





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

"중소기업 ESG, 선택 아닌 필수…생존 달렸다"

이경호 기자 입력: 2021-03-02 00:10

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

"ESG로 중소기업 경영 패러다임 전환...공정무역 주목할 때"

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

△ 이권진 기자 │ ② 승인 2021.03.12 16:45 │ ◎ 댓글 0

"중소기업 ESG 준비 어려워...정책지원 절실"

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

○ 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

ESG는 기업의 비 재무적인 요소를 뜻합니다.

- 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
- 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
- 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

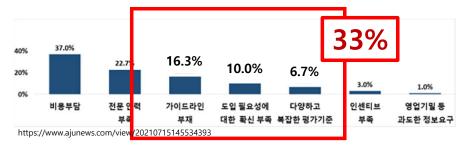
ESG가 왜 필요한가?

ESG 항목을 통해 국내 상장기업의 지속가능경영 수준을 평가 (2004 ~, 한국기업지배구조원) 이해관계자를 고려한 기업 경영 권고안 (2017, Task Force on Climate-related Financial Disclosures) ESG에 대한관심, 필요성이 증가 기업의 필수적인 요소로 자리잡음 기업 공시제도 개선안에 따르면 자율 공시였던 기업의 지속가능경영 보고서 발간을 ESG를 투자 결정 및 자산에 고려 2025년 부터는 자산 2조 원 이상의 기업에게 (2006, UN PRI(책임투자원칙) 의무화하고 2030년부터는 모든 코스피 상장사로 확대 (2021, 한국거래소)



중소기업과 ESG 현황

중소기업, ESG 경영에서 힘든 부분



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

"ESG 가이드 라인 부재로 인한 연쇄 적인 어려움"

ESG 준비중 가장 어려운 분야



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

"ESG 경영 관심 높지만 범위·개념 모호...경영전략 수립 애로"

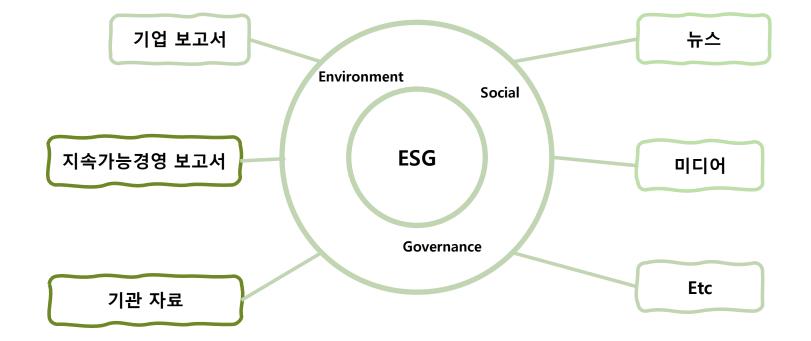
기업 경영진이 고민하는 ESG, 이해와 준비가 미진하다

"중소기업 ESG 준비 어려워...정책지원 절실"

" 중소기업이참고할무언가가필요하다. "



활용 데이터 셋



ESG 모범 규준

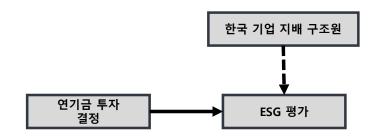
모범 규준이란?

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



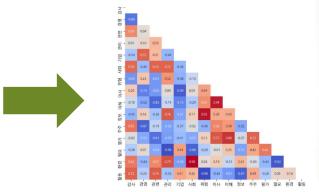
ESG 모범 규준의 핵심 키워드 및 Heat-map 추출 과정

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









ESG 모범 규준의 핵심 키워드

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



=== 핵심키워드 ===

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 분포 되어있음

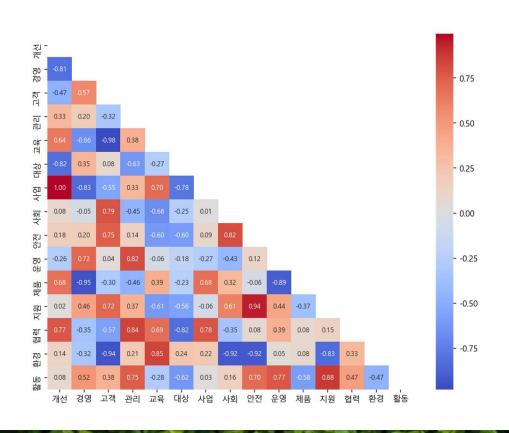
: 고르게 분포 되어 있으며 Social의 경우 "경영", "사회", "소비자"

정도가 중요하다는 것을 예측할 수 있었고

Governance의 경우 "주주", "관리", "위원회", "이사" 등의

내용이 중요할 것이라고 예측할 수 있었습니다.

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



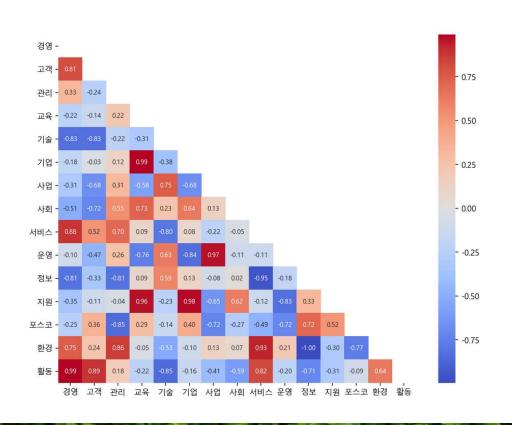
1) "사업" & "개선" 가장 많이 노출

: 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 볼때 기존의 안전 자원 즉 친환경 소재 관련한 내용 이 있지 않을까 추측이 되며 지원의 경우 친환경 관련하여 유 통망 및 신규 인프라를 구축하기 위한 내용을 추측해볼 수 있 을 것 같습니다.

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



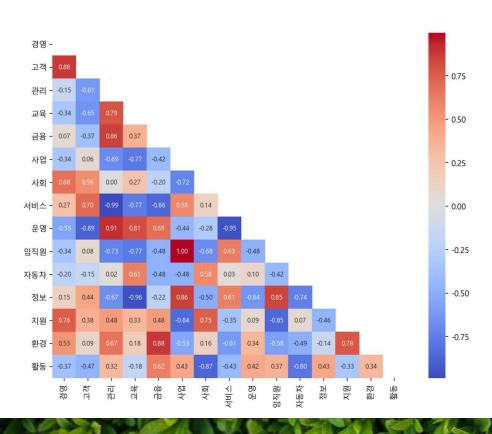
1) "활동" & "경영", "기업" & "교육" 가장 많이 노출

: 사회 부문에서 S 등급을 받았던 기업들은 활동, 경영, 기업, 교육 등의 키워드가 가장 많이 노출 된 것을 확인할 수 있는데 비즈니스 관점으로 보았을 때는 사회 활동은 사회적 책임 및 공유 가치 창출 관련된 내용이 많기 때문에 경영 활동의 변화기업 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 노출 되 었을 것이라고 추측할 수 있을것 같습니다.

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 노출 된 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.

중소기업 지속가능경영 자료



환경 : 2.8024079e-08 제품 : 2.7728246e-08 기업 : 2.4105667e-08 사회 : 2.3700933e-08 경영 : 2.3621723e-08 임직원 : 2.238617e-08 개발 : 2.180719e-08 고객 : 1.9494577e-08 대한 : 1.9313845e-08 활동 : 1.8627823e-08

ESG 모범 규준 자료



=== 핵심키워드 === 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

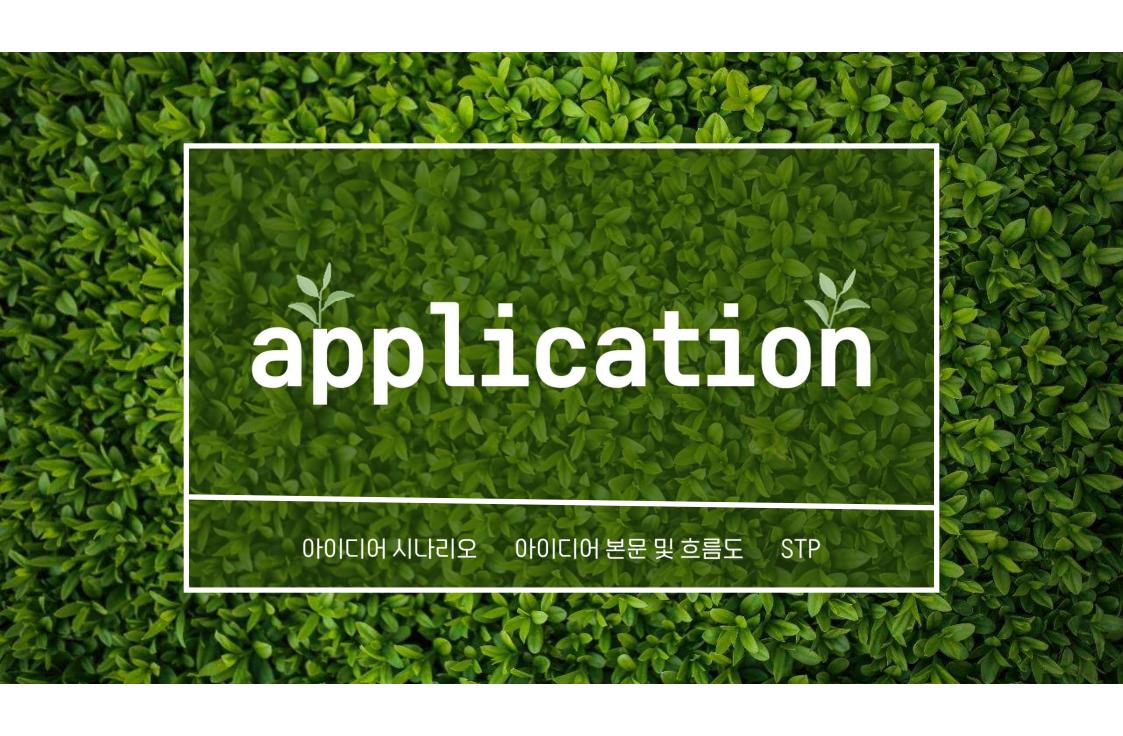
국내 중소 기업 ESG 현황

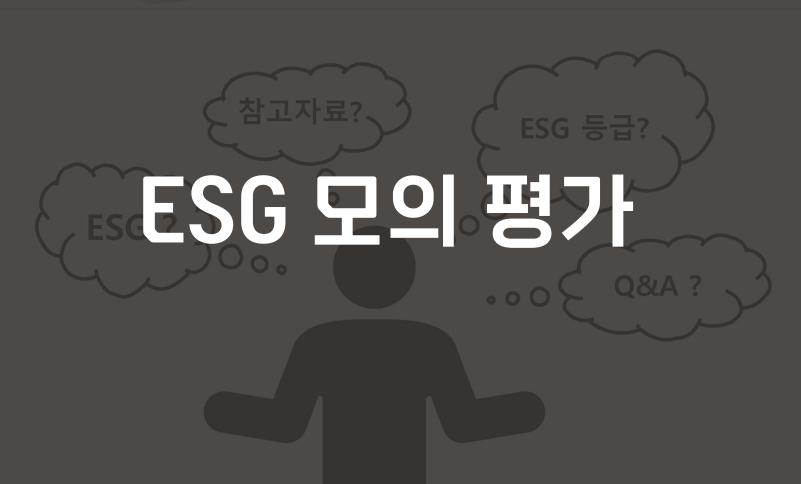
1) ESG를 준비하는 국내 중소기업은 ESG Trend에 맞춰 가고 있음

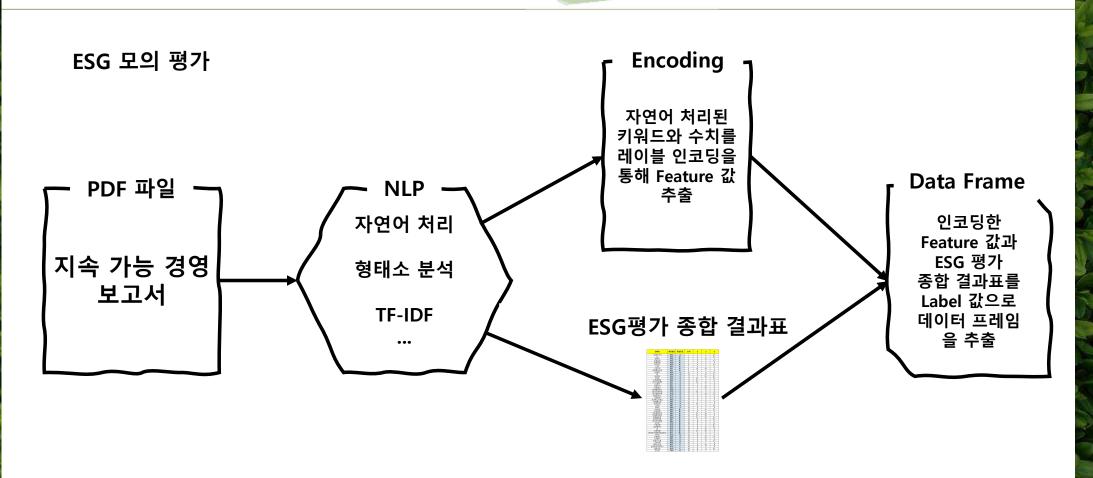
: ESG를 대비하는 중소기업은 ESG 모범 규준과 비슷한 키워드로 활동하고 있다는 것을 알 수 있었고 특히 환경 분야의 경우 국내 ESG Trend에서 가장 주목받고 있는데 이러한 부분도 잘 맞춰서 움직이고 있다고 추측할 수 있습니다.

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

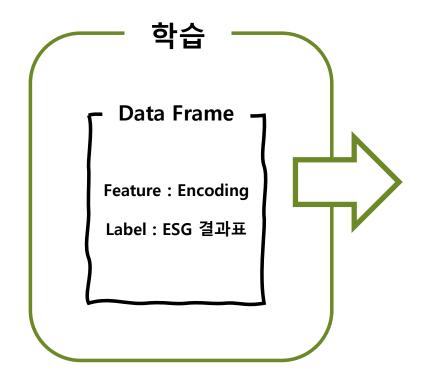
: 중소기업의 최고의 강점인 제품과 개발 키워드가 있는 것을 확인 할 수 있었고 ESG를 위한 사업 개선 및 경영 개선에서는 제품과 개발 요소가 포함 되어 있을 것이라고 추측할 수 있을 것 같습니다.







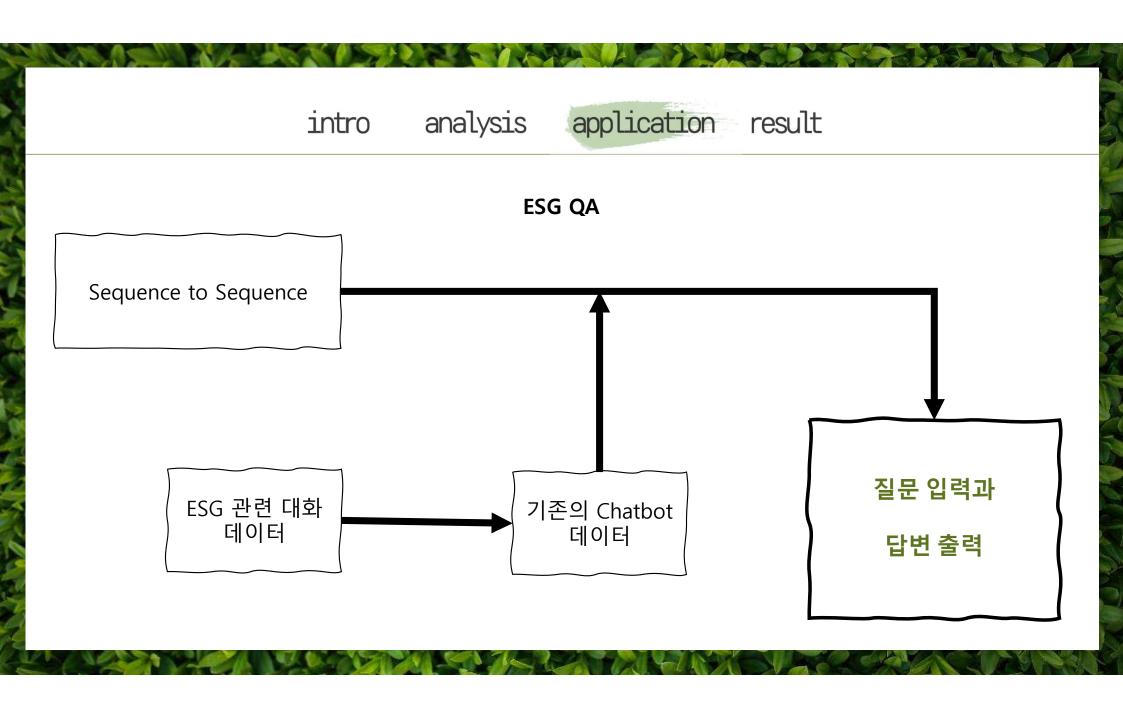
ESG 모의 평가



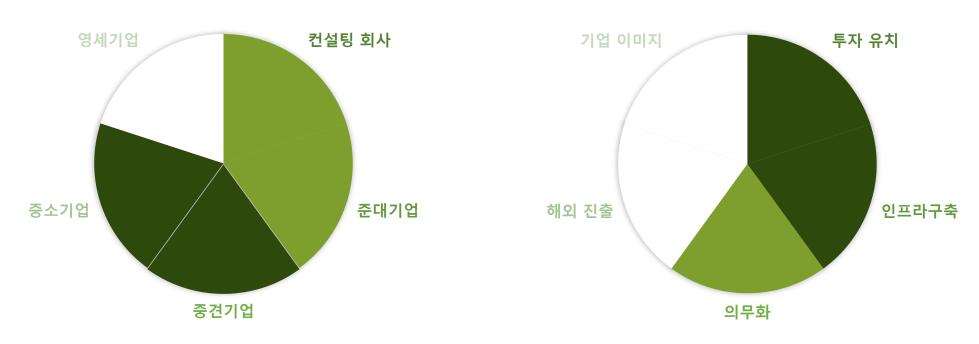
Target

모의 평가 받을 자연어 처리된 지속 가능 경영 보고서 데이터 85 점





Segmentation and Targeting



Main target : 투자 유치와 인프라구축을 희망하는 중소기업과 중견기업

Sub target : 의무화로 인해 ESG 개념이 필요한 컨설팅 회사와 준대기업



아이디어 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

