

MULCAM-A



ESGwiki

중소 기업을 위한 ESG 요소 분석 및 QA



INDEX

- 1 intro
- 2 analysis
- 3 application
- 4 result
- 5 appendix



intro

서론 분석백과장 아이디어개요

intro analysis application result appendix

[기업 경영의 뉴 패러다임, ESG] 830조 굴리는 국민연금도 ESG 평가 박
차... '기업도 투자업계도 촉각'

이경호 기자 | 입력 : 2021-03-02 00:10

<https://www.ajunews.com/view/20210301113910433>

"중소기업 ESG, 선택 아닌 필수...생존 달렸다"

"ESG로 중소기업 경영 패러다임 전환...공정무역 주목할 때"

<https://news.bizwatch.co.kr/article/industry/2021/05/18/0026/>

익명 기자 | 승인 2021.03.12 16:45 | 댓글 0

<http://www.kbiznews.co.kr/news/articleView.html?idxno=78893>

"중소기업 ESG 준비 어려워...정책지원 절실"

임호동 기자 | 승인 2021.07.14 17:34

<https://www.greenpostkorea.co.kr/news/articleView.html?idxno=129637>

ESG가 기업 경영의 새로운 패러다임으로 자리잡고 있음

그러나 중소기업에게는 어려운 이야기

intro

analysis

application

result

appendix

ESG는 기업의 비 재무적인 요소를 뜻합니다.

E

Environment 환경 요소는 자연환경 오염 관련된 내용으로 탄소 배출 저감, 자원 절약, 그린빌딩, 유독물질 배출 등 기업이 얼마나 이러한 요소들에 민감하게 반응하고 대처하는 가를 확인하는 요소

S

Social 사회 요소는 국가와 사회에 미치는 영향력에 관련된 내용으로 사회적 책임, 노동환경 개선, 기회균등, 사회 안전 배려 등 기업 경영에 있어서 사회에 공공 또는 도덕적 활동을 확인하는 요소

G

Governance 지배 구조 요소는 기업의 내부 환경에 대한 내용으로 투명한 경영, 윤리 경영, 분쟁, 보수, 이사회, 임원, 수평 · 수직구조 등 기업의 투명성과 평등 또는 공평한 기회에 대한 여부를 확인 하는 요소

ESG가 왜 필요한가?

1

ESG를 투자 결정 및 자산에 고려
(2006, UN PRI(책임투자원칙))

3

ESG 항목을 통해
국내 상장기업의 지속가능경영 수준을 평가
(2004 ~, 한국기업지배구조원)

2

이해관계자를 고려한 기업 경영 권고안
(2017, Task Force on Climate-related Financial Disclosures)

4

기업 공시제도 개선안에 따르면 자율 공시였던
기업의 지속가능경영 보고서 발간을
2025년부터는 자산 2조 원 이상의 기업에게
의무화하고 2030년부터는 모든 코스피
상장사로 확대
(2021, 한국거래소)

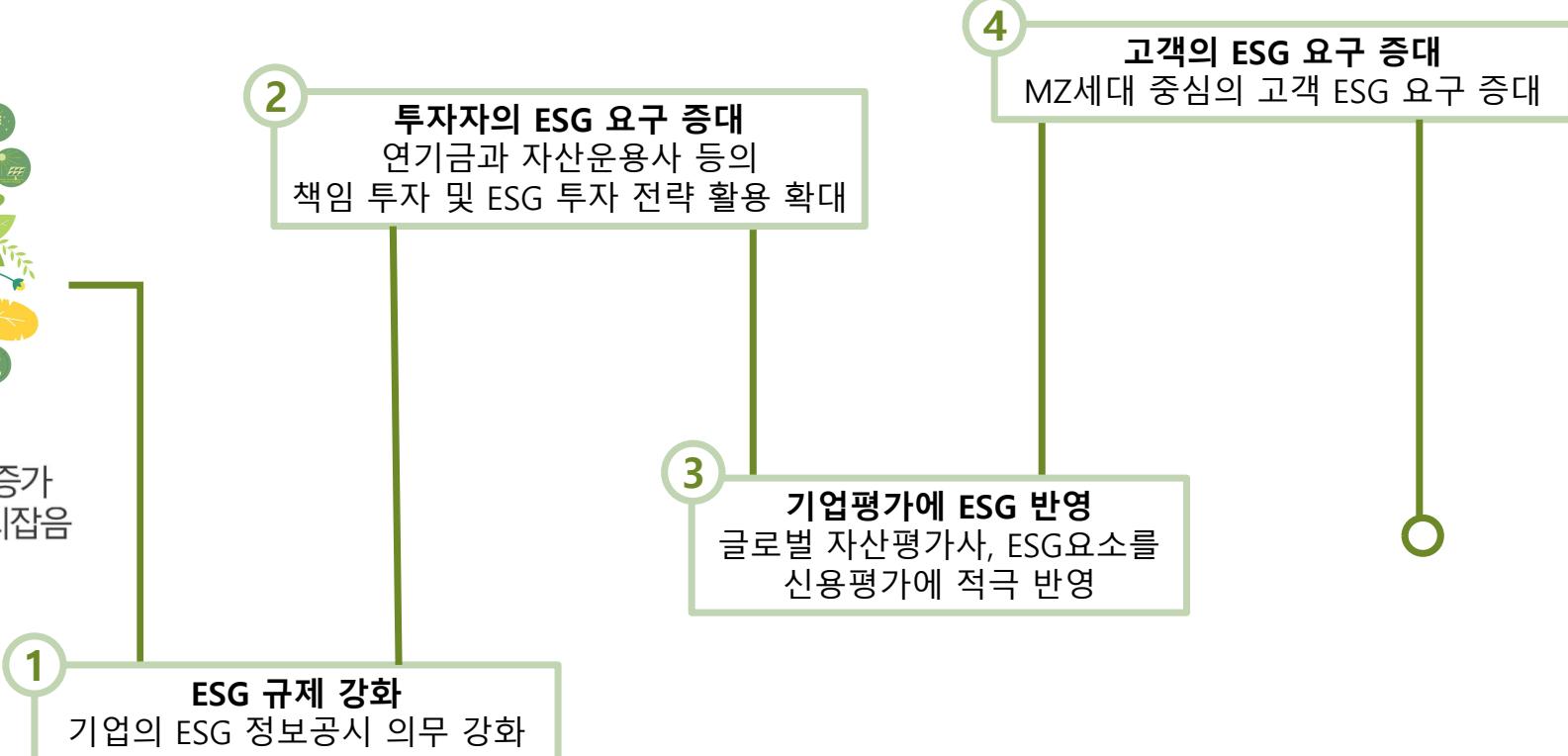


ESG에 대한 관심, 필요성이 증가
기업의 필수적인 요소로 자리잡음

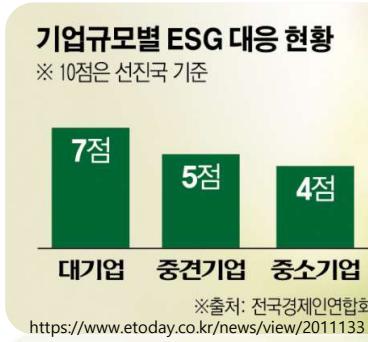
ESG가 왜 필요한가?



ESG에 대한 관심, 필요성이 증가
기업의 필수적인 요소로 자리잡음



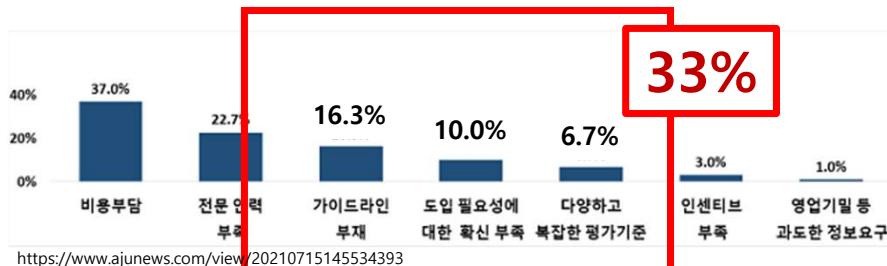
중소기업과 ESG 현황



ESG요소가 투자와 거래에 영향을 준다.
하지만 선진국, 대기업에 비하여 중소기업은 대응을 위한 준비와 인식이 부족

중소기업과 ESG 현황

중소기업, ESG 경영에서 힘든 부분

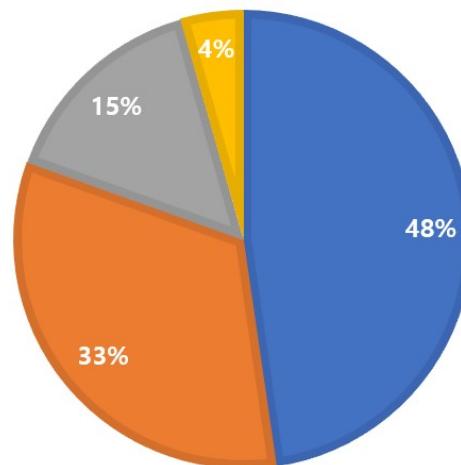


- 가이드 라인 부재
- 도입 필요성에 대한 확신 부족
- 다양하고 복잡한 평가기준

“ESG 가이드 라인 부재로 인한 연쇄적인 어려움”

ESG 준비中最 어려운 분야

■ 환경 ■ 사회 ■ 지배 구조 ■ 기타



<https://biz.chosun.com/industry/company/2021/07/14/UKEZKYKRXFFVBEAY3W6WW3WE7Y/>

"ESG 경영 관심 높지만 범위 개념 모호...경영전략 수립 애로"

기업 경영진이 고민하는 ESG, 이해와 준비가 미진하다

"중소기업 ESG 준비 어려워...정책지원 절실"

중소기업이 참고할 무언가가 필요하다

intro analysis application result appendix

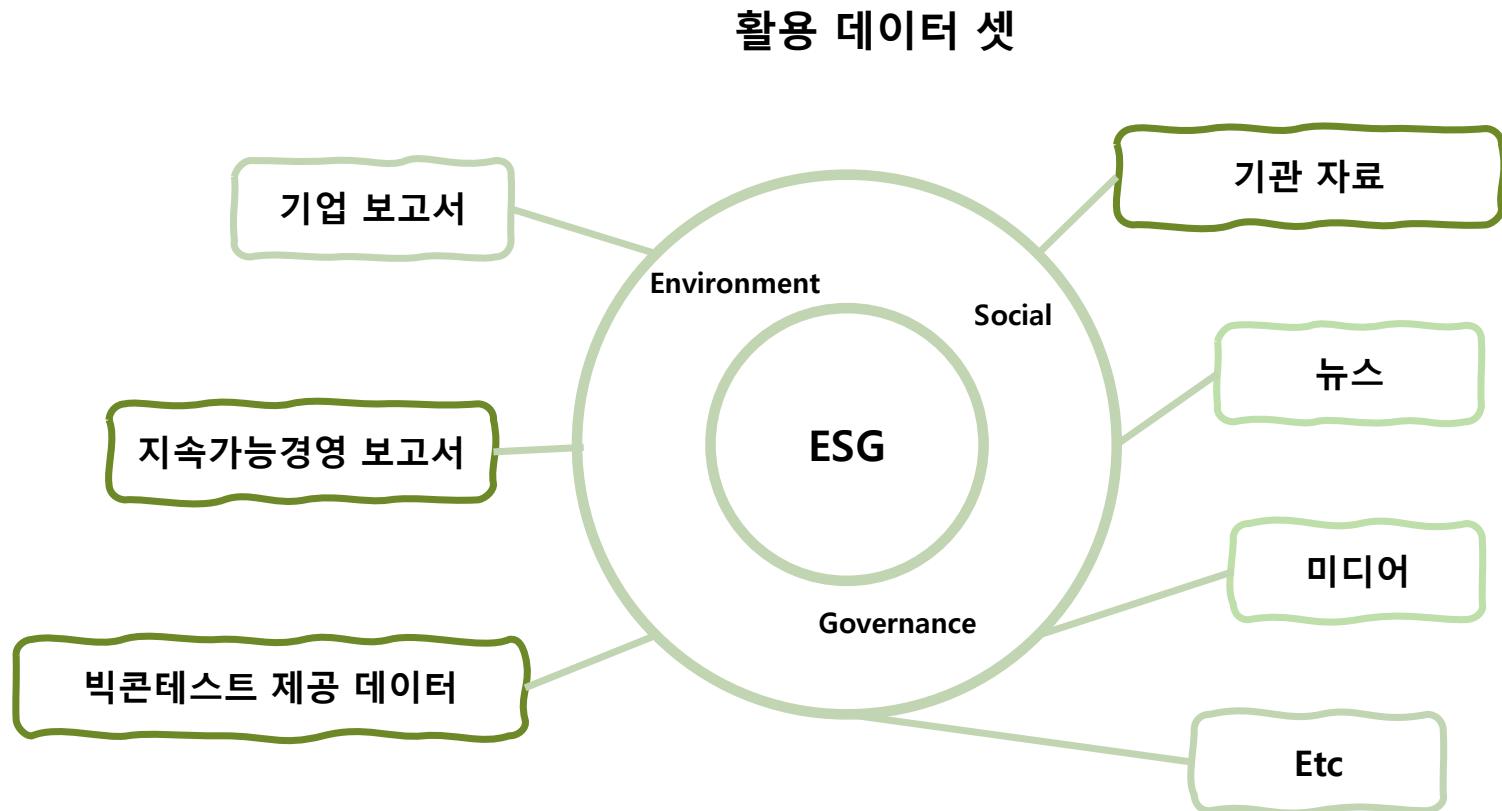




analysis

활용데이터

분석내용



활용 데이터 셋

지속가능경영 보고서

- ESG 평가에 가장 많은 영향력을 가지고 있는 자료를 활용
(한국 기업 지배 구조원(KCGS), 한국표준협회)

빅 콘테스트 제공 데이터

- 더존비즈온, 빅밸류의 중소기업 환경 및 사회 부문 자료를 활용

기관 자료

- 중소 벤처 기업부의 CSR 및 중소기업 공공데이터 활용
- 한국 기업 지배 구조원(KCGS) 평가 및 모범 준규 데이터 활용

기업 보고서

- 해외 및 국내 지속가능 경영 보고서 활용

ESG 모범 규준

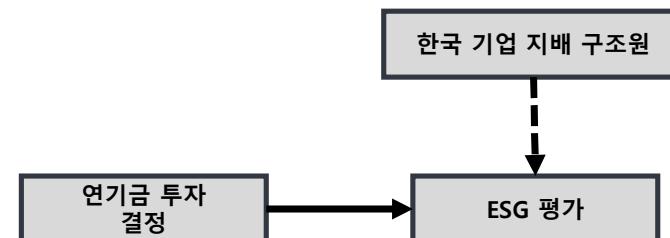
모범 규준이란?

한국 기업 지배 구조원은 미래지향적인 관점에서 지배구조 및 사회책임경영의 방향을 제시해 국내기업들이 대내외적으로 신뢰받을 수 있도록 국내에서 유일하게 E.S.G 모범규준을 제정하여 발표하고 있습니다.



한국 기업 지배 구조원의 모범 규준을 확인하는 이유

- ESG 모범 규준을 재정한 국내 유일한 기관
- 한국 거래소 및 한국 증권 금융 등의 사원 기관으로 신뢰성이 있음
- 2015년 부터 국민연금의 의안분석 자문 기관으로 선정됨

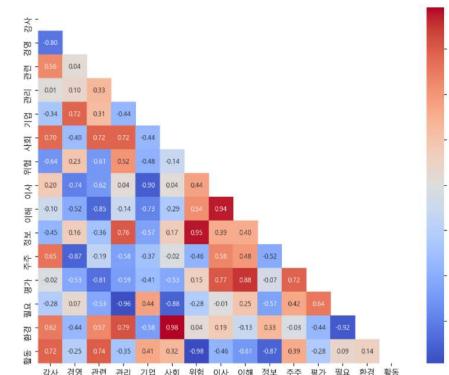


ESG 모범 규준의 핵심 키워드 및 Heat-map 추출 과정

모범 규준 문서에서 핵심 키워드를 추출하여 ESG에서 필수적인 키워드 내용을 파악하기 위하여
문서를 토큰화하고 Word Cloud를 보고 불용어를 찾아 처리 후 TF-IDF 출력



==== 핵심 키워드 ===
기업 : 4.3043865e-08
환경 : 2.3862471e-08
정보 : 1.99223e-08
경영 : 1.9778154e-08
사회 : 1.8936435e-08
관리 : 1.3488449e-08
주주 : 1.312938e-08
활동 : 1.3089775e-08
이사 : 1.2796216e-08
위원회 : 1.0762881e-08
소비자 : 1.0425972e-08



ESG 모범 규준의 핵심 키워드

ESG의 핵심 키워드를 보면 기업, 환경, 정보, 경영, 사회, 관리 등을 확인 할 수 있음



==== 핵심 키워드 ====

기업 : 4.3043865e-08
환경 : 2.3862471e-08
정보 : 1.99223e-08
경영 : 1.9778154e-08
사회 : 1.8936435e-08
관리 : 1.3488449e-08
주주 : 1.312938e-08
활동 : 1.3089775e-08
이사 : 1.2796216e-08
위원회 : 1.0762881e-08
소비자 : 1.0425972e-08

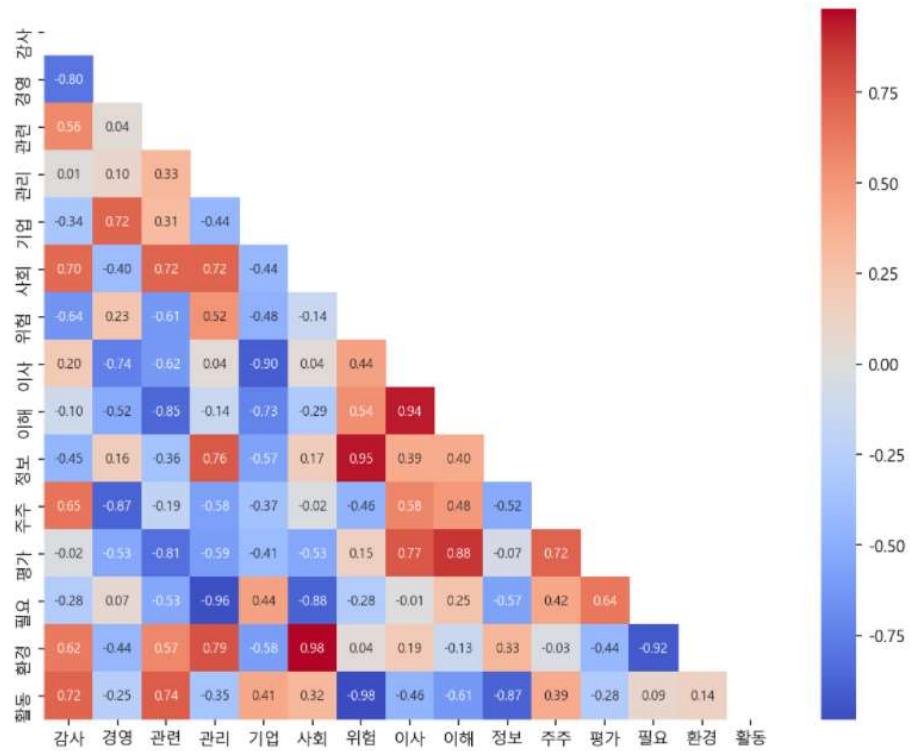
1) Environment 부분이 가장 중요도가 높음

: 최근 친환경 및 한국판 그린 뉴딜 정책 이슈화로
“환경” 키워드 중요도가 높게 측정 된 것으로 확인 할 수 있었음

2) Social, Governance 부분들은 고르게 분포되어있음

: 고르게 분포되어 있으며 Social의 경우 “경영”, “사회”, “소비자” 정도가 중요하다는 것을 예측할 수 있었고 Governance의 경우 “주주”, “관리”, “위원회”, “이사” 등의 내용이 중요할 것이라고 예측할 수 있었습니다.

ESG 모범 규준의 Heat-map



1) “사회” & “환경” 98%

: 사회와 환경은 ESG 정책 이전에 지속 가능 경영 보고서의 메인 주제였던 것 만큼 이번 ESG 모범 규준에서도 지속 가능 경영 보고서가 평가 기준에 큰 영향력이 있다는 것을 확인 할 수 있었습니다.

2) “이사” & “이해”, “정보” & “위험” 이 90% 이상

: 이사와 이해는 ESG 요소 중 Governance 부문의 이사회와 이해 관계자를 의미하는 것으로 추측 되며 정보와 위험은 Social 부문의 사회적인 이슈 문제 관한 의미로 추측 됩니다.

국내 기업 개별 ESG 평가 중 Environment 부분에서 S 등급 받은 대기업 핵심 키워드

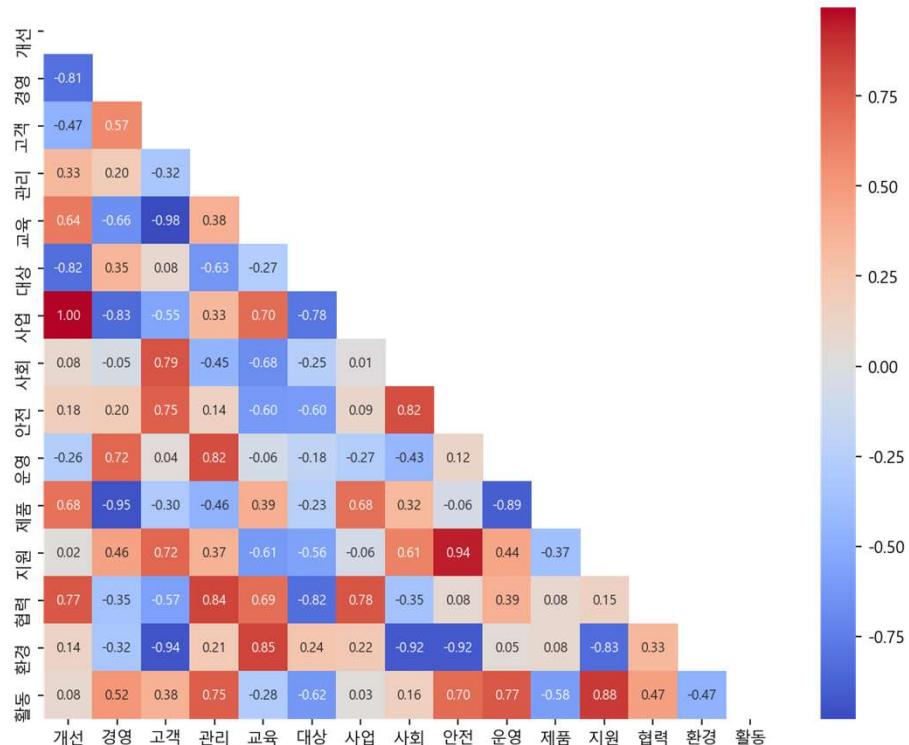
ESG의 핵심 키워드를 보면 기업, 환경, 정보, 경영, 사회, 관리 등을 확인 할 수 있음



1) 관리, 제품, 환경 이 핵심 키워드

친환경 및 그린 스마트 경영을 위해서는 기존의 유통망 관리나 제품 소재 및 생산 라인 등에 변화가 많을 것이므로 핵심 키워드로 노출이 된 것 같습니다.

국내 기업 개별 ESG 평가 중 Environment 부문에서 S 등급 받은 대기업 현황



1) “사업” & “개선” 가장 많이 노출

: 환경 분야에서 S 등급을 받은 기업들은 사업과 개선이라는 키워드를 상당히 많이 노출 시켰다는 것을 알 수 있었고, 비즈니스 차원으로 바라볼 때는 환경 개선을 위한 기존 사업 개선의 내용을 추측해볼 수 있을 것 같습니다.

2) “안전” & “지원”, 90% 이상

: 환경 키워드의 포지션에 포함되는 안전과 지원은 비즈니스 관점으로 볼 때 기존의 안전 자원 즉 친환경 소재 관련한 내용이 있지 않을까 추측이 되며 지원의 경우 친환경 관련하여 유통망 및 신규 인프라를 구축하기 위한 내용을 추측해볼 수 있을 것 같습니다.

국내 기업 개별 ESG 평가 중 Social 부문에서 S 등급 받은 대기업 현황



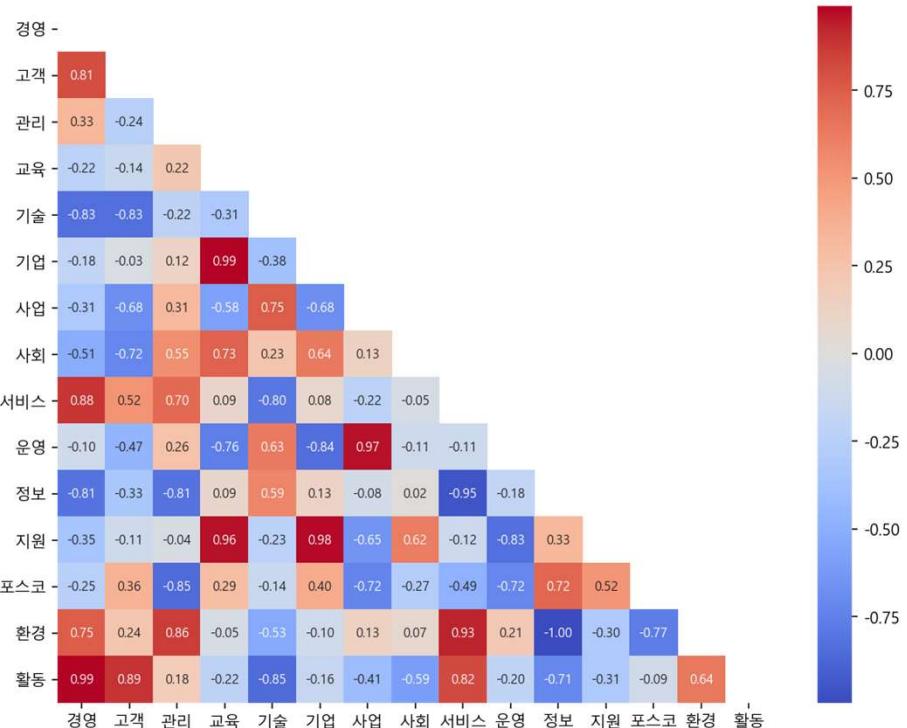
1) 포스코 기업이 키워드로?

이전부터 포스코는 공유가치 창출과 사회적 책임 활동을 꾸준하게 이어오고 있었고 우수사례도 있었기 때문에 키워드로 노출된 것을 확인할 수 있었습니다.

2) “지원” 키워드는 왜 ?

대부분의 기업들에게는 사회적인 이슈 활동하는 것이 쉽지 않고 실행할 경우 비즈니스 시스템의 많은 변화와 지원이 필요합니다. 따라서 지원이라는 키워드는 이러한 내용이 다수 노출되어 키워드 순위가 높은 것으로 생각할 수 있었습니다.

국내 기업 개별 ESG 평가 중 Social 부문에서 S 등급 받은 대기업 현황



1) “활동” & “경영”, “기업” & “교육” 가장 많이 노출

: 사회 부문에서 S 등급을 받았던 기업들은 활동, 경영, 기업, 교육 등의 키워드가 가장 많이 노출된 것을 확인할 수 있는데 비즈니스 관점으로 보았을 때는 사회 활동은 사회적 책임 및 공유 가치 창출 관련된 내용이 많기 때문에 경영 활동의 변화 기업 내의 교육 또는 교육 사회 공헌 관련된 내용이 있을 것으로 추측할 수 있을 것 같습니다.

2) “지원” & “교육”, “지원” & “기업”, “운영” & “사업” 90% 이상

: 후 순위로 지원이란 단어가 많은 것을 보아 사회에 공헌 및 지원 등의 대한 내용이 많아 지원이라는 단어가 많이 노출되었을 것이라고 추측할 수 있을 것 같습니다.

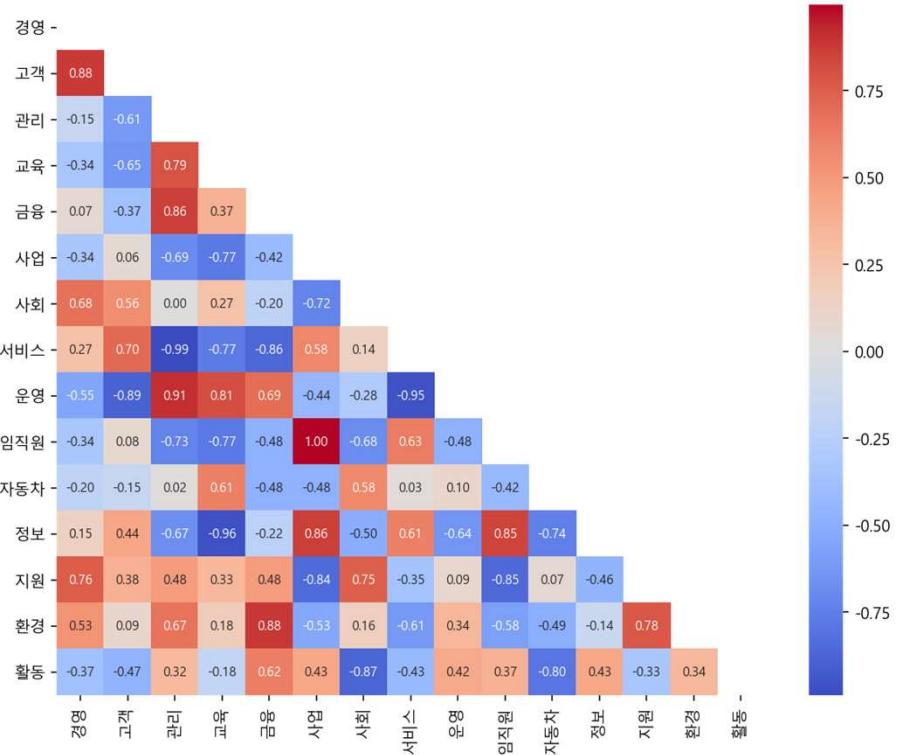
국내 기업 개별 ESG 평가 중 Governance 부문에서 S 등급 받은 대기업 현황

==== 핵심 키워드 ====

1) 사회 뿐만 아니라 기업 지배구조에서도 “지원” ?

기업 지배 구조와 사회는 정량적인 수치로 분류하면 나눌 수 있지만 정성적인 내용으로 비교할 때는 유사 개념 및 특징을 가진 내용이 많습니다. 사회 분야와 마찬가지로 기업 경영에서 지배 구조의 변화는 지원이 필요하며 자료 내용에서는 지원하거나 받는 내용일 있을 것으로 볼 수 있습니다.

국내 기업 개별 ESG 평가 중 Governance 부문에서 S 등급 받은 대기업 현황



1) “임직원” & “사업” 가장 많이 노출

: 지배 구조 부문에서 S 등급을 받았던 기업들은 임직원, 사업 등의 키워드가 가장 많이 노출된 것을 확인할 수 있는데 지배 구조 의미와 같이 임직원 및 사업의 관련된 내용이 많을 것으로 추측할 수 있을 것 같습니다.

2) “운영” & “관리” 90% 이상

: 후 순위로 운영과 관리이므로 기업 내의 직원들의 대한 운영 및 관리에 대한 내용이 많을 것으로 추측 할 수 있을 것 같습니다.

국내 중소 기업 ESG 현황

중소기업 지속가능경영 자료



ESG 모범 규준 자료



1) ESG를 준비하는 국내 중소기업은 ESG Trend에 맞춰 가고 있음

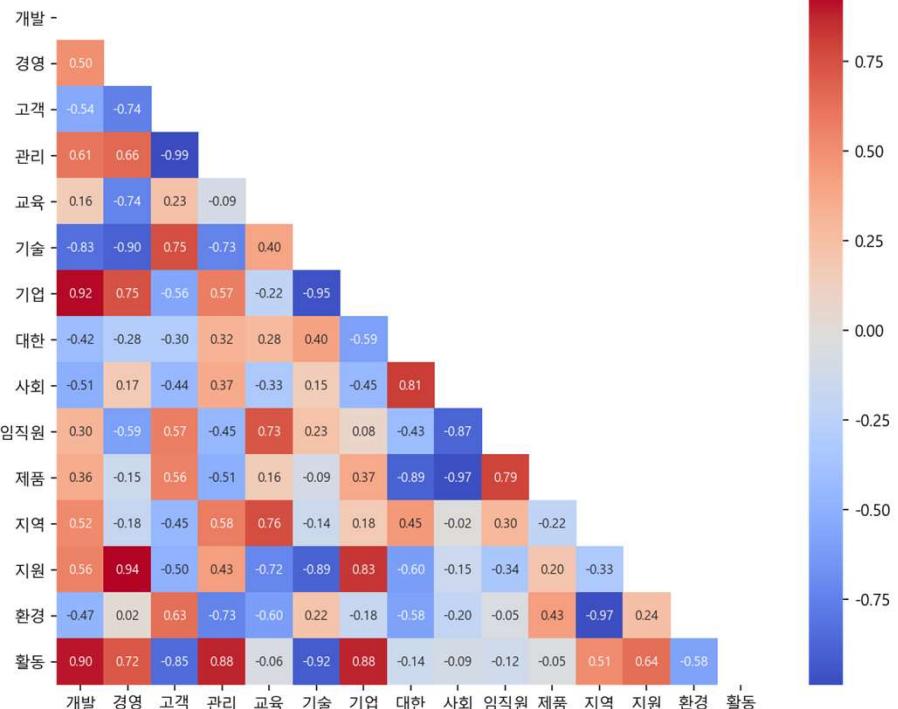
: ESG를 대비하는 중소기업은 ESG 모범 규준과 비슷한 키워드로 활동하고 있다는 것을 알 수 있었고 특히 환경 분야의 경우 국내 ESG Trend에서 가장 주목받고 있는데 이러한 부분도 잘 맞춰서 움직이고 있다고 추측할 수 있습니다.

2) “제품”, “개발” 등 중소기업의 강점 될 수 있는 키워드가 담겨 있음

: 중소기업의 최고의 강점인 제품과 개발 키워드가 있는 것을 확인 할 수 있었고 ESG를 위한 사업 개선 및 경영 개선에서는 제품과 개발 요소가 포함 되어 있을 것이라고 추측할 수 있을 것 같습니다.

국내 중소 기업 ESG 현황

중소기업 지속가능경영 자료



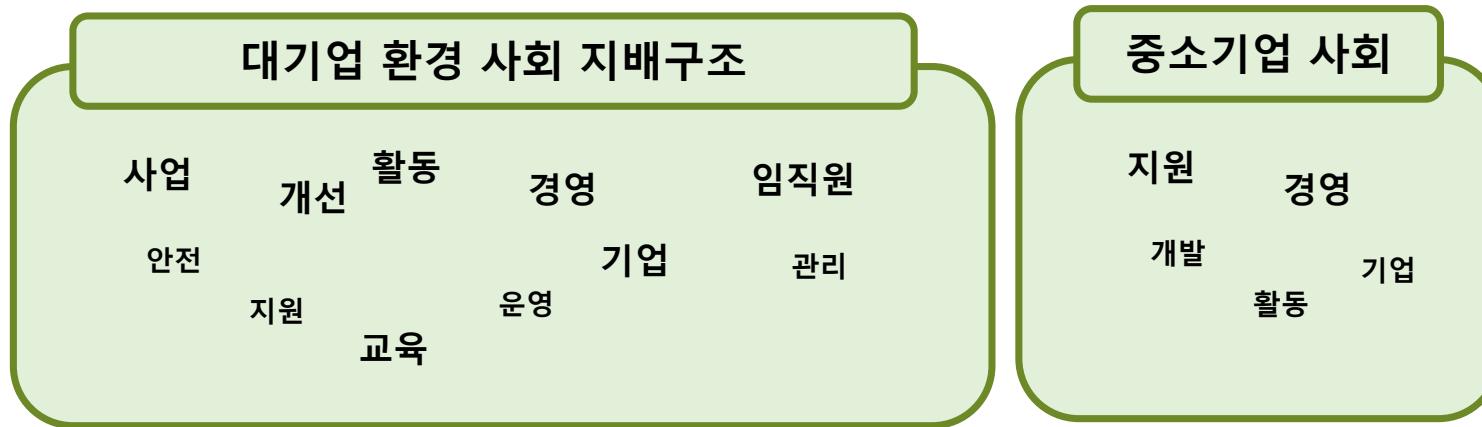
1) “지원” & “경영” 가장 많이 노출

: 사회적 책임 활동이 원활하지 않은 관계로 지원이라는 키워드가 노출된 것으로 예측할 수 있고 제품 및 개발에 강점을 가지고 있는 중소기업이 경영에도 신경 쓰고 있다는 내용이 담겨있을 것으로 추측 할 수 있을 것 같습니다.

2) “개발” & “활동”, “개발” & “기업” 90% 이상

: 후 순위로는 개발이라는 키워드가 많이 나오는 것으로 보아 환경 관련하여 기존 제품을 친환경 제품으로 개발하거나 신규 제품의 소재가 친환경적인 요소를 첨가 할 수 있도록 개발 활동을 했다는 등의 이야기를 추측할 수 있을 것 같습니다.

국내 중소 기업 heat-map과 대기업 heat-map 비교



1) 대기업의 중요 키워드와 중소기업의 중요 키워드에 중점 내용과 강점 내용이 포함되어 있다.

“지원”, “경영”, “활동” 등은 서로가 겹치는 키워드로 ESG 활동에서 빠지면 안되는 중점 키워드로 볼 수 있습니다. 서로 내용이 겹친다는 것은 ESG 활동에서 필수적인 요소라는 의미로 볼 수 있기 때문입니다.

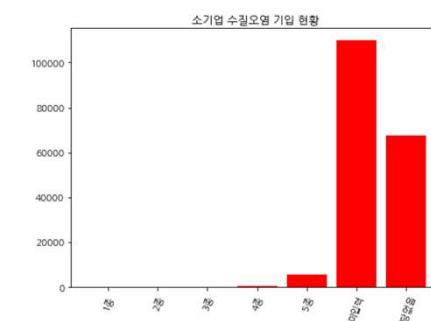
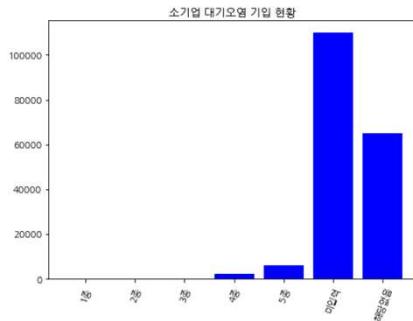
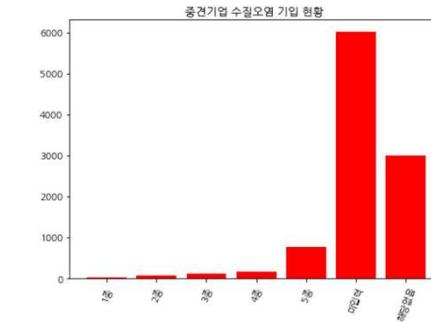
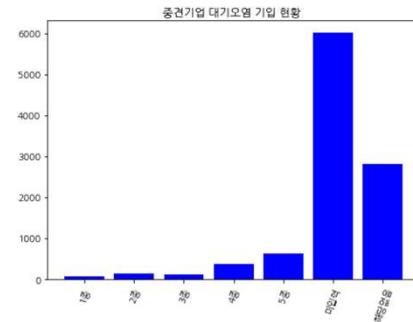
그리고 중소기업의 “개발” 키워드는 중소기업에서만 나온 키워드로서 중소기업이 ESG 활동에서 강점으로 이끌고 나가야 할 키워드로 볼 수 있습니다. 중점 키워드가 아님에도 불구하고 키워드로 노출되었다는 것은 그만큼 ESG 요소에서 큰 영향력이 있는 키워드라는 뜻이기 때문입니다.

그럼에도 불구하고, 국내 중소 기업 Environment 현황

1) Environment의 대한 인식이 매우 낮음

: 더존 비즈온에서 데이터를 통해 대기오염과 수질오염을 조사하였고 미입력 수치가 너무 높아 데이터를 확인하기 어려울 정도였습니다.

ESG 모범 규준에 따르면 환경 분야의 중요성을 알 수 있고 대기 오염의 경우 ESG 내용 중 환경 키워드가 중요도가 높았고 또한 탄소 배출 건에 대한 이슈를 굉장히 중요한 내용으로 환경에 대한 인식도를 높일 필요가 보임



그럼에도 불구하고, 국내 중소 기업 Social과 Governance 현황

〈표 6〉 기업군별 지배구조 실태 비교

지배구조 KPI	중소기업	중견기업	그외	전체
기업지배구조현장 공시 기업 수	0	2	20	22
임직원 윤리규정 공시 기업 수	11	79	155	245
집중투표제 도입 기업 수	1	12	28	41
전자 혹은 서면 투표제 도입 기업 수	11	22	34	67
주총 소집 통지일 (주총일로부터 몇 주 前)	2.95	2.97	2.89	2.94
감사위원회 도입 기업 수	6	61	169	236
평균 이사회 규모 (단위:명)	4.69	5.52	6.76	5.84
평균 사외이사 수 (단위:명)	1.44	1.82	3.39	2.34
평균 사외이사 비율	31%	33%	48%	38%
평균 자율공시 건수	1.34	1.35	2.15	1.65
평균 정정공시 건수	4.1	2.66	6.11	4.17

중소 중견 기업의 ESG 현황 분석, 한국기업지배구조원 연구위원 오덕교

〈표 7〉 기업군별 사회책임경영 실태 비교

사회책임경영 KPI	중소기업	중견기업	그외	전체
공정거래방침 수립	16	116	192	324
공정거래실천프로그램 운영	4	47	131	182
부패방지 내부원칙 수립	11	74	169	254
협력사 동반성장 정책 수립	0	11	83	94
소비자에 대한 공정거래원칙	7	54	119	180
개인정보 보호 및 정보 유출시 보상에 관한 정책 수립	20	109	154	283
지역사회에 대한 사회공헌활동 정책 수립	25	157	221	403
사회공헌활동 전담조직	0	4	51	55
매출액 대비 복리후생비	1.07%	0.75%	2.63%	1.50%
인당 교육훈련비 (단위 : 천원)	437	645	717	638
매출액대비 사회공헌비용	0.12%	0.08%	0.19%	0.13%
평균 근속년수 (단위 : 년)	8.7	8.6	8.2	8.5

중소 중견 기업의 ESG 현황 분석, 한국기업지배구조원 연구위원 오덕교

위 자료는 과거 중소·중견 기업을 대상으로 ESG 평가를 내린 내용으로

국내 중소기업의 지배구조와 사회책임 부문이 부족하며 이는 지속가능경영 보고서가 의무적이지 않기 때문으로 볼 수 있습니다.
뿐만 아니라 최근 중소기업의 관련된 ESG 데이터를 찾기 어려운 상태이므로 곧 다가올 ESG 정책을 신속하게 인식하고 대비해야 한다.

application

아이디어 시나리오

아이디어 본문 및 초록도

STP



사이트 접속화면

홈페이지 접속



ESG 등급분류, ESG QA , ESG 모의평가
제공서비스 표시



필요한 서비스 버튼 눌러서 양식확인

intro analysis application result appendix

회사명 *

키워드 *

추가문의사항

작성

ESG 등급분류

회사명, 키워드 ,추가문의사항 입력



예상등급 제공

intro analysis application result appendix



ESG QA

ESG관련 질문을 등록



답변

intro analysis application result appendix

회사명 *

보고서첨부 *

파일 업로드

첨부파일

추가내용

작성

ESG 모의평가

회사명, 보고서 첨부 제출



유사도측정결과 제공

intro

analysis

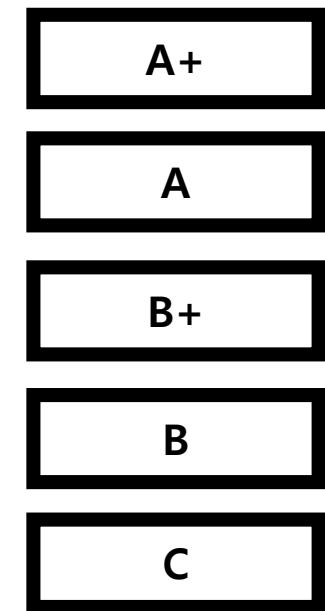
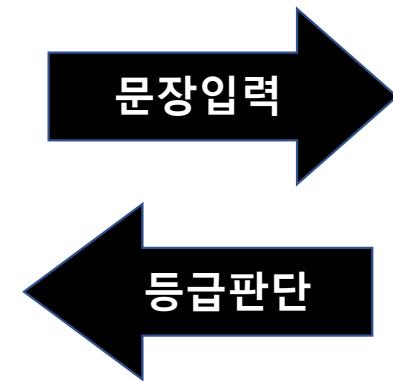
application

result

appendix

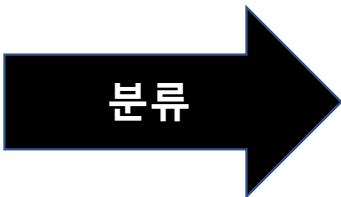


ESG 등급 분류



ESG 등급 분류

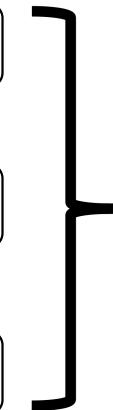
지속 가능 경영 보고서
제출 기업
(보고기간 2020.1 ~ 2020.12)



환경 (A+, A, B+, B, C)

사회 (A+, A, B+, B, C)

지배구조 (A+, A, B+, B, C)



등급 별 문장 추출

A+등급 기업 문장
A등급 기업 문장
B+등급 기업 문장
B등급 기업 문장
C등급 기업 문장

추출한 문장 등급에 따라 라벨링

A+등급 기업 문장 => label A+

A등급 기업 문장 => label A

B+등급 기업 문장 => label B+

B등급 기업 문장 => label B

C등급 기업 문장 => label C



사전 학습된 KoBERT 활용

intro analysis application result appendix

등급 확인하고 싶은 내용을 입력해주세요 : 탄소배출 제로
=> 입력하신 내용의 ESG등급은 A+ 입니다.

등급 확인하고 싶은 내용을 입력해주세요 : 지역사회 관계
=> 입력하신 내용의 ESG등급은 A 입니다.

등급 확인하고 싶은 내용을 입력해주세요 : 부패
=> 입력하신 내용의 ESG등급은 B 입니다.

등급 확인하고 싶은 내용을 입력해주세요 : ESG위원회 구성
=> 입력하신 내용의 ESG등급은 A 입니다.

등급 확인하고 싶은 내용을 입력해주세요 :

실제 실행 내용



ESG 모의 평가

시총 50대 기업 ESG평가 종합 결과표

업체명	총점평균	종합등급	순위	E	S	G
SK하이닉스	95.5	S	1	S	S	A+
KT	94.5	A+	2	A	S	A+
현대차	94.0	A+	3	A	A+	S
삼성전자	93.9	A+	4	A	S	A+
SK텔레콤	93.8	A+	5	A	S	A
POSCO	93.6	A+	6	A	S	A+
도이체	93.2	A+	7	A	S	A
시화제주	93.1	A+	8	A+	B+	S
아모레퍼시픽	93.1	A+	9	A	S	A
KB금융	92.9	A	10	A	A	A+
SK	92.9	A	10	A	A+	A+
삼성SDI	92.6	A	12	S	A+	B+
KT&G	92.6	A	13	B+	S	A+
CJ대한제당	92.3	A	14	B+	S	A
LG디스플레이	92.1	A	15	B+	A+	S
LG전자	92.1	A	16	S	S	B
삼성증권	92.1	A	17	A	A+	A
삼성물산	92.0	A	18	S	B+	A
현대글로비스	92.0	A	19	A	A	A
SK이노베이션	91.9	A	20	B+	S	A
하나금융지주	91.8	A	21	A	B+	A+
현대카드	91.4	A	22	A	A	A
삼성화재	91.3	A	23	A	A	A
삼성에스디비	90.6	A	24	B	S	A
LG생활건강	90.5	A	25	S	A	B
한국전력	90.3	A	26	B+	A	A
기아차	90.1	A	27	A	A	B+
코웨이	90.0	A	28	A	S	B
Naver	89.3	B+	29	B	A+	B+
삼성증권영	89.3	B+	30	S	A	A
우리은행지주	89.3	B+	31	B+	B+	A
미래에셋대우	89.2	B+	32	B+	B+	A
한화화재	89.0	B+	33	B+	B+	B+
롯데케미칼	88.7	B+	34	B	A	B+
한국조선해양	88.2	B+	35	B	B	A
오리온	87.9	B+	36	D	A	A+
기업은행	87.9	B+	37	B	A	B+
LG화학	87.8	B+	38	B	B+	B+
LG	87.5	B+	39	B	A+	B
유한양행	87.5	B+	40	B+	B+	B
한국타이어앤티크놀로지	87.1	B+	41	A	A	C
키카오	87.0	B	42	D	A	A
강원랜드	86.9	B	43	D	B+	A+
LG화학	86.4	B	44	B	B+	B
현대모비스	85.3	B	45	D	C	A+
고려아연	84.0	B	46	C	C	B
엔씨소프트	83.7	C	47	D	B+	B
삼성바이오로직스	81.6	C	48	D	B	B
셀트리온	81.0	C	49	D	D	B+
한진칼	79.6	D	50	D	C	C

Environment 부문에서 S 등급 받은 기업

Social 부문에서 S 등급 받은 기업

Governance 부문에서 S 등급 받은 기업

Out-put

문서의 핵심
키워드 및
빈도 값을
추출

ESG 모의 평가

유사도 측정

Out-put

문서의 핵심
키워드 및
빈도 값을
추출

In-put

평가 받을 보고서
의 키워드 및
빈도 값을 추출

40 %

ESG 모의 평가

Q1. 대기업의 보고서 내용과 중소기업 보고서 내용의 규모가 상이 할 것으로 보이는데 비교대상이 가능한가?

재무적인 측면을 바라볼 때는 자산 및 사업 규모가 다를 순 있지만 비 재무적인 특징을 보았을 때는 사용하는 어휘나 문장이 다르지 않다.

예)

대기업 : “우리는 친환경을 위해 탄소 배출을 감소하고자 탄소 정화 시스템을 개발하였다.”

중소기업 : “우리는 친환경을 위해 탄소 배출을 감소하고자 OOO 시스템을 활용하였다.”

두 문장의 키워드는 친환경, 탄소배출, 시스템 일 것이다. 즉 기업이 친환경(ESG요소)을 위해 어떤 카테고리(현재 이슈)를 선택하였고 시스템(노력)을 사용했는지가 ESG 평가에서 중요.

Q2. ESG 모의 평가는 어느정도 신뢰성이 있는가?

50%의 신뢰성을 가지고 있다고 생각합니다.

다양한 사업의 대하여 보고서를 작성할 때는 기업의 장점의 대한 이야기만 작성하고 이슈 키워드를 반복 사용합니다. 반면의 빈도수가 많다고 하여 반드시 이슈 키워드가 되지는 않기 때문에 100% 신뢰성은 없지만 S평가를 받는 보고서와 키워드 유사도가 높다면 그만큼 비슷한 노력과 카테고리를 선택했다는 것이기 때문에 50%의 신뢰성은 보장된다고 생각합니다.

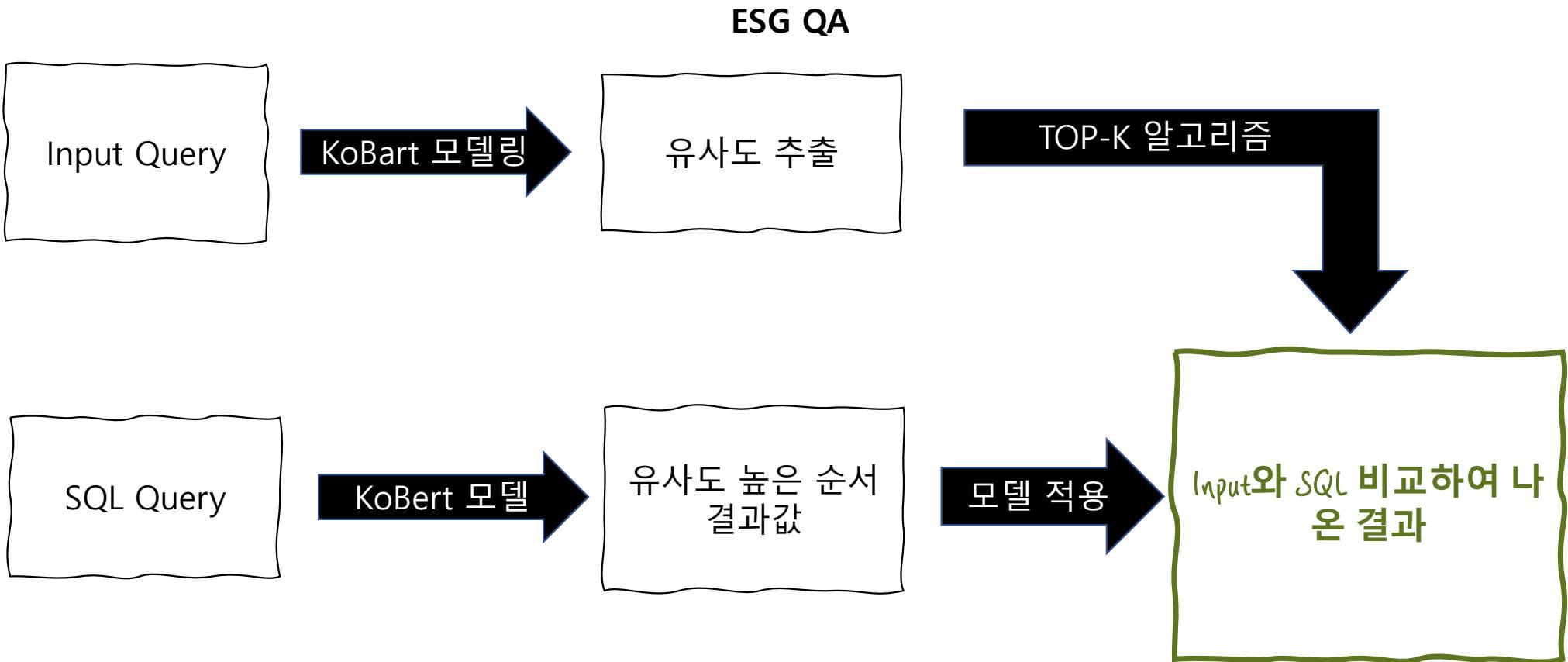
예)

대기업 : “임금 피크 제도”, “청년 채용 확대” 중소기업 : “구조 조정”, “채용 박람회 참가” → 유사도 10%

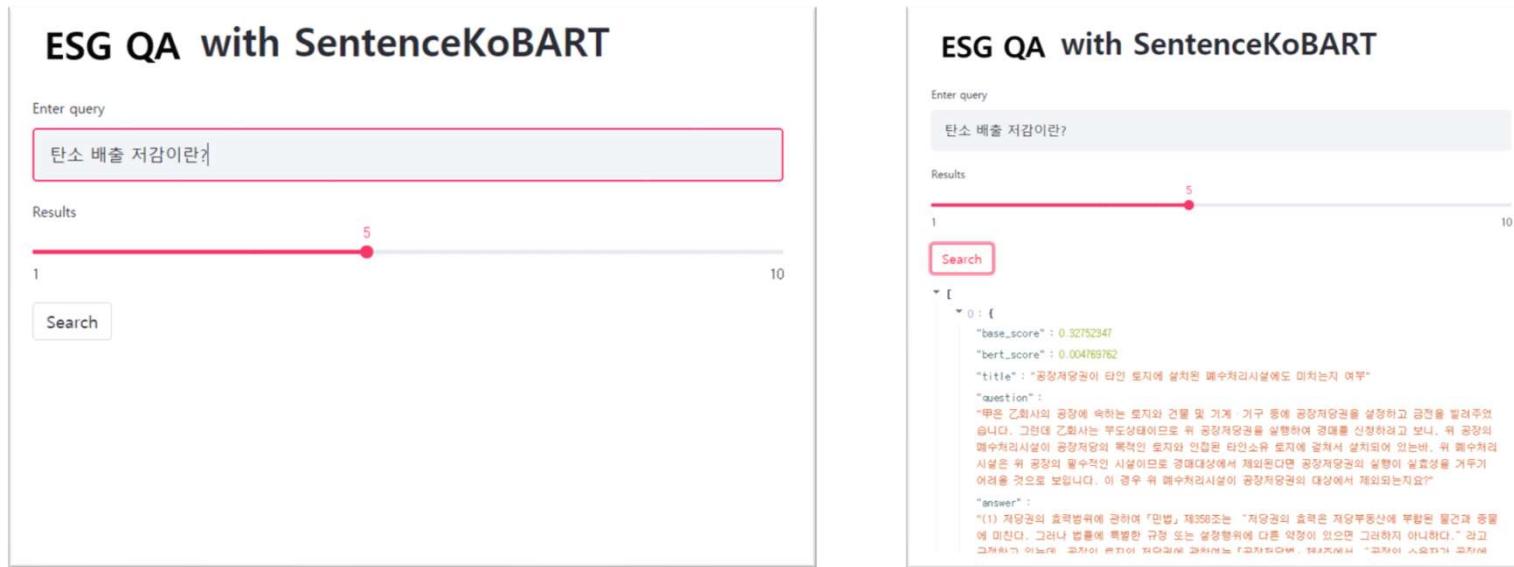
대기업 : “워크 셰어링 제도”, “채용 확대” 중소기업 : “임금 피크 제도”, “청년 채용 확대” → 유사도 37%

intro analysis application result appendix



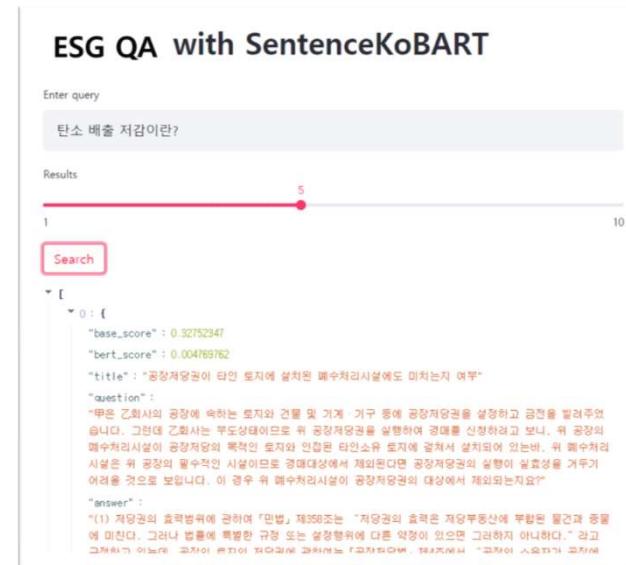
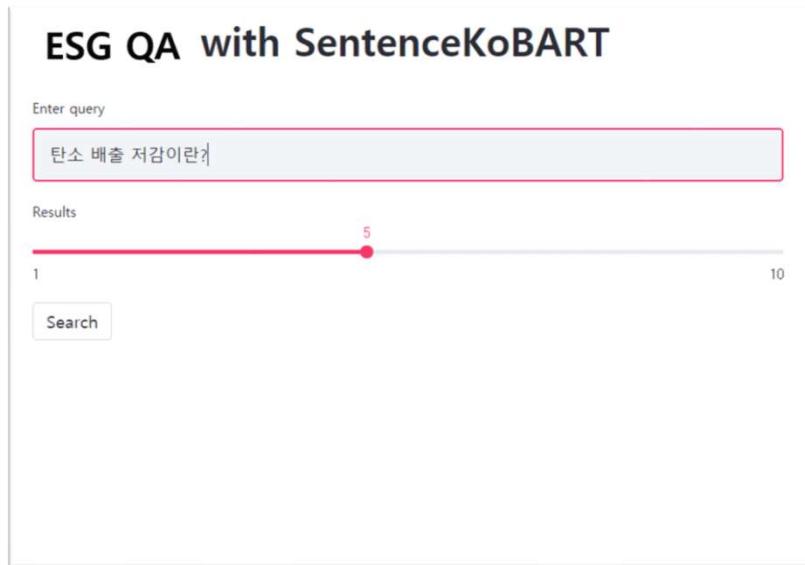


ESG QA



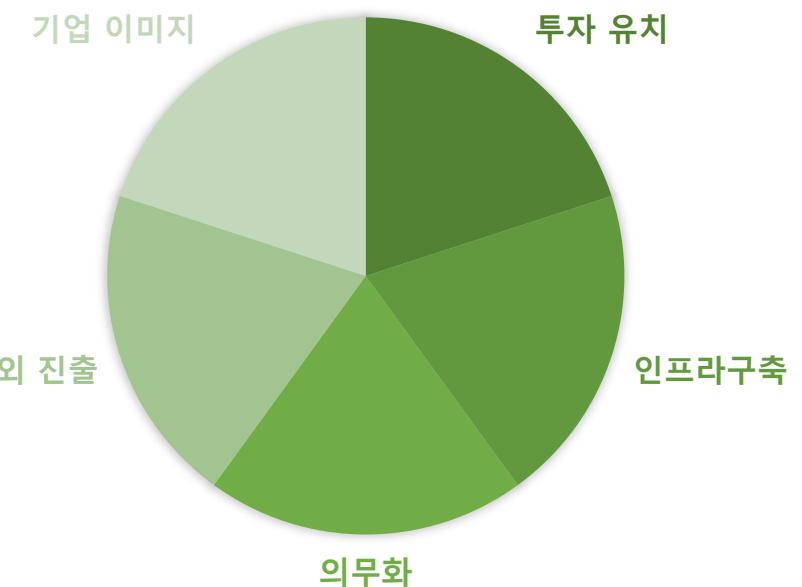
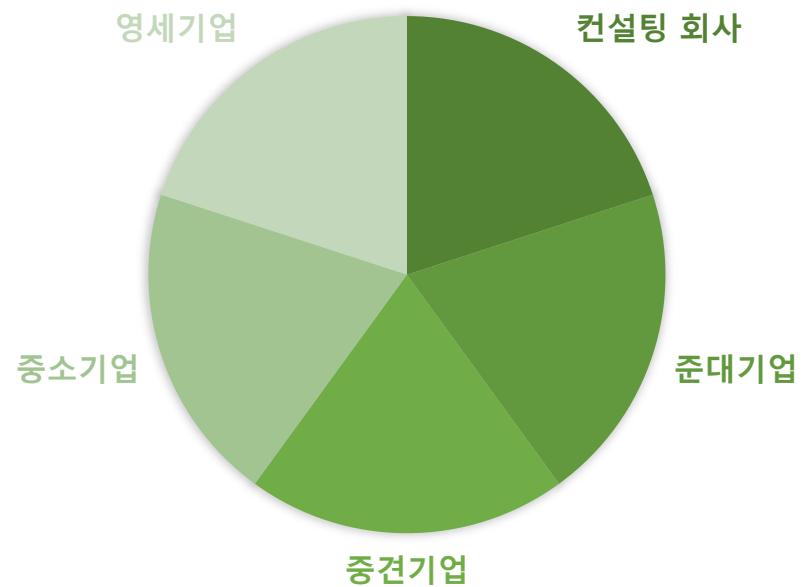
예시 화면

ESG QA



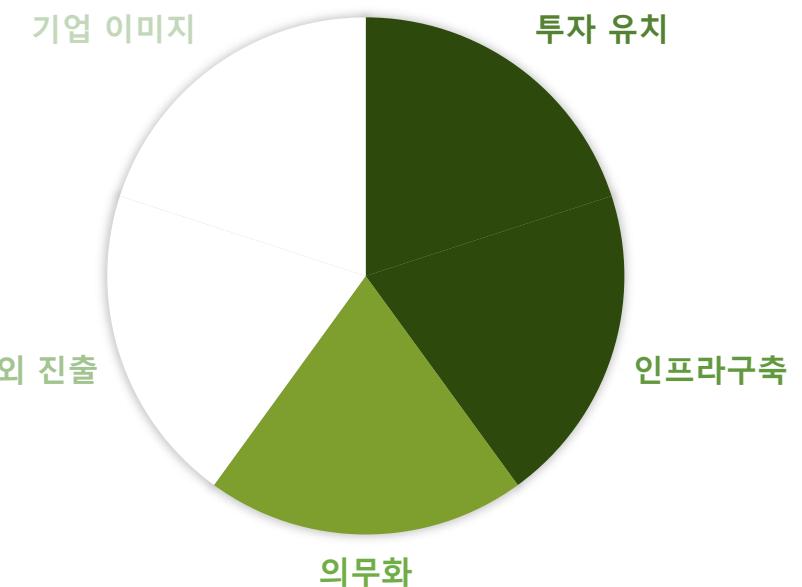
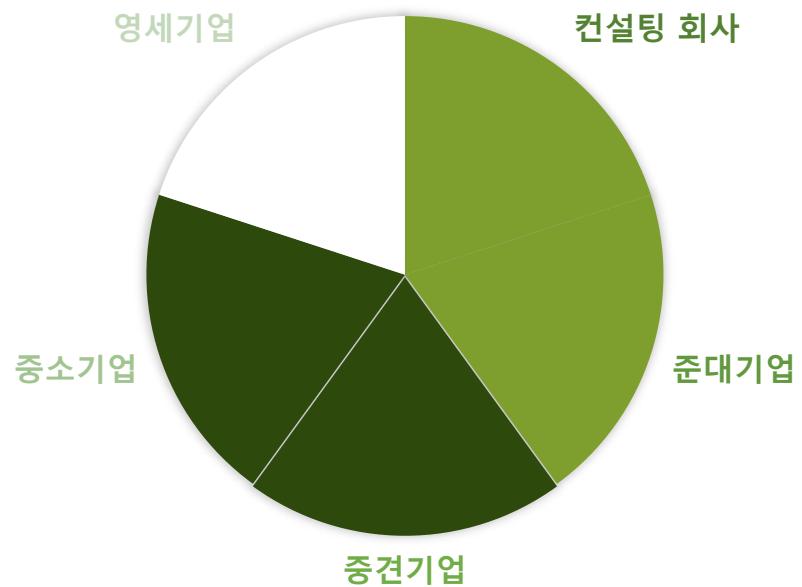
예시 화면

Segmentation



앞에 ESG 아이디어를 사용할 대상과 목적을 세분화 하여 나누었습니다.

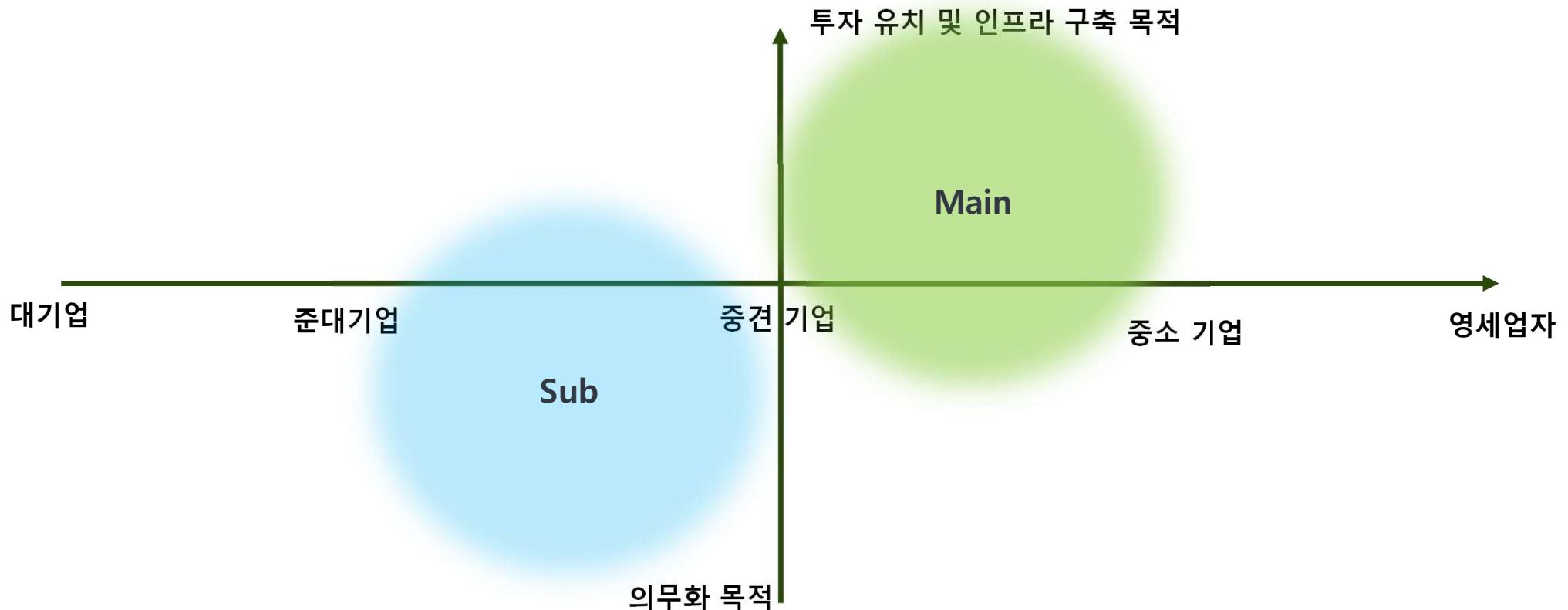
Targeting

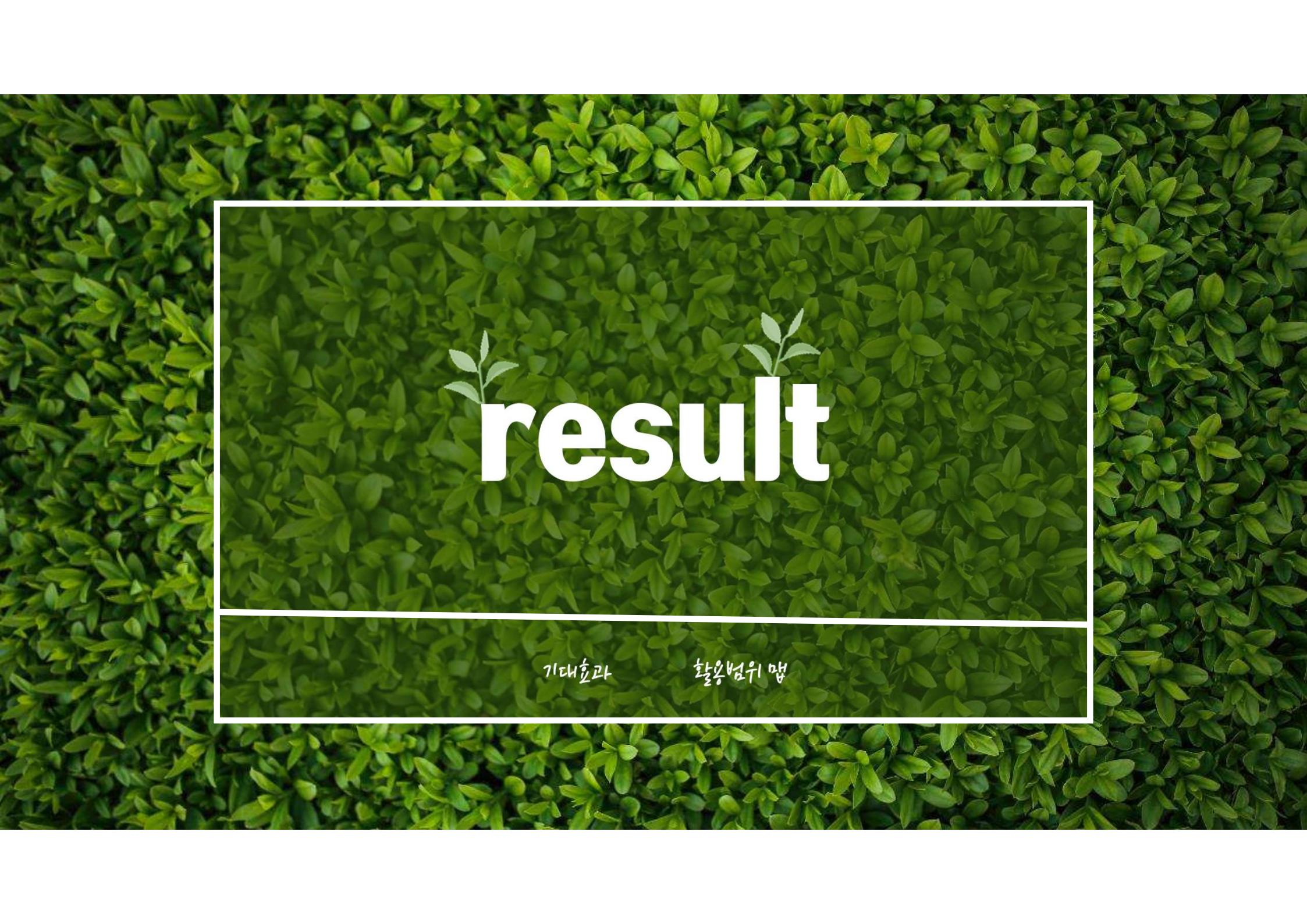


Main target : 투자 유치와 인프라구축을 희망하는 중소기업과 중견기업
Sub target : 의무화로 인해 ESG 개념이 필요한 컨설팅 회사와 준대기업

intro analysis application result appendix

Positioning Map





result

기대효과

활용범위 맵

아이디어 전반적인 기대효과

- **중소 · 중견 기업의 정부지원 정책 참여 가능**

정부 지원 정책 선발 조건 중 ESG 평가 요소의 영향력을 증가될 것으로 예측

- **투자 유치 확대**

국제 투자 및 국내 연기금 투자 유치는 ESG 평가를 기반으로 투자금 유치 기회와 가능성 증가

- **정부 정책 참여 및 투자 자산을 통해 인프라 구축 가능**

투자금으로 인해 증가한 자산은 새로운 사업 또는 현재 사업 유지 및 개발 가능

- **지속 가능 경영 활성화**

ESG 평가에서 지속 가능 경영 자료의 영향력이 높아 ESG 경영 활동 준비 가능

- **비용 절감**

ESG 평가를 위해 자료 수집, 분석, 외주 등의 비용을 감소 시킬 수 있음

각 아이디어의 세부적인 기대효과

ESG QA

- 중소 · 중견 기업에게 ESG의 대한 가이드라인 제공
- ESG 평가의 대한 불편함 해소

ESG 분류

- 지속가능경영 보고서 자체 모의 검증 가능
- ESG 분야 중 전문 분야 및 기업의 강점 발굴

각 아이디어의 세부적인 기대효과

ESG 모의 평가

- ESG 자체 모의 평가로 자가 진단 가능
- 기업의 내부 문제점 파악 가능
- 지속 가능 경영 활동의 완성도 향상



appendix

한국 사용자

intro analysis application result appendix

한국의 ESG 와 국내 ESG

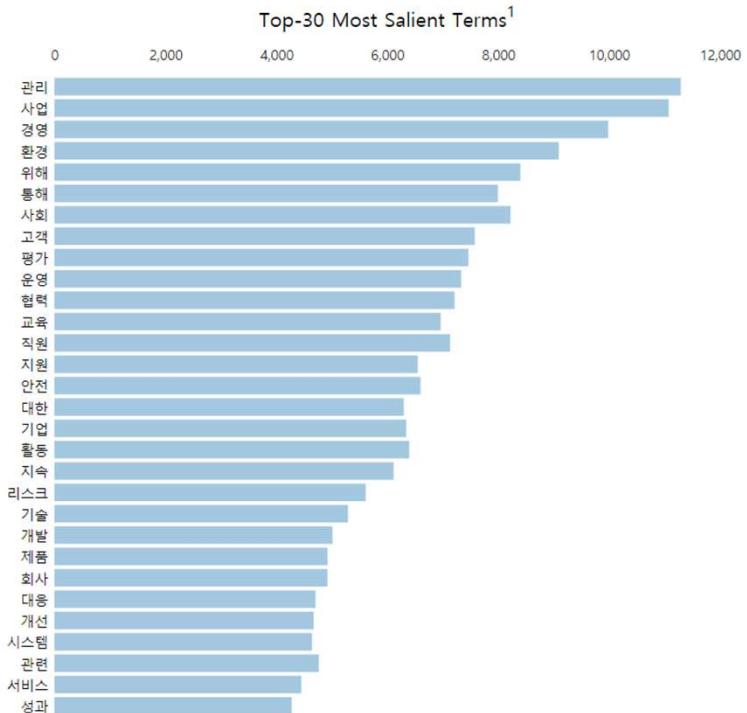
무엇이 다른가?

해외 기업 ESG 현황

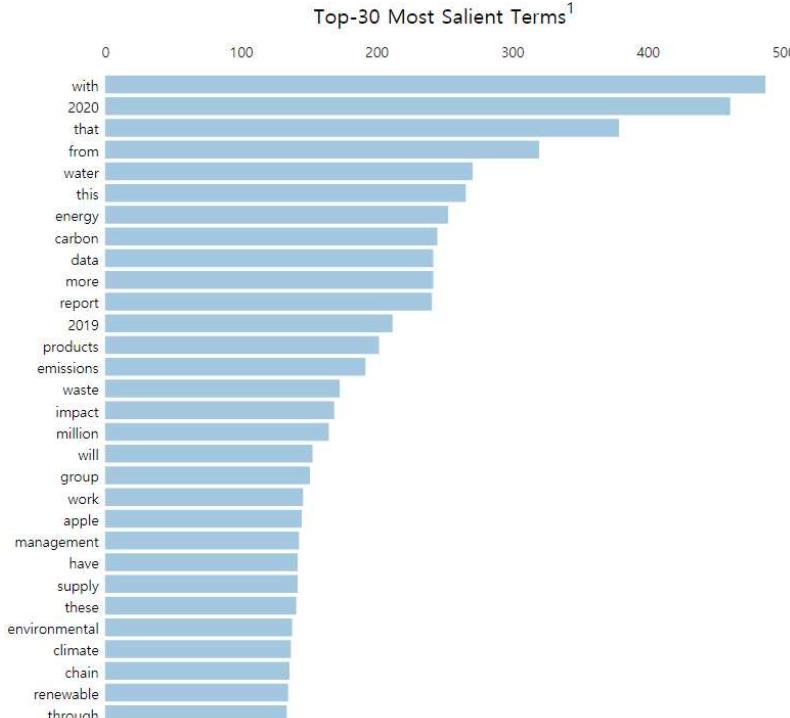
해외 기업 명	내용	ESG 분류
Apple	- 공급업체 대상 애플에 납품하는 부품에 대해서는 재생에너지로 제조 요구 - 청정에너지 포털이라는 협력업체 청정에너지 프로그램 운영 중	E
BMW	- 20년까지 풍력·바이오가스·태양광 등 자가 설비와 인증서 구매를 통해 100% 재생에너지원 전력 조달을 완료하고 파트너십을 맺고 있는 기업에게도 이를 요구	ES
Walmart	- 30년까지 10억 톤의 CO2를 감축(납품 협력업체의 탄소 절감량 포함) - 인권 성명서(Human Rights Statement)를 발표하고, 협력사에도 준수요청 - 급여수준 보장, 결사의 자유 및 단체교섭의 자유 보장, 차별금지 및 젠더평등 보장, 강제노동 / 아동노동 금지	ESG
The Home Depot	- 30년까지 10억 톤의 CO2를 감축(납품 협력업체의 탄소 절감량 포함)	E
Microsoft	- 탄소 중립 달성을 더 나아가 탄소 네거티브 달성을 계획 발표 - 30년까지 탄소 네거티브 달성. 50년까지 모든 CO2 제거 목표를 수립하고, 협력사 대상 동참 요청	ES
Tesla	- 테슬라 배터리에 니켈 함유량을 높이고 코발트 비중을 줄여나감으로써, 니켈배터리를 만드는 코발트 공급망 지향	E
H&M UNIQLO NIKE	- 신장에서 생산한 면화 사용 금지(20)	E
CLOROX	- CEO와 CFO 보상을 온실가스 배출 감축 및 플라스틱 포장재 감소 등과 연계(19) - 30년까지 최초사용 플라스틱(virgin plastic) 포장재 및 섬유 50% 감축, 25년까지 모든 포장재 100% 재활용 혹은 재사용 목표 수립	EG
NETFLIX	- 다양성 강화를 위해 향후 5년 간 매년 2,000만 달러의 '창작발전기금'을 투자 예정	S
McDonald's	- 25년 말까지 리더십, 선임 디렉터 이상의 직급에 여성 비중을 37% → 45%. 소수집단 비중을 29% → 35%로 높일 예정 - 다양성 성과 목표와 임원 보너스를 연계	SG
STARBUCKS	- 25년까지 흑인 및 소수인종 직원 채용 목표 30% 달성 - 경영진 보상과 연계	SG

- a. 해외 기업들은 UN PRI(책임투자원칙) 이후로 적극적인 활동을 보이고 있다.
- b. 업종 구분 없이 각 기업이 할 수 있는 ESG 활동을 하고 있다.
- c. 해외 기업들은 이전부터 CSR과 CSV를 우수 사례가 많았기 때문에 ESG 활동이 특별한 활동이 되진 않는다.

해외 지속가능경영 보고서 와 국내 지속가능경영 보고서 비교 분석 내용



대한민국 지속가능경영보고서 LDA



해외 지속가능경영보고서 LDA

intro analysis application result appendix

해외 ESG 평가 요소 와 국내 ESG 평가 요소 비교

분류	국내		해외	
	한국기업지배구조	국민연금	MSCI	블룸버그
환경	재단소 녹색성장 기본법	온실가스관리시스템	이산화탄소 배출	에너지 효율 정책
	화학물질의 등록 및 평가등에 관한 법률	탄소배출량	제품의 탄소 발자국	배출량 감소 이니셔티브
	ISO 14001 및 환경표지, 환경인증제도	에너지소비량	금융의 환경 영향	공급사슬 관리
	기후 관련 재무정보공개(CFD)등	정상성산관리시스템	기후변화 대응	친환경 멀티 정책
	용수사용량	수자원 이용량	폐기물 감소 정책	
	화학물질 사용량	생물 다양성과 토양 사용	수질 정책	
	대기오염물질 배출량	원자재 수급	지속 가능한 물질 사용	
	폐기물 배출량	독성 물질 배출 및 폐기물	환경 품질 관리 정책	
	친환경 제품 개발 활동	포장재 및 쓰레기	기후변화 기회 논의	
	친환경 특허	전기 사용량	기후변화 리스크 논의	
사회	친환경 제품 인증	클린테크	기후변화 정책	
	제품 환경성 개선	친환경 건축	친환경 상품개발	
	재생에너지	재생에너지	생물다양성 정책	
			환경정책 검증	
	독점규제 및 공정거래에 관한 법률	급여	노사 관계	근로자 수
	사장적 책임 세계 표준 (ISO26000)	복리후생비	건강과 안전	직장 내 여성 비용
	국제노동기구 핵심협약	고용	인적 자원 개발	공급사슬 관리
	UN 국제 인권 선언 및 OECD 인권 실사 지침등	조직문화	공급망 내의 근로기준법 준수	언론사 가이드라인
	인권	근속연수	제품 안전성과 품질	자영사회
			화학물질로부터의 안전	안전 및 보건
지배 구조	노동관행	노동관행	소비자에 대한 금융 희생 보호	공평한 보수 정책
	보건안전시스템	개인정보 보안	개인정보 보안	근로자 교육
	안전보건경영시스템 외부 인증	책임 있는 투자	책임 있는 투자	근로자 CSR 교육
	산재아동사업장 지정	산재아동사업장 지정	건강 및 인구 통계학적 위기에 대한 보상	근로자 차별 금지 정책
	거래처신선정 프로세스	거래처신선정 프로세스	유리적 차별조달	근로자 인권 정책
	공정거래자율준수 프로그램	공정거래자율준수 프로그램	지역사회와의 관계	윤리경영 정책
	협력업체 지원 활동	협력업체 지원 활동	통신 접근성	부패 방지 정책
	하도급법 위반 사례	하도급법 위반 사례	금융 접근성	근로자보호 (내부고발자보호정책 포함)
	제품안전시스템	제품안전시스템	헬스케어 접근성	UN글로벌콤팩트 가입여부
	제품안전경영시스템 인증	제품안전경영시스템 인증	영양, 보건 분야의 기회	
기부금	제품안전하고 팔생	제품안전하고 팔생		
	내부거래위원회 설치	내부거래위원회 설치		
	공정경쟁 저해 행위	공정경쟁 저해 행위		
	정보보호시스템	정보보호시스템		
	기부금	기부금		
	상법 및 금융회사의 지배구조에 관한 법률	경영진 보호장치	이사회 구조	이사회 구조
	OECD 기업지배구조 원칙	주주인견 수렴장치	금여	이사회 독립성
	영국 FRC 및 일본 JPX 기업지배구조 코드	주주총회 공시시기	소유와 경영분리 등 오너십 구조	이사회 내 다양성
	ICGN 글로벌 지배구조 원칙	대표이사와 이사회 의장의 분리	외계	이사회 내 위원회
	바젤은행감독위원회 운영 지배구조 원칙등	이사회 구조의 독립성	기업 윤리	이사회 및 임원 활동
		이사회의 사외이사 구성 현황	투명한 납세	주주권리
		이사회 활동	주총 의결권 행사 결과	

a. 국가마다 요소는 다르고 국내 기관마다 평가요소는 다르다는 것을 알 수 있습니다.

b. 해외의 맞춰서 ESG 평가기준을 맞추기에는 자연 및 경제 환경이 많이 다르다.

c. 따라서 국내 기업은 국내 평가 기준에 맞추는 것이 비용 및 효율성이 높다.

해외지표로는 국내 기업에게 적용하기 어렵다.



거시적 환경

경제 상황

기업간 관계

소비 시장

미시적 환경

위 조사 및 분석에 따라 해외의 지표를 활용하여 대한민국 기업에게 적용하기에는
거시적 환경과 미시적 조건에 부합하지 않는 요소들이 많다.

감사합니다

THANK
YOU!