<table>
<tr><td colspan="5">산업보건</td><td>번호: III - D - ii - 5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">제 목</td><td>국문</td><td colspan="4">다국적 기업의 산업보건 실태와 영향요인에 대한 연구 - 이중기준 문제를 중심으로</td></tr>
<tr><td>영문</td><td colspan="4">Survey on the Occupational Safety and Health State in the Multinational Corporation, special focusing on the 'Double Standard Problem'</td></tr>
<tr><td rowspan="2">저 자
및
소 속</td><td>국문</td><td colspan="4">기 명, 최재욱, 이준영[1], 정진엽[2]
1) 고려대학교 예방의학교실, 2) 고려대학교 보건대학원</td></tr>
<tr><td>영문</td><td colspan="4">Myung KI, Jaewook, CHOI Juneyong LEE[1] and Jinyub JUNG[2]
1) Department of Preventive medicine, College of medicine, Korea University, 2) Graduate School of Public Health, Korea University</td></tr>
<tr><td>분 야</td><td>환경 및 산업보건
산업보건관리</td><td>발 표 자</td><td>기 명
전 공 의</td><td>발표형식</td><td>구 연</td></tr>
<tr><td>진행상황</td><td colspan="5">연구중 → 완료예정시기: 2002년 10월</td></tr>
</table>

1. 연구목적

외국인투자 기업의 노사관계에는 특수한 요인들이 존재하고, 외투기업의 노사관계나 인적자원관리가 모기업의 국적에 의해 얼마나 영향을 받는가 하는 측면에서 본국효과(country of origin effect)라는 주제로 연구되고 있다. 외투기업의 모기업 국적에 따라 노사관계가 달라지는 것으로 보고되고 있다. 외국인 투자기업에 대한 산업보건 자료는 별도로 조사된 적이 없지만, 특수한 요인들이 작용하고 있을 것으로 추측된다. 어떤 요인이 외국관련 기업의 산업보건에 영향을 미치고 있는지를 파악하고자 한다.

MNC는 산업보건상 유해 화학물질의 제조와 판매 분야를 좌우할 만큼 점점 성장중이지만, 동시에 그런 위험을 관리하고 통제하는데 오랜 경험을 축적해왔고, 많은 인력과 기법을 개발해서 대처해왔다. 세계적으로 MNC의 확대가 강력해지는 현 시점에서 외국인 기업의 산업보건 실태와 이에 영향을 미치는 요인, 특히 이중기준 실태를 파악함으로서 MNC에 적합한 역할을 고려하고, 이중기준의 해결방안을 모색하고자 한다.

2. 연구방법

외국인 직투기업은 산자부에 등록된 10702기업중 제조업, 여기에 외국법인으로 진출하여 산자부에 등록되지 않은 외국인 투자기업을 포함하기 위하여 유럽, 미국, 일본 상공회의소의 회원사를 전부 포함하여 총 3536개 사업장을 모집단으로 하였다. 이들 사업장 중에서 1320곳을 무작위로 선별하여, 제조업에서 전환, 공장 폐쇄, 주소 불명, 설문을 거부한 사업장을 제외하고 일차로 288개 이차로 695개 사업장에 설문을 발송하였다. 현재 분석 대상 설문은 일차조사에서 응답한 44개의 사업장이다.

설문은 크게 두가지 내용으로 산업안전보건 활동 내용(activity profile)과 이중기준의 실태(double

standard)를 조사하고자 하였다. 설문은 본연구의 목적에 맞추어서 재구성되었지만, 중요 항목들은 비교를 위하여 기왕의 연구와 동일하게 작성되었다.

분석은 산업안전보건 서비스 관련 제도 운영 실태 등에 대하여 빈도분석을 시행하였고, 외국기업에서 산업안전보건 활동에 영향을 미치는 요인을 파악하기 위하여, ILO의 Activity list를 이용하여 이를 점수화하였다. 이를 다중회귀 분석하였고, 또한 이중기준 실태에 영향을 미치는 요인을 분석하기 위하여 로지스틱 회귀분석을 시행하였다. 두가지 회귀분석에서는 혼란요인들로 이루어진 통제모형을 먼저 만들고, 여기에 영향을 미칠 것으로 생각되는 변수들을 추가하여 최종모형을 만들었다. 분석은 통계 패키지 SAS 8.2를 이용하였다.

3. 연구결과

1) 사업장 산업보건 서비스에 영향을 미치는 요인

투자국외국인 기업의 산업보건 서비스 제공 내용을 알아보고, 이에 영향을 미치는 요인을 파악하기 위하여 다중회귀분석을 실시하였다. ILO의 activity list를 이용하여, activity를 5단계 척도로 리커트하여 그 합계를 종속변수로 사용하였다. 또한, 혼란변수(투자액, 경영권, 노동조합 유무, 사업장 규모)로 이루어진 통제모형을 만든 후, 여기에 의미있는 변수들을 추가한 전체모형과 비교하였다. 최종적인 회귀모형은 dummy 처리, stepwise selection (slentry = 0.2), 다중공선성 점검의 단계를 밟아서 구축되었다. 최종단계에 남겨진 변수들은 진출방식, 진출동기, 참고기업, 산업안전인식수준이었으며 모델의 설명력(R-square)은 0.376이었다.

2) 이중기준에 영향을 미치는 요인 분석

다국적기업만을 대상으로 이중기준 실태를 파악한후, 이에 영향을 미치는 요인을 알아보기 위하여, 이중기준이다 / 아니다 이항으로 이루어진 회귀분석을 실시하였다. 이중기준에 대한 평가항목중에서 노출기준과 장비나 설비, 두항목에서 하나라도 이중기준이었던 경우를 이중기준이라고 판단하여 실시한 로짓결과는 투자국, 진출동기

산보위 운영여부, 산업안전인식수준이 ds와 양의 상관관계에 있음을 보여주었다.

4. 고찰

유해한 기술이전을 방지하기 위하여 수많은 국제지침과 협약을 제안하였지만, 이런 협약은 효과적으로 시행되지 못하고 있다. 수출국에서 인정하지 않는 것은 수입국이 이에 대한 관련법을 가지고 있지 않더라도 이전할 수 없다는 'London Guidelines on Export of Banned chemicals' 등이 있지만 권고에 그치고 있다. 국제적 기준은 제정될수 있으며, 합리적인 유예기준을 거쳐 선진국의 건강기준을 동일하게 적용하도록 강제하자는 주장이 있다. 건강과 안전, 아동 노동을 중심으로 최소국제노동기준(Minimum International Labor Standards, MILS)를 충족하도록 하자는 것으로 주목할 내용으로 보인다.

또한, MNC의 역할을 제고하여, MNC가 위험관리의 선진적인 기술과 산업안전 양식을 전달하고, 산업보건이 상품의 질, 생산성과 동반해서 성장한다는 것을 보여주는 예가 되어야 할 것이다.