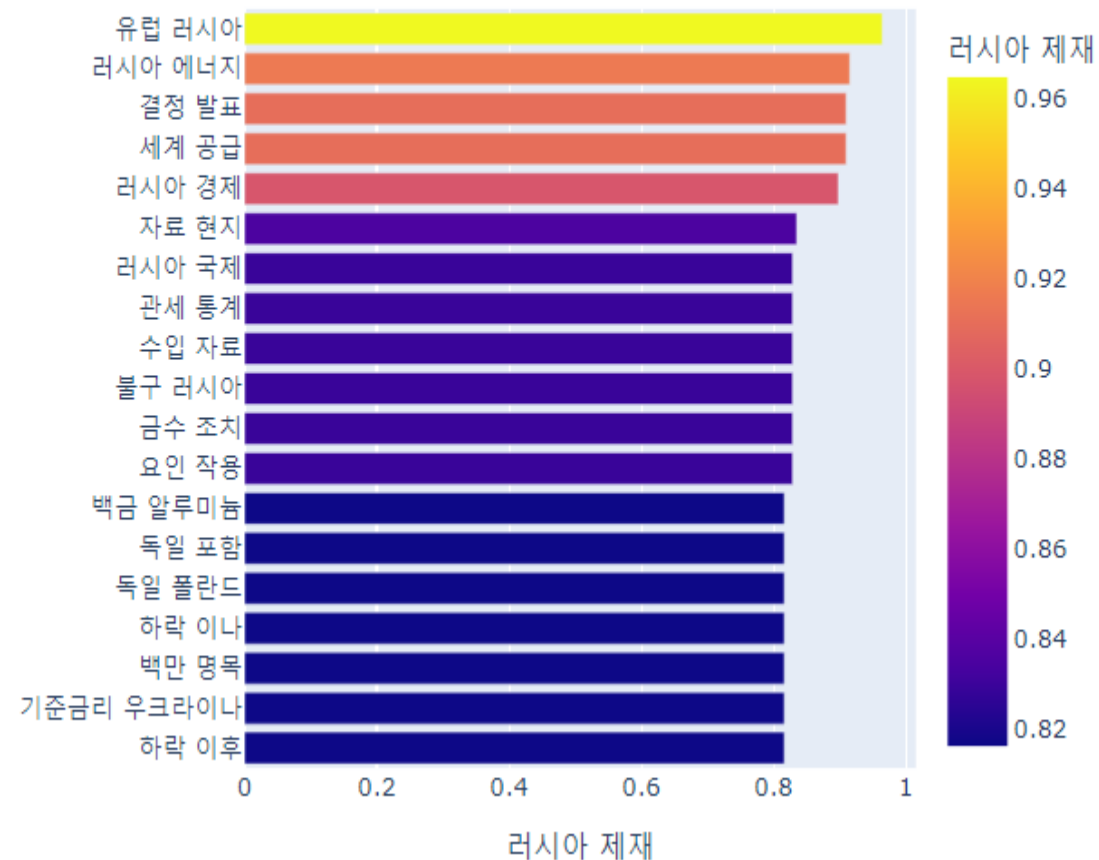
<Key Word: 러시아 석유>

러시아 석유 연관단어 top 20



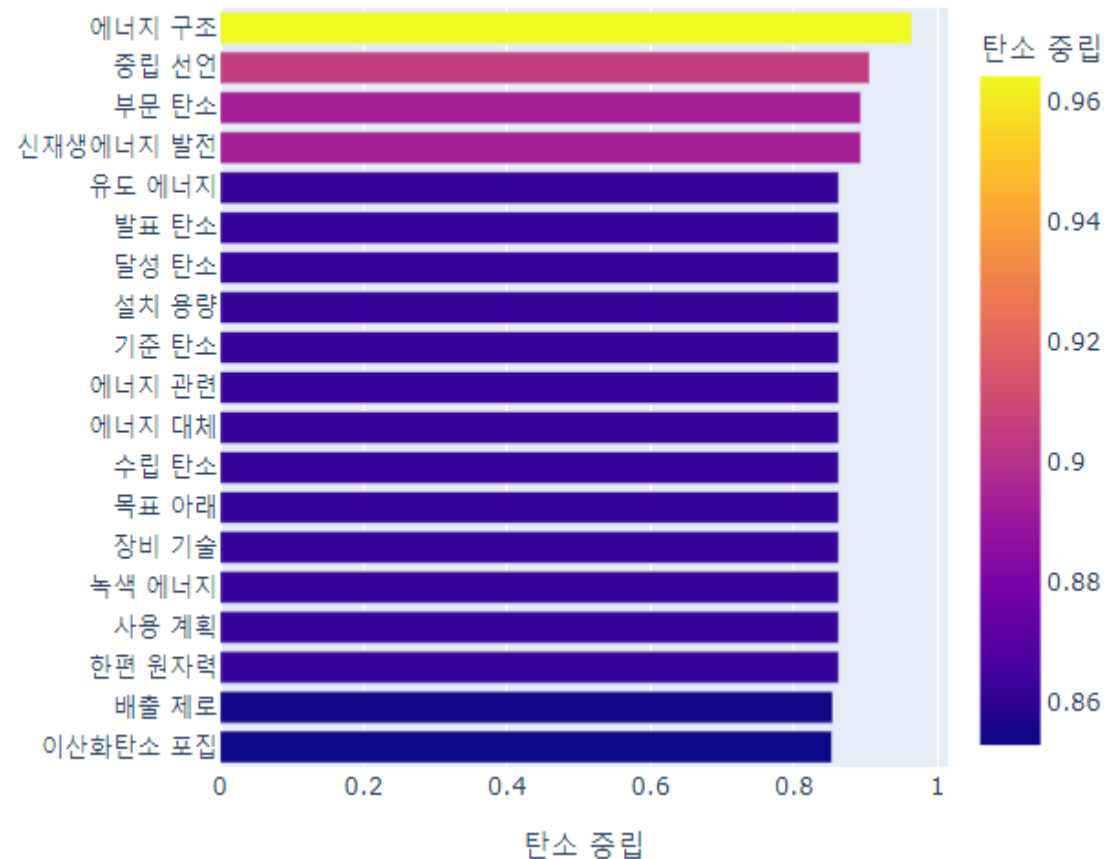
<Key Word: 러시아 제재>

러시아 제재 연관단어 top 20



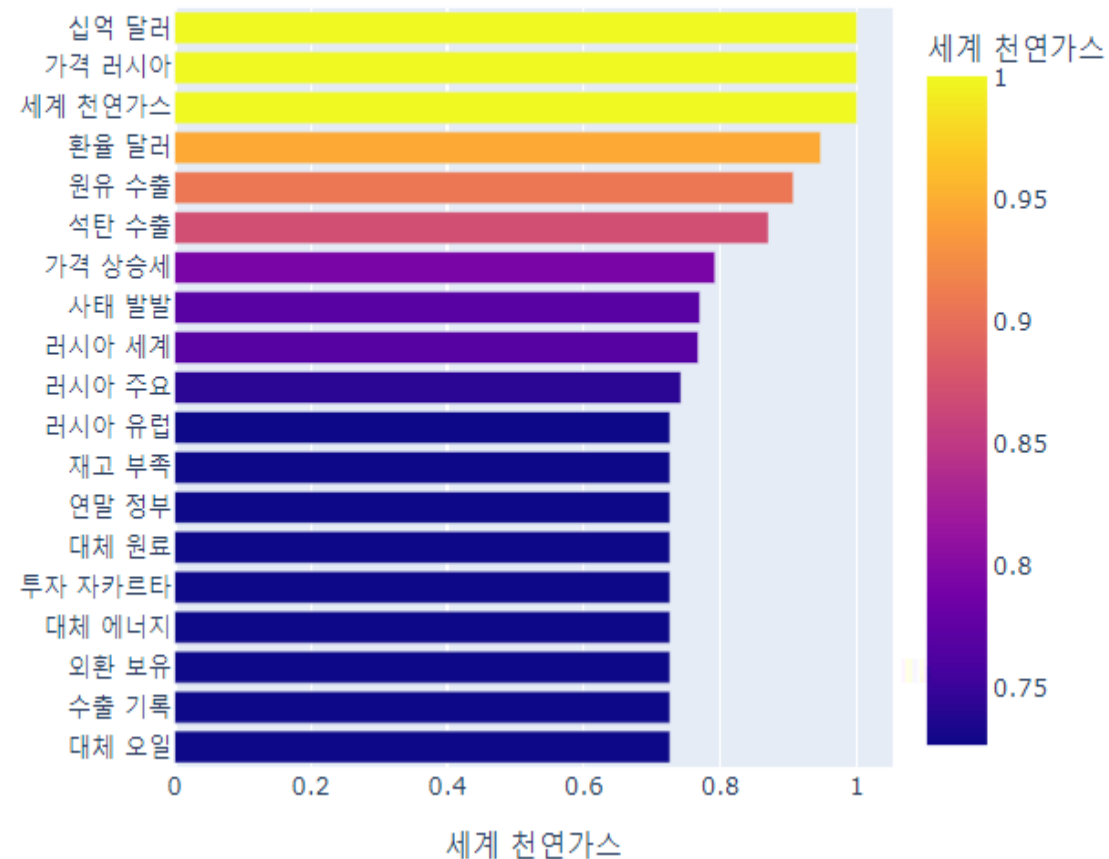
<Key Word: 탄소 중립>

탄소 중립 연관단어 top 20



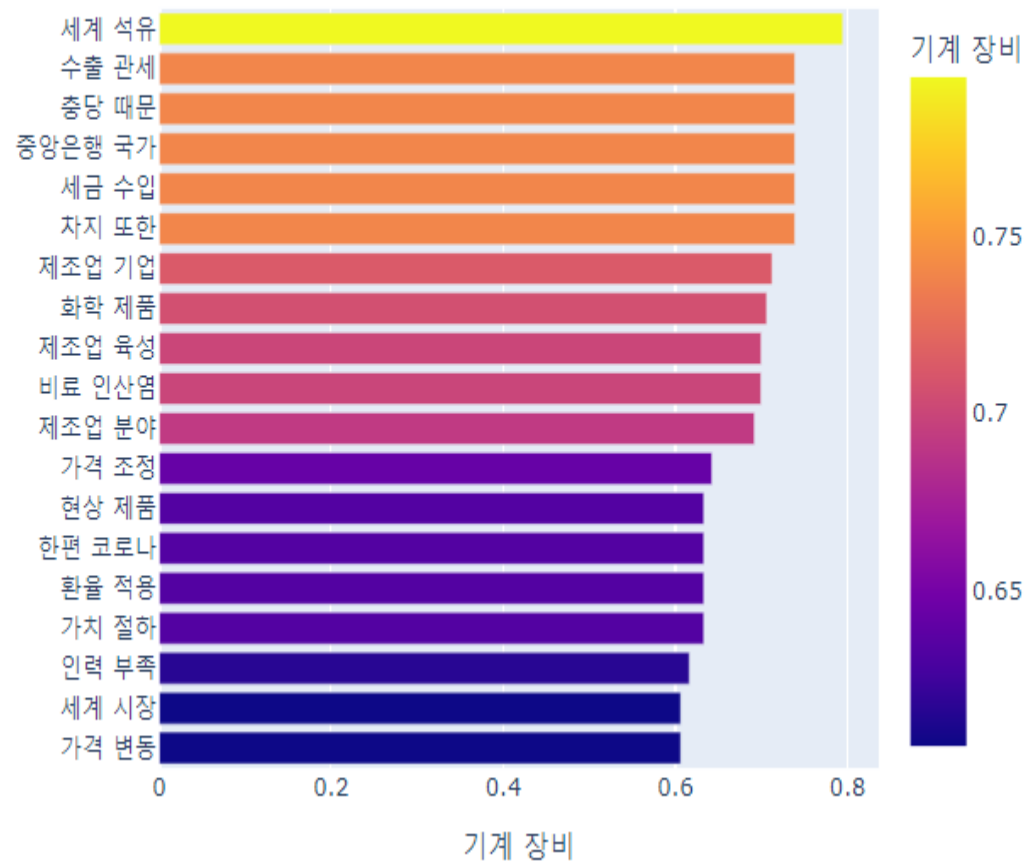
<Key Word: 세계 천연가스>

세계 천연가스 연관단어 top 20



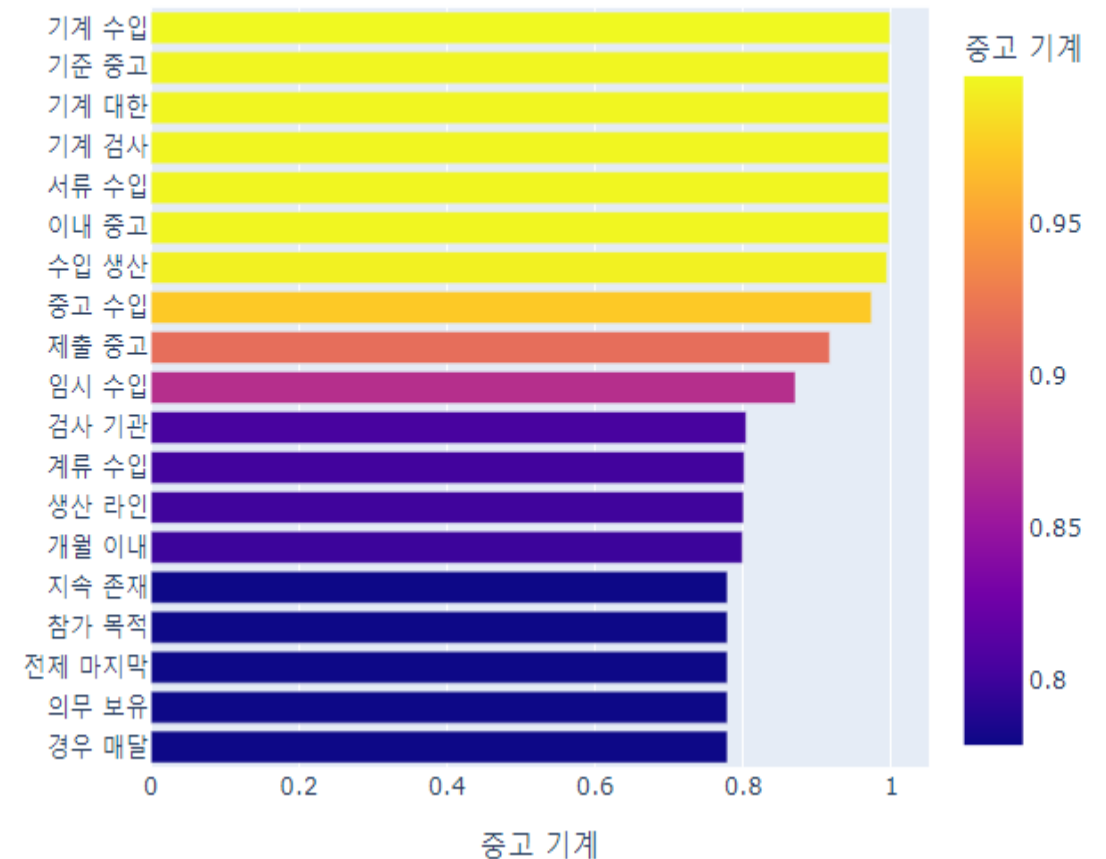
<Key Word: 기계 장비>

기계 장비 연관단어 top 20



<Key Word: 중고 기계>

중고 기계 연관단어 top 20



<결론>

1. 데이터 원천의 중요성

> 텍스트 데이터 원천에 따라 분석결과가 크게 달라짐

> 필요 데이터수: 최소 50개 이상의 데이터 필요

* 시계열 분석의 경우 단위 기간별 최소 30~50개 이상 必

2. 활용방안

1) 유니그램(1단어) 보다 바이그램(2단어) 분석이 효과적

* 단, 바이그램 분석을 위해서 많은 컴퓨팅 자원 필요

2) 유니그램의 경우 트렌트 파악을 위해 많은 배경지식 필요

3) 사이트 크롤링을 위해서 체계적인 데이터 소스 관리 필요

감사합니다.