

부산지역 기업성과 모니터링 분석을 통한 지역 정책의 유효성 연구

A Study of the Effectiveness on the Regional Policy by the Monitoring Analysis on the Firm Performance in Busan

조 종 래, 옥 영 석, 최 승 욱
 부경대학교, 부경대학교*, 부산테크노파크**

Cho Jong-Rae, Ock Young-Seok*, Choi Sung-Yug**
 Pukyong National Univ., Pukyong National Univ.*,
 Busan Techno-Park,**

요약

부산지역 기업에 대한 지원성과 분석을 통한 지역 정책의 유효성 연구를 위해 정부지원사업 수혜기업 및 미지원기업을 대상으로 다양한 조건으로 비교하여 지원 시책이 매출액 또는 외형적 규모 증가 등에 미치는 영향에 대한 분석을 통하여 기업의 정책수요 및 성과를 조사하여 정책의 타당성을 검토한 후 이를 바탕으로 기업지원 정책에 대한 방향 및 시사점을 도출한다.

I. 서론

부산지역 내 제조업은 자동차, 조선과 관련된 기계분야 산업을 중심으로 영상·IT, 해양바이오 등으로 이루어져 있으며 입주공간지원에서부터 기술사업화 등 다양한 공공기관의 지원을 받고 있다. 본 연구는 기관별 지원사업이 부산 지역내 기업들의 성장에 얼마만큼 기여하는지 조사하여 기업성과 데이터를 분석, 지역정책의 유효성을 연구 및 도출한다.

II. 본론

1. 조사개요

1.1 조사대상

A기업군	TP지원기업
B기업군	산업부 특화산업 지원기업
C기업군	산업부 경제협력권사업 지원기업
D기업군	타 부처 및 지자체 사업 지원기업
E기업군	A, B, C, D군 외에 지역내 당해연도 미지원기업

※2014년 수혜기업 기준

1.2 조사내용

- 1) 기업개요 : 설립연도, 입주기업여부, 기업부설연구소 설립여부, 기업상장여부, 벤처기업 지정여부, 메인비즈 및 이노비즈 인증여부, 주력업종 등
- 2) 일반현황 : 매출, 종사자수, 수출액, R&D 투입자금 및 인력, 특허출원 및 등록

2. 조사결과

2.1 기업군별 표본수

구분	표본 수
A기업군	258
B기업군	291
C기업군	* 2
D기업군	251
E기업군	214
합 계	1,016

* C군은 2014년 경제협력권사업이 시범사업으로 시행됨에 따라 모집단의 수가 적다.

1) 평균매출액(2012년~2014년)

- C군을 제외하면 지역주력사업의 지원효과가 가장 큰 것으로 나타났으며, 미지원기업군인 E군의 평균매출액 및 연평균성장률이 가장 낮다.

(단위 : 백만원, %)

구분	2012년	2013년	2014년	CAGR
A군	5,684.44	5,683.90	6,022.22	2.93
B군	5,583.52	6,173.84	6,233.09	5.66
C군	166,220.50	159,624.00	188,589.50	6.52
D군	4,928.55	5,035.24	5,209.70	2.81
E군	3,999.30	3,902.36	4,125.31	1.56
전체	5,483.05	5,581.79	5,866.44	3.11

2) 평균고용인원(2012년~2014년)

- 2012년부터 2014년까지 3개년도의 연평균성장률은 C군(7.05%), B군(2.73%), D군(1.85%), A군(0.29%), E군(-2.17%)의 순으로 나타나며, C군이 6.52%, B군이 5.66%로 전체 평균인 3.11%를 크게 웃돌고 있다.

(단위 : 백만원, %)

구분	2012년	2013년	2014년	CAGR
A군	28.68	28.89	28.84	0.29
B군	31.29	32.26	33.02	2.73
C군	257.00	274.00	294.50	7.05
D군	20.24	20.66	20.99	1.85
E군	15.43	15.32	14.77	-2.17
전체	24.32	24.87	25.08	1.56

3) 평균특허등록건수(2014년)

- C군이 기업당 평균특허건수가 4건으로 가장 높게 나타났으며, B군은 0.5건으로 전체평균과 같은 수준이다.
(단위 : 건)

구분	A군	B군	C군	D군	E군	전체
평균특허 등록건수	0.80	0.50	4.00	0.39	0.22	0.50

4) 기업부설연구소 유무

- 기업부설연구소가 100% 설립되어 있는 C군을 제외하면 B군이 51.52%로 두 번째로 높게 나타나며, 미지원 기업군인 E군은 평균인 39.95%보다 10.23%p 낮다.
(단위 : %)

구분	유	무
A군	45.41	54.59
B군	51.52	48.48
C군	100.00	0.00
D군	50.00	50.00
E군	29.72	70.28
전체	39.95	60.05

5) 벤처기업지정

- TP지원 기업군인 A군이 21.89%로 벤처기업이 가장 많은 것으로 보이며, C군은 표본인 2개 기업이 모두 중견기업이므로 0%로 나타난다.
(단위 : %)

구분	지정	미지정
A군	21.89	78.11
B군	13.76	86.24
C군	0.00	100.00
D군	10.39	89.61
E군	8.02	91.98
전체	13.92	86.08

6) 메인비즈인증

- 메인비즈 인증은 중소기업 중 업력이 3년 이상인 기업을 대상으로 하므로 3.92%와 3.42%를 나타내고 있는 D군과 A군에 중소기업이 다수 분포하는 것으로 나타난다.
(단위 : %)

구분	인증	미인증
A군	3.42	96.58
B군	1.60	98.40
C군	0.00	100.00
D군	3.92	96.08
E군	0.94	99.06
전체	2.41	97.59

7) 이노비즈인증

- A군이 26.07%로 가장 높게 나타나며, 이노비즈 인증 대상 기업은 창업 3년 이상인 중소기업이므로 A군에 창업기업이 상당수 분포하는 것으로 나타난다.

(단위 : %)

구분	인증	미인증
A군	26.07	73.93
B군	11.76	88.24
C군	0.00	100.00
D군	10.39	89.61
E군	6.60	93.40
전체	14.32	85.68

8) 평균R&D인력(2014년)

- D군과 E군은 평균R&D인력이 1.77명, 1.40명으로 전체 평균인 2.18명보다 각각 0.41명, 0.78명 낮은 수준이다.
(단위 : 명)

구분	A군	B군	C군	D군	E군	전체
평균R&D 인력	2.79	2.36	28.50	1.77	1.40	2.18

III. 결론

1. 지원사업의 정성적 분석

- 1) 기업들의 지원사업 정성적 성과를 분석한 결과, R&D 역량 강화 부분이 가장 성과가 높게 나타났으며, 인력 수요 충족 부분이 가장 낮은 것으로 나타난다.
- 2) 지원사업을 통한 고용이 장기적인 인력수요 문제를 충족시키지 못하는 것으로 판단된다.

순위	구분
1	R&D역량 강화
2	사업영역 확장, 신규사업 진출
3	시장점유율 향상
4	중앙정부 과제 수주 증가
5	인력수요 충족

2. 정책지원 수요 분석

- 1) 대상 기업군의 정책지원 수요의 순위를 분석한 결과, 연구개발지원이 가장 수요가 많았으며, 장비지원이 가장 수요가 적은 것으로 나타난다.
- 2) 연구개발지원, 마케팅지원, 기술지원 등에서 더 많은 정책지원이 이루어져야 할 것으로 판단된다.

순위	구분
1	연구개발지원
2	마케팅지원
3	기술지원
4	지식서비스지원
5	인력지원
6	네트워킹지원
7	장비지원

■ 참고 문헌 ■

- [1] 2014~2018 부산지역산업발전계획, 부산광역시
- [2] 민선6기 新전략산업 마스터플랜, 부산광역시, 2014
- [3] 모니터링기업군구축 및 관리결과보고서, 부산TP
- [4] 부산TP 운영지원사업(지역기업지원) 보고서, 부산TP