

## 에너지기술연구원과 타 국가출연연구원 창업보육센터의 입주업체 특성 및 창업보육 성과 비교

권철홍\*, 오대균\*, 정양현\*\*, 최수일\*\*  
한국에너지기술연구원 창업보육센터\*, 대전대학교 법경대학\*\*

Comparison of BI Firms' Characteristics and  
BI Performance Between EVIC and Other BIs.

Chul-Hong KWON\*, Dae-Gyun OH\*, Yanghon CHUNG\*\*, Su-Il CHOI\*\*  
Energy Venture Incubation Center, KIER\*, Daejeon University\*\*

### I. 서 론

창업보육센터 (이하 BI)는 기술과 사업성은 있으나 정보 및 경영자원이 부족하고 경영관리 능력이 미흡하여 사업 진행에 어려움을 겪는 신설창업자나 예비창업자에게 시설 및 장비 지원과 함께 제품개발기술지원은 물론 경영, 회계, 재무, 홍보, 법률분야 등의 다양한 보육서비스를 제공하여 창업자의 성공가능성을 제고시키는 것을 주된 목적으로 하는 사업장을 가리킨다.

우리나라는 1992년 중소기업진흥공단 안산창업보육센터를 시작으로 지금까지 300여개에 달하는 많은 BI가 중소기업청, 정보통신부, 문화관광부 및 과학기술부의 주관 하에 설립되어 왔다. 이러한 창업보육센터에 대한 연구는 지금까지 BI 서비스를 공급자 입장에서 평가한 것이 대부분이었고 그 서비스의 대상인 수요자의 특성과 관련하여 BI의 성과를 파악하는 연구는 거의 없었다.

본 연구에서는 BI 서비스의 수요자인 BI입주업체의 시장·경영환경 및 기술환경을 평가하고 이러한 환경 하에서 입주업체의 성과와 여기에 영향을 미칠 수 있는 BI서비스성과 사이의 관계를 분석해 보고자 한다.

### II. 연구모형 및 변수측정

#### 1. 연구모형

경영환경과 기술환경이 기업성과에 미치는 영향을 분석하고자 [그림 1]과 같은 연구모형을 사용하였다. 기업성과에 BI 보육서비스성과가 영향을 미치는 것으로 모델링 되어있다.

경영환경변수는 오현목 외(2002)의 외부환경변수에 Zahra와 Cohen(1995)에서 사용된 환경의 불확실성을 도입하여 정의하고, 기술변수는 안연식과 김현수(2002)의 기술환경 자원 및 전략에서 사용된 변수로 정의하였다. 이러한 경영환경과 기술환경에 기업이 적용하여 궁극적으로 나타나는 기업의 성과변수는 Kaplan과 Norton(1993) 등에서 정의된 균형성과를 나타내는 재무, 고객, 내부프로세스 및 혁신성과를 표현하는 항목으로 정의하였다. 한편 BI의 보육서비스 성과는 양현봉(2002)과 이상석과 최종호(2002)가 연구한 기업의 기본 BI서비스 인프라에 제공되는 제반 서비스와 연계서비스의 정도를 가지고 측정하였다.

#### 2. 변수 측정

경영환경은 경쟁자의 수 등을 포함하는 9개의 문항으로, 기술환경은 경쟁사대비 제품기











앞으로 전국에 분포되어 있는 많은 대학교 부설 BI의 입주업체를 포함하여 분석해 보면 보다 종합적이고 유의한 결과를 얻을 수 있을 것으로 사료된다.

## 참고 문헌

1. 박규일 외(1999), 신기술창업보육센터의 현황과 운영합리화 방안, *중소기업연구*, 21(2), 111-137.
2. 박상문 외,(2000), 국내 창업보육센터의 운영시스템 현황 및 발전방향에 관한 연구, *벤처경영연구*, 3(1), 39-71.
3. 안연식, 김현수(2002), 소프트웨어 벤처기업의 성과에 영향을 미치는 용인에 관한 실증연구, *경영학 연구*, 31(2), 431-461.
4. 안준모(2002), 정보통신 벤처 인큐베이터 관리자 교육 프로그램 내용에 관한 탐색적 연구, *벤처경영 연구*, 5(1), 109-129.
5. 양현봉(2000), 우리나라 창업보육의 문제점 및 개선방향, *창업보육사업 발전을 위한 공청회*, 3-48.
6. 오현묵, 이상우, 박명천(2002), 정보통신 벤처기업의 기술개발전략과 성과에 관한 연구, *경영학연구*, 31(4), 881-906.
7. 중소기업청(2001), 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 평가지표, 중소기업청 기술지원국.
8. Hoque, Z. & James, W. (2000), "Linking Balanced Scorecard Measures to Size and Market Factors : Impact on Organizational Performance," *Journal of Management Accounting Research*, 12 (1), 1-17.
9. Kaplan, R. S. & Norton, D. P. (1992), "The Balanced Scorecard: Measures that Drive Performance," *The Harvard Business Review*, 1992(January/ February), 71-79.
10. Kaplan, R. S. & Norton, D. P. (1993), "Putting the Balanced Scorecard to Work," *The Harvard Business Review*, 1993(September/ October), 134-147.
11. Kaplan, R. S. & Atkinson, A. A. (1998), *Advanced Management Accounting*, Third edition, Prentice Hall International Inc.
12. MacMillan, I. & Day, D. (1987), "Corporate Ventures into Industrial Markets," *Journal of Business Venturing*, 2(1), 29-40.
13. Mian, S. A. (1997), "Assessing and Managing the University Technology Business Incubator: An Integrative Framework," *Journal of Business Venturing*, 12, 251-285.
14. Poage, J. L. (2001), "Developing Actionable Performance Measures for Government Programs," *Journal of Cost Management*, 15 (2), 12-20.
15. Scott, T. W. & Tiessen, P. (1999), "Performance Measurement and Managerial Teams. *Accounting, Organizations and Society*, 24, 263-285.
16. Schneiderman, A. M. (1999), "Why Balanced Scorecard Fail," *Journal of Strategic Performance Measurement*, (January), 20-32.