

대학의 지속 가능 경영을 위한 ESG 지수 측정 도구 개발

김지윤⁰, 조지훈^{*}, 유준혁^{**}, 유지연^{***}, 이태욱^{****}, 김귀훈^{*****}

⁰한국교원대학교 컴퓨터교육과,

^{*}영동중학교,

^{**}사유원,

^{***}텍스퀘어,

^{****}티시아이티,

^{*****}한국교원대학교 인공지능융합교육전공

e-mail: {jykim⁰, kimkh^{*****}}@knue.ac.kr, hoon9127@naver.com^{*},
{jhyoo^{**}, jiyeonyoo^{***}, twlee^{****}}@tc.co.kr

Development of ESG Index Scale Tool for Sustainable Management at the University

Ji-Yun Kim⁰, Jihoon Cho^{*}, Jun Hyuk Yoo^{**}, Jiyeon Yoo^{***}, Tae Wuk Lee^{****}, Kwihoon Kim^{*****}

⁰Dept. of Computer Education, Korea National University of Education,

^{*}Young Dong Middle School,

^{**}Sayuwon,

^{***}Dexquare,

^{****}TCIT,

^{*****}Dept. of Artificial Intelligence Convergence Education, Korea National University of Education

● 요약 ●

본 논문에서는 대학의 지속 가능 경영을 위한 ESG 지수 측정 도구를 제안한다. ESG는 기업의 가치를 평가하고 투자 의사를 결정하는 중요한 요소로 자리매김하고 있다. 그러나 대학의 ESG 경영에 대한 연구는 현재까지 매우 부족한 상황이다. 이에 본 논문에서는 대학의 지속 가능 경영을 위한 ESG 지수 측정 도구를 개발하고 샘플 데이터를 이용한 활용 예시를 제안하였다.

키워드: 환경·사회·지배구조(Environmental, Social, and Governance, ESG)

I. Introduction

최근 기업의 가치를 판단하는 지표로 기존의 재무적인 정량지표뿐 아니라 비재무적인 지표의 중요성에 대한 인식 또한 늘어나고 있다. 특히 지속가능성(sustainability)을 달성하기 위한 기업 경영의 3가지 핵심요소로서 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)의 약자인 ESG가 최근 전 세계적인 트렌드로 확산되고 있다[1][2]. 과거에도 기업의 사회적 책임에 대한 논의는 있어 왔지만, 글로벌 금융위기, 투자은행, 신용평가회사 등에서 ESG를 투자의사결정의 주요 기준으로 삼기 시작하면서 기업 경영에서 ESG는 외면할 수 없는 요소가 되었다[3]. 또한 2025년부터 자산총액 2조 원 이상 코스피 상장사를 시작으로 2030년 전 코스피 상장사에 E, S 관련 정보공개를 의무화하도록 하면서 기업들에게 ESG는 더이상 선택이

아닌 의무가 되었다[4].

이러한 시대적 흐름 속에서 대학의 경영 또한 ESG에서 예외일 수는 없을 것이지만, 현재까지 대학의 경영과 ESG를 연계시켜 진행된 연구는 매우 부족한 상황이다. 이에 본 연구에서는 대학의 지속 가능 경영을 위한 ESG 지수 측정 도구를 개발하고 샘플 데이터를 이용한 활용 예시를 제안하고자 한다.

II. Preliminaries

글로벌 ESG 정책은 EU가 선도하고 있으며[4] 미국, 일본, 중국 등도 ESG 공시 관련한 정책을 추진 중에 있다[2]. 우리나라에서는

국제적으로 ESG 규율이 강화되고 경영 및 투자가 확산되면서 2021년 국내·외의 13개 주요 평가기관의 3,000여 개 ESG 지표 및 측정항목을 분석한 K-ESG 가이드라인을 제시하기도 하였다[2].

Fig. 1은 한국언론진흥재단에서 운영하는 뉴스 빅데이터 분석 서비스 ‘빅카인즈’에서 2019년 1월 1일부터 2021년 12월 27일까지 ‘ESG’를 키워드로 생성된 기사에 대한 키워드 트렌드 분석 결과이다. 국내에서는 2020년 하반기부터 기사의 양이 늘기 시작하여 2021년 7월에는 3,825건으로 최대 수치를 기록하는 등 관심이 지속적으로 증가하고 있음을 확인할 수 있다[5].

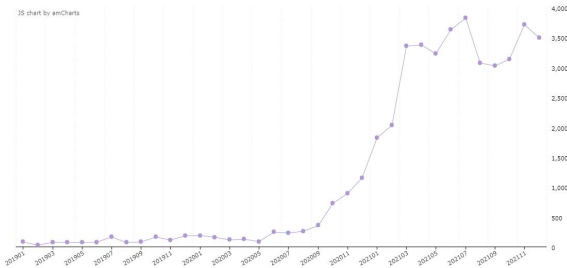


Fig. 1. ESG 관련 국내 기사 건수 추이 차트 및 연관어 분석 (2019.01.01.-2021.12.27.)

III. The Proposed Scheme

Table 1은 대학에서 ESG 경영을 위한 준비도를 자가 진단해볼 수 있는 측정 도구의 문항이다. 문항은 4개 영역 10개 문항으로 구성되어 있으며 ‘전혀 그렇지 않다(1) ~ 매우 그렇다(5)’의 리커트 5점 척도로 응답할 수 있다.

Fig. 2는 개발된 ESG 측정 도구를 통해 14개 기관의 대표자들에게 얻은 샘플 데이터를 시각화한 것이다.

Table 1. ESG 지수 측정 도구

영역	문항
재무지표	대학의 재무 지표가 양호한가?
환경	대학에 탄소중립에 대한 중장기적인 대책이 있는가?
	대학의 지속가능성 척도는 어느 정도인가?
사회	위기 혹은 비상 체제 시 구성원 안전에 관한 사항은 정례화되어 있는가?
	구성원의 복지를 위한 다양한 프로그램이 마련되어 있는가?
	구성원들을 위한 연수 및 교육 지원 프로그램이 마련되어 있는가?
	대학이 국가와 지역과 인근 사회 공동체에 기여도가 있는가?
지배구조	대학의 수익 중 일정 부분을 공익을 위한 프로그램과 재투자가 이루어지고 있는가?
	주기적으로 최고경영자와의 소통은 가능한가?
	대학이 실제 투명경영을 유지하고 있는가?

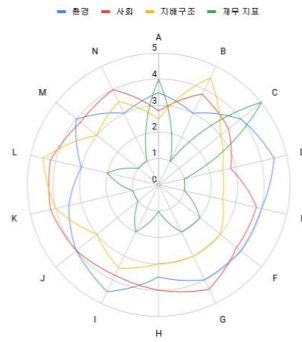


Fig. 2. ESG 지수 샘플 데이터의 시각화 자료

IV. Conclusions

본 논문에서는 대학의 지속가능 경영을 위한 ESG 지수 측정 도구를 설계하고 샘플 데이터를 얻어 시각화 예시를 제안하였다. 지속 가능성에 대한 논의와 관심이 점점 커지고 있는 사회적 분위기에서, 대학에서의 ESG 경영을 위한 시도와 연구가 지속적으로 이루어져야 할 것이다.

REFERENCES

- [1] ESG portal, <http://esg.krx.co.kr/>
- [2] Relevant Ministries, “Guideline for K-ESG v1.0,” pp. 1-32, 2021.
- [3] D. Cho, “ESG Global Current Status and Cases Studies,” *The Journal of Humanities and Social Sciences* 21, Vol. 12, No. 3, pp. 2651-2662.
- [4] Relevant Ministries, “ESG infrastructure expansion plan,” pp. 6-11, 2021.
- [5] Big Kinds, <https://www.bigkinds.or.kr/>