

재정지원 기업에 대한 경영성과 분석 -재난안전진흥시설조성사업 참여 기업을 중심으로-

임응순*, 김시국, 박경훈
*충남테크노파크 산업인력개발센터 센터장
e-mail: esl96@ctp.or.kr

Analysis of Management Performance of Financially Supported Companies -Attracting Companies to the Disaster Safety Promotion Facility Construction Project-

Eungsoon Lim*
**Industrial Human Resources Development Center, Chungnam Techno Park

요 약

본 연구에서는 재정지원(기업지원)을 받은 기업들에 대한 경영성과를 파악해 보는 것이 목적이다. 특히 전세계적으로 관심이 높아지고 있는 산업인 재난안전산업을 중점적으로 살펴본다. 기업지원의 분야로는 사업화지원 및 전략수립지원등이며, 지원을 받은 기업에 대한 경영성과로 매출액 및 고용의 변화를 살펴보고자 한다. 분석결과 전체적인 매출액은 24년대비 3%, 고용은 10% 증가한 것으로 나타났다.

1. 서 론

‘재난안전산업 진흥법’에 의하면 재난안전산업이란 재난 및 여러 가지 형태의 각종 사고로부터 인간의 신체(생명) 및 재산을 보호하기 위하여 필요한 여러 가지 형태의 제품(장비, 시설 등)을 생산(개발 및 유통 포함)하여 서비스를 제공하는 산업으로 정의하고 있다. 이러한 산업은 향후 미래 신성장 동력 산업으로, 재난이 대형화·복잡화 되는 추세이기 때문에 향후 발생 우려가 있는 재난에 대한 분석을 통해 재난별 기술·제품 개발촉진 및 보건·환경·기상·건설 등 연관 분야 융복합 발전이 기대되는 산업이다. 또한 빅데이터, 사물인터넷, 가상·증강현실 및 재난안전로봇 등 4차 산업혁명 기술과 재난안전 분야 접목으로 인하여 신시장의 출현이 기대되고 있다[6].

재난안전은 인간의 삶과 직접적으로 연관이 되어 있는 산업이기도 하다. 매년 일어나고 있는 재난안전 중 화재의 경우를 살펴보면, 2024년 37,614건으로 인명피해 2,402명이었으며, 재산피해액은 7,839억원으로 나타났다[5].

재난안전산업 진흥시설의 정의 및 범위를 살펴보면, 산·학·연·관 상호연계를 통해 재난안전기업이 보유한 제품 기

술의 성능시험 평가와 재난안전 제품·기술에 대한 연구개발(R&D) 및 국내·외 판로 개척 지원 기능 등을 일괄 수행하는 안전산업 통합지원 시설이다. 또한 [재난안전 및 안전관리 기본법] 제3조 제1호에의해 정의하고 있다[5].

이에 충남에서는 화재분야를 특화하여 기반을 조성하고 있는데, 이는 복합적인 화재재난 대응기술을 연계하기 위해 건축자재 및 소방제품을 대상으로 ①산업기반 조성을 통한 고사양①신기술 제품의 시장 확대 ②인증제도 개선 및 확대를 통한 재난안전 산업 진흥법에 적합한 제도적 지원, ③시험 및 인증평가 신뢰성 확보(전문 인력 및 장비)를 통한 시장의 산업경쟁력 확보, ④해외수출 및 인증 지원을 통한 글로벌 재난안전산업의 국가경쟁력 확보를 목표로 고도화 기술 실증 평가(연구개발+인증평가)가 가능한 진흥시설 플랫폼을 구축하는 것이다. 이를 위하여, 총 101.7억정도를 투자하고 있으며, 이에 대한 참여기업의 경영성과를 파악해보고자 한다.

2. 선행연구 검토

재정투자 중 본 연구에서는 기업지원 투자에 대한 효과를 파악해 보기 위하여, 관련된 선행연구들만 제시하고자 한다.

[4]에서는 교육부 RIS 사업의 효과를 분석하였다. 핵심 분야 I의 지원을 받은 기업과 그렇지 않은 기업들에 대하여 성향점수매칭(PSM) 방법을 사용하여 대조군으로 선정하여 이중차분법(DID)을 이용하여 성과를 비교하였다. 분석결과 수혜기업의 자산, 매출액, 자본의 확대에 기여한 것으로 나타났다.

[1]에서는 정부 기업 지원 사업이 기업성장에 어떤 영향을 미치는지와 내부적 요인인 흡수역량 및 만족도가 기업성장에 어떤 영향을 미치는지 분석하였다. 분석결과 정부의 재무적 지원과 비재무적 지원 모두 재무적 성과와 비재무적 성과에 긍정적 영향을 미치는 것으로 나타났다.

[3]에서는 정부의 환경기술개발사업 지원이 연구과제 수행기업의 경영성과에 미치는 효과를 성향점수매칭(PSM)과 이중차분법(DID)을 활용하여 정량적으로 분석하였다. 분석결과 시차의 차이는 있으나 환경기술개발사업 지원기업들은 그렇지 않은 기업들에 비해 종업원 수, 연구개발비증가율, 매출액증가율, 총자산증가율, 총자산순이익률이 증가하는 것으로 확인되었다.

기업의 지원에 대한 효과는 여러 가지 형태로 나타나고 있다. 이에 본 연구에서는 기업지원을 받은 기업의 내부적인 효과를 파악하고자 한다.

3. 재난안전산업진흥시설조성지원사업 현황

행정안전부로부터 2024년 4월부터 2026년 12월까지 추진하고 있는 사업으로 “화재안전산업 실증 고도화 진흥시설 조성”이라는 주제로 화재안전산업에 대한 고도화를 위하여 여러 가지 형태로 기업지원을 추진하고 있다. 그 중 실제적으로 기업에 지원하는 사업화 지원과 컨설팅지원을 받은 기업의 경영성과가 어떻게 변화되었는지를 살펴보고자 한다.

사업화지원을 위하여, 3개 기업에 인증 및 시험, 마케팅 및 디자인 지원을 하였으며, 컨설팅으로 사업기획 및 전략, 기술 고도화를 지원하였다.

다음으로는 기업에 대한 매출액 자료로 아래의 표에 나타

[표 1] 기업의 연도별 매출액 추이
(단위 : 백만원)

연번	매출		고용	
	2024	2025	2024	2025
1	10,028,868	11,045,810	57	58
2	6,984,209	8,534,195	44	44
3	805,002	1,617,626	10	10
4	4,499,517	3,626,273	26	26
5	18,066,856	16,477,727	26	41
6	716,275	834,562	7	7
합계	41,100,727	42,136,193	170	186

6개사 중 4개사는 2025년 매출액이 2024년대비 증가한 것으로 나타났으며, 2개사는 감소한 것으로 나타났다. 전체적인 매출액 추이를 보면 2024년 대비 2025년에 증가한 것으로 나타났다. 전체적인 고용 수치는 약 10%정도 증가한 것으로 나타났다.

4. 결론

본 연구에서는 충청남도에서 수행하고 있는 ‘재난안전산업진흥시설조성사업’에서 기업지원을 받고 있는 기업에 대한 성과를 파악하여 보았다. 2024년부터 2026년까지 지원을 진행하고 있는 상황에서 1차년도와 2차년도에 지원을 받은 기업에대한 효과를 살펴보았다. 기업지원과 경영성과와의 관계에 대해서는 여러 가지 기법과 시차를 두고 분석을 실시하여야 하나, 본 연구에서는 단순하게 지원 효과에 대한 분석만 실시하였다. 그 결과 지원 받은 기업의 전체 매출은 증가하였으며, 이와 동반되게 고용의 수치도 10% 정도 증가한 것으로 나타났다. 여기에 직접적인 영향을 미쳤을수도 있고, 간접적인 영향을 미쳤을 수도 있을 것으로 판단되지만, 동 사업이 기업의 성장에는 어느정도 영향을 미쳤다는 것을 파악할 수 있었다.

이후에는 동 연구에서 살펴되지 못한 세부적인 수치를 통한 지원받은 이후에 대한 시차효과를 반영한 연구가 이루어져야 할 것이다.

참고문헌

[1] 김수길, 현병환, “정부 기업지원 사업이 기업성장에 미치는 영향:흡수역량 및 기업지원 만족도의 매개효과를 중심으로”, 벤처창업연구, 제17권 제4호, pp.143-161, 2022.

- [2] 김수길, 현병환, “정부 기업지원 사업이 기업성장에 미치는 영향: 성장단계 및 정부지원 활용의 조절효과를 중심으로”, 기술혁신연구, 제31권 제2호, pp.333-369, 2023.
- [3] 신광근, 김정인, “성향점수매칭(PSM)과 이중차분법(DID)을 활용한 환경기술개발사업의 기업지원 효과 분석”, 환경정책, 제30권 제2호, pp.1-27, 2022.
- [4] 이지혜, 이희재, “교육부 RIS 사업의 효과분석:울산-경남 지역혁신플랫폼 핵심분야 I의 기업지원 사업을 대상으로”, 한국정책학회보, 제34권 제2호, pp.1-26, 2025
- [5] 임응순, 박경훈, 김시국, “재난안전산업 진흥시설 구축 효과 분석”, 재정정책논집, 제27권 제4호, pp.179-197, 2025.
- [6] 행정안전부, [제1차 재난안전산업 진흥 기본계획], 2024.