
2022

Porter Prize Excellence in CSV

제9회 CSV·ESG 포터상 우수기업 사례집



FITI시험연구원

섬유 및 비섬유제품 시험, ESG관련 시험인증 및 ESG전문분석기관 역할 수행



섬유분야 글로벌 주요 ESG 인증프로그램 4개를 전부 수행할 수 있는 제1호 국가공인시험인증기관으로서 우리나라 섬유패션산업이 해외의 ESG TBT에 효과적으로 대응하고 있습니다.

Background(배경)

우리나라 섬유산업 업체 수는 2019년 기준 44,931개로 국가 전체 제조업 중 10.2%를 차지하고 있고, 고용인원은 268,918명으로 6.5%를 차지하는 국가기간산업이다. 또한 섬유, 의류수출 세계 18위의 섬유강국으로 중저가 범용품보다는 고부가가치 기능성 섬유, 친환경 섬유에 치중하는 한편 산업용 섬유 등 신섬유 개발 및 생산확대를 위한 기술력과 제품화 수준을 고도화하고 있다. 하지만 디지털 경제, 팬데믹으로 인한 GVC 정체, 지속가능 경제의 대두 등으로 섬유패션산업은 성장의 모멘텀이 크게 약화된 상황에서 혁신적 개편이 필요한 상황이다. 특히 섬유패션산업은 자원고갈, 환경오염, 온실가스의 주범으로 지목되면서 ESG산업으로서의 전환을 통한 환골탈태가 시급한 실정이다. ESG모델에서 특히, E(Environment)에 집중되는 섬유패션산업을 위해 FITI시험연구원은 섬유패션분야 E에서 요구하는 글로벌 인증 프로그램 4개를 전부 수행할 수 있는 국가공인시험인증기관으로서 우리나라 섬유패션산업이 해외의 ESG TBT에 효과적으로 대응하고, 녹색산업으로의 전환과 자원 순환형 친환경 섬유 생태계가 조성될 수 있도록 앞장서고 있다.

Activities

1) Higg Index 인증기관 활동: Higg_Index는 의류소재 1kg를 생산하는데 들어가는 환경부담요인을 나타내는 수치이다. 나이키, 아디다스, 아마존 등 전

세계 50여 개의 대형 패션브랜드 및 리테일러가 가입되어 있는 지속가능의류연합(SAC)이 지난 2012년부터 발표하고 있는 지표이며, 환경부담요인으로는 화학물질, 지구온난화 부영양화 등이 있다. 해당 지수는 생산에서 폐기까지의 전 과정에서 소재가 얼마나 친환경적인지 확인할 수 있는 지표로 활용되며, 아국 섬유수출 기업은 해외 수출 시 의무적으로 평가 받아야하는 인증시스템이다.

2) 세계 최초의 ZDHC 인증기관 활동: ZDHC는 “유해화학물질 제로배출협회”를 의미하며 의류 및 신발 등 섬유제품 생산공정 전반에 걸친 유해화학물질의 배출 문제를 다루기 위해 2011년도에 설립되었고, 공정과정에서 발생하는 유해물질 최소화를 목표로 하고 있다. ZDHC의 회원사로는 나이키, 아디다스, GAP, H&M, Indietex 등 대부분의 글로벌 패션기업들이 가입되어 있으며, 이들 회원사에 납품하는 아국 섬유패션기업에 대하여 ZDHC의 기준 준수는 선택이 아닌 필수사항이 되었다.

3) 국내 최초의 SLCP 인증기관 지정: 의류, 섬유 및 신발산업에서 사회·노동 적합성 인증을 위해 설계된 프로그램으로 노동자의 기본적인 권리사항부터 노동조건 전반적인 사항을 점검하여 개선책을 제시하며 기업이 사회적 책임경영을 지속적으로 이행하는지 여부를 점검하고 증명하는 것을 목적으로 한다. 또한 SLCP 검증평가 데이터는 Higg Index FSLM에 공유할 수 있으며 검증 결과는 지속가능의류연합(SAC)에서도 공식적으로 인정되고 있다.

섬유패션·소비재·산업·환경·바이오 분야 종합시험인증기관



Performance(성과)

FITI시험연구원의 ESG분야 전체 매출은 21년 대비 16.2% 성장하였다. Higg Index(국내 기업의 ESG 경영지원 방안으로 Higg Index FEM(사업장에 대한 환경관리 부문을 검증한 후 점수화한 지속가능성 프로그램) 및 Higg Index FSLM(사업장에 대한 사회, 노동 측면에 대한 검증 서비스)를 제공), ZDHC, SLCP인증실적이 폭발적으로 증가하여 21년 인증건수는 453건으로 2년만에 5배가 증가했다. 또한 국내 최초로 275억 규모의 산업부문 미세먼지 감축전문기술지원센터인 산업환경개선지원센터를 충북 오창에 구축하였으며, ZDHC로부터 세계 최초로 레벨1 V2.0 공인인증기관으로 지정되었다(전 세계 ZDHC MRSL V2.0 인증기관은 FITI시험연구원 포함 단 2곳에 불과) 이외에도 환경부, 식약처, 국토교통부 등 지정 ESG전문분석기관으로 정부부처와 협력하여 다수의 ESG연구과제를 수행하였다. 생활화학제품, 살생물제, 공기질, 토양, 대기 및 수질분석 등 ESG시험분석과 연구수행능력은 독보적이며, 정부ESG정책 수립과 안전한 대한민국 밸류 체인에 큰 기여를 하고 있다.

고 있다. 또한 ESG 직원교육자료를 통해 직원들의 ESG 관련 이해와 교육을 돕고 있다. 매년 예산수립 및 사업결산 시 주무부처(국가기술표준원) 및 이사회보고, 승인이 이루어진다.

Future(전망)

FITI시험연구원은 미국, 중국, 베트남, 인도네시아 등지에 해외지사를 설립하여 운영하고 있으며, 해외 유명 시험인증기관과의 업무 제휴로 글로벌 서비스 네트워크를 갖추고 세계 어디서나 인정받는 수준 높은 시험인증 서비스를 제공하고 있다. 이외에도 정부강제인증, 해외 강제인증, 품질인증, 지속 가능한 식품·산림 인증, 생분해도 시험 등 다양한 분야에서 대표적인 시험기관의 역할을 하고 있다. 섬유패션 산업이 환경문제에서 자유로울 수 없으며, 글로벌 공급체인망이 복잡하게 얽혀 있어 국제적 이슈에도 민감하기 때문에 일찍부터 지속가능성에 관심을 두고, 친환경 섬유 수출을 위한 해외인증서비스를 꾸준히 확대해 왔다. 앞으로 친환경을 넘어 必환경에 대한 관심이 높아지면서, 모든 산업에 그린 생태계 조성은 필수적 가치로 자리 잡고 있는 만큼 장기적인 관점에서 소비자 안전을 최우선으로 여기고, 기업들의 저 탄소, 친환경 실천을 돕는 미래성장 전략 속에 우리나라 섬유패션산업의 기술역량과 위상을 높여 나갈 계획이다.