

# 형법범죄 중 5대 범죄와 민간경비 간의 관계

주일엽\* · 조광래\*\*

## < 목 차 >

- I. 서 론
- II. 이론적 배경
- III. 연구방법
- IV. 연구결과
- V. 논의 및 결론
- 참고문헌
- ABSTRACT

## I. 서 론

우리나라의 범죄는 산업화와 국제화의 영향으로 그 유형이 다양화되고 있으며 범행 수법 또한 흉포화, 조직화되는 경향을 보이고 있다. 범죄가 양적으로 증가하고 질적으로 다변화하면서 개인 및 공공 안전에 심각한 위협으로 부상하고 있으며 이에 대한 대책수립은 국가적·사회적 과제로 대두되고 있다.

이러한 치안수요의 급증에도 불구하고 경찰에서는 인력 및 장비의 부족, 업무과중 등으로 인하여 범죄예방 및 치안유지를 위한 효율적인 방법활동이 점차 어려워지고 있는 실정이다. 이러한 경찰력의 한계와 그에 따른 민생치안의 부족현상은 우리나라만의 현상이 아니며 미국과 일본 등 선진국들도 이미 오래 전부터 당면해 온 문제이다.

선진국들은 사회질서의 유지와 범죄예방에 많은 인력 및 재원을 투입해 왔으며 민간경비의 건전한 육성과 효율적 활용을 통해 다양한 경비수요를 충족시키면서 경찰과

\* 서울대학교 대학원 체육교육과 박사과정

\*\* 대불대학교 경호비서학과 교수

민간경비간의 상호협력 및 상호보완 관계의 구축에 많은 노력을 경주하고 있다(박병식, 1996: 17). 미국과 같은 선진국에서는 민간경비의 발전을 통해 범죄예방활동을 효과적으로 수행하고 있고 제2의 경찰력으로서 확고한 위치를 구축하고 있으며, 국가의 중요한 보호자원으로서 위치를 차지하고 있다(Fennely, 1996: 12).

한국 민간경비의 경우 1960년대초 미8군 부대의 경비를 담당하면서 태동하여 경비업법이 제정된 1976년부터 본격적으로 자리를 잡기 시작하였다. 법이 제정될 당시 불과 10개 밖에 되지 않았던 경비업체가 1986년 아시안게임과 1988년 서울올림픽 등의 각종 국제행사를 치르면서 급성장하여 2002년에는 전국 2,000여개의 경비업체에 10만여명의 경비원이 종사할 정도로 양적인 성장을 이루었고 질적인 면에서도 과거 사람 위주의 단순경비에서 첨단장비 및 기술을 활용하는 기계경비 분야로 발전하고 있다. 경찰에서도 급증하는 치안수요에 따라 민간경비의 성장추세가 계속될 것으로 전망하면서(표 1-1) 다양한 분야의 경비영역 확대를 통한 민간경비의 새로운 장이 열릴 것으로 예상하고 있다(경찰청a, 2003: 279-280).

<표 1-1> 민간경비업 성장추세

구 분	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02
경비업 체	539	690	785	975	1,151	1,375	1,707	1,882	1,929	2,051
경비원	37,607	40,223	44,720	52,489	62,419	52,343	71,481	81,618	97,117	107,963

자료: 경찰청(2003), 2003 경찰백서: 280

그러나 민간경비의 성장이 사회발전과 범죄의 증가에 기인한다는 학계 및 관계기관의 다양한 주장과 의견 제시에도 불구하고 이들 범죄와 민간경비간의 관계에 대한 이론 및 정책에 대하여 통계적 분석을 기초로 한 연구는 여전히 부족한 실정이다. 따라서 본 연구에서는 범죄와 민간경비간의 관계를 규명함으로써 이 분야에서의 경험적 자료를 축적하고 민간경비 발전에 필요한 기초자료를 제시하고자 하며 형법범죄중에서 일반대중이 가장 심각한 민생범죄로 인식하여 경찰청에서 5대 범죄로 규정하고 있는 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등의 범죄와 경비업체수, 경비원수 등의 민간경비 구

성요소간의 관계를 실증적으로 파악하는데 그 목적이 있다.

이를 위해 본 연구에서는 다음과 같은 가설을 설정하고 규명하고자 한다.

가설 1. 5대 범죄 총건수는 경비업체수에 유의한 영향을 미칠 것이다 (5대 범죄 개별건수는 경비업체수에 대한 설명에서 차이가 있을 것이다).

가설 2. 5대 범죄 총건수는 경비원수에 유의한 영향을 미칠 것이다 (5대 범죄 개별건수는 경비원수에 대한 설명에서 차이가 있을 것이다).

## II. 이론적 배경

민간경비란 여러 가지 위해로부터 개인의 이익이나 생명 및 재산을 보호하기 위하여 특정한 의뢰자에게 경비 및 안전에 관련된 서비스를 이들로로부터 받은 보수만큼 행하는 개인 및 단체 그리고 영리기업을 의미한다(Private Security Task Force, 1977).

민간경비의 성장이론은 크게 5가지를 제시할 수 있는데 수익자 부담이론(Profit-Oriented Enterprise Theory), 경제환원론적 이론(Economic Reduction Theory), 공동화이론(Vacuum Theory), 이익집단이론(Interest Group Theory), 공동생산이론(Coproduction Theory) 등이 있다(이상철·김태민, 2003: 49-50, Clary, 1985: 269).

‘수익자 부담이론’이란 자본주의 사회에서는 개인의 재산보호나 범죄에서 올 수 있는 신체적 피해로부터의 보호를 결국 개인적 비용에 의해 담보 받을 수밖에 없다는 이론이다. ‘경제환원론적 이론’은 민간경비시장의 성장을 범죄의 증가에 따른 직접적 대응이라는 전제하에서 출발하고 있으며 특히 거시적 차원에서 범죄의 증가를 실업의 증가에서 그 원인을 찾으려고 하는 것이 특징이다. ‘공동화이론’은 한 사회에 있어 민간경비가 경찰이 수행하고 있는 경찰 본연의 기능이나 역할을 보완하거나 대체한다는 일반적 관점과 맥을 같이 하는 이론으로 경찰과 민간경비가 상호갈등이나 경쟁관계에 있는 것이 아니라 상호보완적, 역할분담적 관계를 갖는다고 본다. ‘이익집단이론’은 한 사회내에 존재하는 많은 이익집단들이 그들의 이익을 최대화하기 위하여 행하는 것과 마찬가지로 민간경비제도 자신의 집단적 이익을 실현시키기 위해서 규모를 팽창시키고 새로운 규율이나 양적 성장, 제도를 창출시킨다는 이론이다. ‘공동생산이론’은 공공서비스의 공급과정에서 정부와의 협력을 통해서 민간이 직접 참여함으로써 정부의 서

비스 생산과 유사한 결과를 달성하는 공공서비스 생산활동을 실시한다는 이론으로 이를 경제적 관점에서 보면 치안과 같은 공공서비스 제공자로 독점적인 위치에 있던 정부 대신에 생산과정에 참여하는 지역주민이나 지역단체로 서비스제공이 분권화 되고 서비스 제공의 선택권이 증가함에 따라 정부와 민간의 생산활동이 혼재하는 것을 의미한다.

이러한 민간경비의 성장이론에 근거해 민간경비의 성장요인에 대한 다양한 주장이 제기되고 있는데 이창무(2003: 279-285)는 미국 민간경비의 성장요인이 ①범죄 및 범죄에 대한 두려움의 증가 ②경찰치안활동에 대한 불만, 국가의 몰락 ③대규모 민간시설의 확충 ④경제체제의 변화 ⑤상징으로서의 소비 ⑥보험회사의 요구와 소송의 두려움 ⑦역사적 사건 등이 있다고 주장하고 있다. 이윤근(1997: 214-262)은 영국의 민간경비 발전배경으로 역사적으로 지속되어 온 최악의 치안상태를 바로 잡고 개인의 생명과 재산을 보호하기 위해 정부와 시민의 노력이 부단히 계속되어 많은 법집행기관의 탄생을 보게 되었으며 미국의 민간경비 발전은 경찰제도 자체에도 기인하고 있지만 대부분이 범죄증가에 따른 안전의 욕구문제가 민간경비 성장의 가장 중요한 요인이며 일본의 민간경비산업은 고도의 경제성장과 늘어나는 범죄발생율과 함께 그 제도를 같이하여 왔다고 주장하면서 우리나라의 경우도 범죄문제가 심각한 사회문제 중의 하나로 대두되면서 민간경비의 역할이 한층 중요시 되는데 따른 것이라고 역설하고 있다.

강길훈(2003: 291)은 현대사회의 급속한 변화로 인해 안전위협 요소들이 늘어남에 따라 사회안전의 부재와 생명, 신체, 재산 등에 대한 안전욕구가 계속 증가하여 민간경비의 필요성과 역할이 강조된다고 주장하고 있으며 정태황(2003: 154)은 기계경비시장의 성장배경으로 개인의 안전욕구 증가와 비용을 절감하려는 경비담당자들의 관심 그리고 무인경비에 대한 인식 전환을 제시하고 있다. 에스원·삼성경제연구소(1996: 262-272, 317)에서는 사회경제적 풍요가 더욱 가속되면서 재산범죄와 폭력성 범죄, 성범죄, 엘리트범죄, 과실범죄, 청소년범죄, 환경 및 주거범죄가 증가할 것이라고 예측하면서 전천후 양상을 보이고 있는 범죄에 대한 실제적인 대응면에서 기존의 정부 주도적 범죄대처 및 보안활동에서 민간경비업의 활약이 요구된다고 지적하고 있다.

### Ⅲ. 연구방법

#### 1. 연구대상

본 연구에서는 2002년말 기준 지역별 경비업체·경비원 현황과 2002년중 발생한 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄에 대한 지역별 집계자료를 연구대상으로 선정하였다. 형법범죄중 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄가 경비업체·경비원 등 민간경비에 미치는 영향을 규명하기 위해 경찰청 홈페이지(www.police.go.kr)에서 수집한 2002년 기준 경비업체·경비원 현황과 대검찰청의 '범죄분석' 등 민간경비 및 범죄에 대한 2차 자료를 활용하였다.

5대 범죄 총건수는 대검찰청의 '2003 범죄분석' 자료중 서울, 인천, 수원, 춘천, 대전, 청주, 대구, 부산, 창원, 울산, 광주, 전주, 제주 등 13개 지방검찰청에서 집계한 범죄건수와 서울, 부산, 대구, 인천, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주 등 14개 지방경찰청에서 집계한 범죄건수의 지역별 합을 이용하였다. 경비업체수 및 경비원수는 경찰청에서 서울, 부산, 대구, 인천, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주 등 14개 지역별 집계자료를 이용하였다.

독립변인으로는 경찰청에서 사회안정에 최대위험으로 규정하고 있는 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄 총건수를 설정하였다. 종속변인으로는 경비업체수, 경비원수 등 2개로 구분하였다.

#### 2. 자료처리

본 연구를 위해 수집한 자료는 SPSS 10.0 통계프로그램을 활용하여 변인별로 입력, 처리 및 분석을 실시하였다. 각 가설은 기술통계(Descriptive Statistics), 상관분석(Correlation), 회귀분석(Regression) 등의 통계방법을 사용, 유의수준  $\alpha=0.05$ 에서 검증하였다.

## IV. 연구결과

### 1. 5대 범죄와 경비업체수간의 관계

본 연구의 가설 1은 '5대 범죄 총건수는 경비원수에 유의한 영향을 미칠 것이다'이었다 (5대 범죄 개별건수는 경비업체수에 대한 설명에서 차이가 있을 것이다). 이와 같은 가설을 검증하기 위해 본 연구에서는 상관분석, 회귀분석을 실시하였다.

먼저, 5대 범죄 총건수와 경비업체수간의 상관분석 결과를 <표 3-1>에 제시하였다. <표 3-1>에 제시된 바와 같이 5대 범죄 총건수는 경비업체수와 높은 상관관계를 나타내었다( $r=.959^{***}$ ).

<표 3-1> 5대 범죄 총건수와 경비업체수간의 상관관계

구 분	5대 범죄 총건수	경비업체수
5대 범죄 총건수	1.000	
경비업체수	.959***	1.000

\*\*\* $p<.001$

그러나 이와 같은 상관관계만으로는 두 변인간의 명확한 관계를 파악하기 어렵다. 따라서 두 변인간의 인과관계를 설명하기 위해 <표 3-2>에 회귀분석 결과를 제시하였다. 5대 범죄 총건수는 경비업체수에 직접적인 영향을 미치는 것으로 나타났다. 결정계수  $R^2$ 값이 .919로 5대 범죄 총건수는 경비업체수를 91.9% 설명할 수 있다. 또한, 5대범죄 총건수의 회귀계수  $\beta$ 값은 .959로 경비업체수에 미치는 영향이 큰 것으로 나타났고 이 회귀계수의 통계적 유의성을 검증하는  $t$ 값 11.168은 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 즉, 5대 범죄 총건수는 경비업체수를 충분히 예측할 수 있는 것으로 나타났다.

<표 3-2> 5대 범죄 총건수가 경비업체수에 미치는 영향

종속변수	독립변수	상수	b	$\beta$	t	유의도	R <sup>2</sup>
경비업체수	5대 범죄 총건수	-49.05 6	5.944E-0 3	.959	11.168* **	.000	.919

\*\*\*p<.001

살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄 개별건수의 경비업체수에 대한 설명력을 검증하기 위해 먼저 5대 범죄별 개별건수와 경비업체수간의 상관분석 결과를 <표 3-3>에 제시하였다. <표 3-3>에 제시된 바와 같이 5대 범죄별 개별건수는 경비업체수와 높은 상관관계를 나타냈는데 경비업체수는 살인(r=.779\*\*), 강도(r=.970\*\*\*), 강간(r=.911\*\*\*), 절도(r=.980\*\*\*), 폭력(r=.925\*\*\*)과 높은 정적(+) 상관관계를 보이고 있다.

<표 3-3> 5대 범죄 개별건수와 경비업체수간의 상관관계

구분	경비업체수	살인	강도	강간	절도	폭력
경비업체수	1.000					
살인	.779**	1.000				
강도	.970***	.881***	1.000			
강간	.911***	.946***	.978***	1.000		
절도	.980***	.861***	.994***	.969***	1.000	
폭력	.925***	.880***	.967***	.960***	.956***	1.000

\*\*\*p<.001, \*\*p<.01

그러나 통상적으로 상관계수가 0.8이상일 경우 높은 다중공선성(Multi Collinearity)이 존재한다고 할 수 있으므로 이들 5개의 독립변수를 모두 투입하는 중다회귀분석은 실시하기 어렵다. 따라서 개별범죄와 경비업체수간 각각의 회귀분석을 실시한 결과를 <표 3-4>에 정리하였다.

그 결과, 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄 모두 개별적으로 경비업체수에 직접적인 영향을 미치고 독자적으로 경비업체수를 설명할 수 있는 것으로 나타났다. 살인은 결정계수 R<sup>2</sup>값이 .606으로 경비업체수를 60.6% 설명하고 회귀계수  $\beta$ 값이 .779

로 경비업체수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .01에서 통계적으로 유의하였다. 강도는 결정계수 R<sup>2</sup>값이 .941로 경비업체수를 94.1% 설명하고 회귀계수 β 값이 .970으로 경비업체수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 강간은 결정계수 R<sup>2</sup>값이 .829로 경비업체수를 82.9% 설명하고 회귀계수 β 값이 .911로 경비업체수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 절도는 결정계수 R<sup>2</sup>값이 .959로 경비업체수를 95.9% 설명하고 회귀계수 β 값이 .980으로 경비업체수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 폭력은 결정계수 R<sup>2</sup>값이 .856으로 경비업체수를 85.6% 설명하고 회귀계수 β 값이 .925로 경비업체수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 따라서, 5대범죄 개별건수는 경비업체수에 대해 절도(95.9%), 강도(94.1%), 폭력(85.6%), 강간(82.9%), 살인(60.6%)의 순으로 설명력이 있다고 할 수 있다.

<표 3-4> 5대 범죄 개별건수가 경비업체수에 미치는 영향

종속변수	독립변수	상수	b	β	t	유의도	R <sup>2</sup>
경비업체수	살인	-111.230	3.621	.779	4.115**	.002	.606
	강도	-26.220	.402	.970	13.305** *	.000	.941
	강간	-72.914	.319	.911	7.311***	.000	.829
	절도	-43.589	1.465E-02	.980	16.129** *	.000	.959
	폭력	-44.034	1.019E-02	.925	8.098***	.000	.856

\*\*\*p<.001, \*\*p<.01

## 2. 5대 범죄와 경비원수간의 관계

본 연구의 가설 2는 '5대 범죄 총건수는 경비원수에 유의한 영향을 미칠 것이다'이



었다 (5대 범죄 개별건수는 경비원수에 대한 설명에서 차이가 있을 것이다). 이와 같은 가설을 검증하기 위해 본 연구에서는 상관분석, 회귀분석을 실시하였다.

먼저, 5대 범죄 총건수와 경비원수간의 상관분석 결과를 <표 3-5>에 제시하였다. <표 3-5>에 제시된 바와 같이 5대 범죄 총건수는 경비원수와 높은 상관관계를 나타내었다( $r=.945^{***}$ ).

<표 3-5> 5대 범죄 총건수와 경비원수간의 상관관계

구 분	5대 범죄 총건수	경비업체수
5대 범죄 총건수	1.000	
경비원수	.945***	1.000

\*\*\* $p<.001$

그러나 이와 같은 상관관계만으로는 두 변인간의 명확한 관계를 파악하기 어렵다. 따라서 두 변인간의 인과관계를 설명하기 위해 <표 3-6>에 회귀분석 결과를 제시하였다. 5대 범죄 총건수는 경비원수에 직접적인 영향을 미치는 것으로 나타났다( $\beta=.945$ ). 결정계수  $R^2$ 값이 .893으로 5대 범죄 총건수는 경비원수를 89.3% 설명해 준다고 할 수 있다. 또한, 5대 범죄 총건수의 회귀계수  $\beta$ 값은 .945로 경비원수에 미치는 영향이 큰 것으로 나타났고 이 회귀계수의 통계적 유의성을 검증하는  $t$ 값 9.583은 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 즉, 5대 범죄 총건수는 경비원수를 충분히 예측할 수 있는 것으로 나타났다.

<표 3-6> 5대 범죄 총건수가 경비원수에 미치는 영향

종속변수	독립변수	상수	b	$\beta$	t	유의도	$R^2$
경비원수	5대 범죄 총건수	-6876.374	.436	.945	9.583** *	.000	.893

\*\*\* $p<.001$

살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄 개별건수의 경비원수에 대한 설명력을 검증하기 위해 먼저 5대 범죄별 개별건수와 경비원수간의 상관분석 결과를 <표 3-7>에

제시하였다. <표 3-7>에 제시된 바와 같이 5대 범죄별 개별건수는 경비원수와 높은 상관관계를 나타냈는데 경비원수는 살인( $r=.729^{**}$ ), 강도( $r=.956^{***}$ ), 강간( $r=.886^{***}$ ), 절도( $r=.969^{***}$ ), 폭력( $r=.911^{***}$ )과 높은 정적(+) 상관관계를 보이고 있다.

<표 3-7> 5대 범죄 개별건수와 경비원수간의 상관관계

구 분	경비원수	살 인	강 도	강 간	절 도	폭 력
경비원수	1.000					
살 인	.729**	1.000				
강 도	.956***	.881***	1.000			
강 간	.886***	.946***	.978***	1.000		
절 도	.969***	.861***	.994***	.969***	1.000	
폭 력	.911***	.880***	.967***	.960***	.956***	1.000

\*\*\* $p<.001$ , \*\* $p<.01$

그러나, 경비원수의 경우도 경비업체수와 마찬가지로 5대 범죄별로 대부분의 상관계수가 0.8이상으로 높은 다중공선성(Multi Collinearity)이 존재한다고 할 수 있으므로 이들 5개의 독립변수를 모두 투입하는 중다회귀분석은 실시하기 어렵다. 따라서 개별 범죄와 경비원수간 각각의 회귀분석을 실시한 결과를 <표 3-8>에 정리하였다.

그 결과, 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄 모두 개별적으로 경비원수에 직접적인 영향을 미치고 독자적으로 경비원수를 설명할 수 있는 것으로 나타났다. 살인은 결정계수  $R^2$ 값이 .531로 경비원수를 53.1% 설명하고 회귀계수  $\beta$ 값이 .729로 경비원수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .01에서 통계적으로 유의하였다. 강도는 결정계수  $R^2$ 값이 .914로 경비원수를 91.4% 설명하고 회귀계수  $\beta$ 값이 .956으로 경비원수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 강간은 결정계수  $R^2$ 값이 .785로 경비원수를 78.5% 설명하고 회귀계수  $\beta$ 값이 .886으로 경비원수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 절도는 결정계수  $R^2$ 값이 .938로 경비원수를 93.8% 설명하고 회귀계수  $\beta$ 값이 .969로 경비원수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 폭력은 결정계수  $R^2$ 값이 .829로 경비원수를 82.9% 설명하고 회귀

계수  $\beta$  값이 .911로 경비원수에 대해 직접적인 영향을 미치는 것으로 유의수준 .001에서 통계적으로 유의하였다. 따라서, 5대 범죄 개별건수는 경비원수에 대해 절도(93.8%), 강도(91.4%), 폭력(82.9%), 강간(78.5%), 살인(53.1%)의 순으로 설명력이 있다고 할 수 있다.

<표 3-8> 5대 범죄 개별건수가 경비원수에 미치는 영향

종속변수	독립변수	상수	b	$\beta$	t	유의도	R <sup>2</sup>
경비원수	살인	-10434.5	252.1851	.729	3.527**	.002	.531
	강도	-5194.152	29.518	.956	10.815** *	.000	.914
	강간	-8402.472	23.084	.886	6.332***	.000	.785
	절도	-6521.082	1.078	.969	12.919** *	.000	.938
	폭력	-6479.870	.746	.911	7.304***	.000	.829

\*\*\*p<.001, \*\*p<.01

## V. 논의 및 결론

### 1. 논의

형법범죄중 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄와 민간경비와의 관계를 규명하기 위하여 제기된 가설들을 검증하였다.

먼저, 5대 범죄 총건수와 경비업체수와의 관계는 유의한 것으로 나타나 민간경비시장의 성장이 범죄의 증가에 따른 직접적 대응이라는 전제하에 출발하고 있는 '경제환원론적 이론'(Economic Reduction Theory)을 실증적으로 증명하고 있다. 또한, 범죄의 증가와 위협에 대한 민간경비 성장이 필연적이라는 강길훈(2003), 에스원·삼성경제연구소(1996), 이윤근(1997), 이창무(2003) 등의 주장을 확인할 수 있다.

5대 범죄 개별건수와 경비업체수와의 관계도 모두 유의한 것으로 나타났는데 절도(95.9%), 강도(94.1%), 폭력(85.6%), 강간(91.1%), 살인(60.6%)의 순으로 설명력이 있다. 이러한 결과는 2002.11.30기준 우리나라 민간경비업체의 경비업무별 허가현황이 시설 1,963개업체(82.2%), 호송 62개업체(0.026%), 신변 187개업체(0.078%), 기계 149개업체(0.062%), 특수 26개업체(0.01%) 등 2,388개 업체로서(한국경비협회, 2004) 절도, 강도 등에 대비한 시설경비 위주로 그 역무가 치중되어 있음을 보여주고 있다. 이는 민간경비산업이 업체의 영세성과 비전문성으로 인하여 전체적으로 균형있는 발전을 하지 못하고 있다는 것을 의미한다. 따라서, 일반대중의 치안수요 증가에 부응하는 민간경비산업의 질적, 양적인 성장이 요구된다고 하겠다.

5대 범죄 총건수와 경비원수와의 관계도 유의한 것으로 나타나 앞서의 5대범죄 총건수와 경비업체수와의 관계를 보완 설명하고 있다. 기광도(2003: 291)는 범죄율과 경찰력간의 관계가 재산범죄( $r=.46, p<.01$ ), 폭력범죄( $r=.82, p<.001$ ), 교통범죄( $r=.96, p<.001$ ), 전체 범죄율( $r=.93, p<.001$ ) 모두 높은 정적(+) 상관관계가 있고 이러한 결과는 경찰력이 범죄를 억제하는 요인이기보다는 범죄발생을 적극적으로 인지하고 대응하는 역할을 한데 따른 것이라고 주장하고 있는데 범죄율과 민간경비와의 관계에서도 유사한 결과를 보이고 있다. 2002년말 기준 민간경비업체에 종사하고 있는 경비원수는 107,963명으로 2002년말 기준 경찰인력이 경찰관 91,592(62.4%), 전·의경 50,606(34.5%), 일반직 4,492명(3.1%) 등 총 146,693명에 근접하는 것인 만큼(경찰청, 2003: 438), 이들이 민생치안에 기여하는 정도가 크다고 하겠다. 또한, 2004년 4월 기준 실업률이 3.4%인 점을 감안할 경우(재정경제부, 2004: 91) 민간경비산업의 성장은 실업률 해소 및 국가경제 활성화에도 일조할 수 있을 것이다.

한편, 5대 범죄 개별건수가 경비원수를 설명하는 정도는 절도(93.8%), 강도(91.4%), 폭력(82.9%), 강간(78.5%), 살인(53.1%) 순으로 민간경비산업이 절도, 강도 등에 대비한 시설경비 위주임을 재확인하고 있다. 비록, 5대 범죄 개별건수의 경비원수에 대한 각각의 설명력이 앞서의 경비업체수에 비해 낮은 것으로 나타났지만 모두 상당히 높은 수준으로 경비원수를 설명할 수 있다.

## 2. 결론

본 연구는 형법범죄중 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄와 경비업체수, 경비원수 등 민간경비 구성요소간의 관계를 실증적으로 규명하는데 그 목적이 있다. 이와 같은 목적을 달성하기 위해 본 연구에서는 2002년말 기준 지역별 경비업체, 경비원 등 민간경비 현황과 2002년중 발생한 살인, 강도, 강간, 절도, 폭력 등 5대 범죄에 대한 지역별 발생건수를 연구대상으로 선정하였다.

연구자료는 대검찰청의 '2003 범죄분석'과 경찰청의 '민간경비 관련자료' 등 2차 자료를 활용하였다. 수집된 자료는 SPSS 10.0 통계프로그램을 이용하여 변인별로 입력, 처리 및 분석하였다. 각 가설은 기술통계(Descriptive Statistics), 상관분석(Correlation), 회귀분석(Regression) 등의 통계방법을 사용, 유의수준  $\alpha=0.05$ 에서 검증하였다.

이와 같은 연구목적과 방법을 통하여 도출한 본 연구결과는 다음과 같다.

첫째, 5대 범죄 총건수는 경비업체수에 유의한 영향을 미친다. 즉, 5대 범죄 총건수는 경비업체수를 유의하게 설명한다.

둘째, 5대 범죄 개별건수는 절도, 강도, 폭력, 강간, 살인 순으로 경비업체수를 설명한다.

셋째, 5대 범죄 총건수는 경비원수에 유의한 영향을 미친다. 즉, 5대 범죄 총건수는 경비원수를 유의하게 설명한다.

넷째, 5대 범죄 개별건수는 절도, 강도, 폭력, 강간, 살인 순으로 경비원수를 설명한다.

이상과 같은 결과를 종합해 볼 때, 범죄의 증가에 대응한 민간경비 분야의 비약적인 성장과 발전이 기대되는 만큼 연구결과를 토대로 민간경비의 효과적인 발전전략을 제시해 보고자 한다.

첫째, 다양한 범죄추세에 대응해야 한다. 2000년대 한국사회의 범죄추세로 ①지능화 ②세계화 ③산업화 ④강력화 ⑤익명화 ⑥대량화 ⑦과실범죄 ⑧광역화/상시화/초스피드화 ⑨보편화 ⑩반국가/반사회 범죄 증가로 요약되는데(에스원·삼성경제연구소, 1996: 272-274) 절도, 강도, 폭력, 강간, 살인 등 5대 범죄와 민간경비와의 관계가 실증적으로 규명된 점에서 시설경비, 호송경비, 신병경비, 기계경비, 특수경비 등 다양한 민

간경비 분야의 발전이 시급한 실정이다. 또한, 국민들의 소득수준 증가와 교육수준 향상에 따라 기존의 단순경비를 통한 안전 확보의 개념에서 벗어나 건강하고 만족스러운 삶을 영위하는 웰빙(Well-Being)을 위한 안전으로서의 종합경비(Total Security) 개념을 새롭게 정립하고 이에 부응하는 다양한 서비스를 창출, 정착토록 해야 할 것이다.

둘째, 민간경비와 공경비간 발전적 상호보완이 필요하다. 범죄예방이라는 공동의 목표를 달성하기 위해 민간경비와 공경비가 상호 입체적이고 총체적으로 실시되어야만 일반국민들이 느끼는 안전도가 객관적으로나 주관적으로 높아질 수 있다고 생각한다. 이를 위해 민간경비분야의 부단한 노력과 함께 민간경비가 공경비의 단순한 보조적 위치가 아닌 공공안전 분야의 고유한 영역을 가진 존재로서 인정받을 수 있도록 법적, 제도적 문제를 개선해 나가야 할 것이다.

셋째, 국민들의 민간경비에 대한 인식전환이 요구된다. 민간경비는 단순한 영리산업이 아니라 사회적 기능을 보유한 공공성이 강한 분야로 일반국민의 안전에 직접 기여하고 있는 만큼, 적극적인 자세로 민간경비 수요를 창출하는 사회적 분위기를 조성해야 할 것이다. 이를 위해서는 민간경비의 자체적인 노력과 국가차원에서의 사회적인 지원이 동시에 전개되어야 할 것이다.

## 참 고 문 헌

- 강길훈.(2003). 특수경비원 교육훈련실태 및 발전방안에 관한 연구. 「한국경호경비학회」 제6호: 291-326.
- 경찰청a.(2003). 「2003 경찰백서」.
- 경찰청b.(2004). 홈페이지(<http://www.police.go.kr>).
- 기광도.(2003). 한국의 범죄발생추세에 대한 분석:1964-2000. 「형사정책연구」 제14권 제1호 (통권 제53호, 2003년 봄호): 275-312.
- 대검찰청.(2003). 「범죄분석 2003」. 통권 제136호.
- 박병식.(1996). 「민간경비론」. 서울: 법률출판사.
- 에스원·삼성경제연구소.(1996). 「소득 1만불 시대 한국사회의 변화와 대응」.
- 이상철·김태민.(2003). 민간경비업체의 업무수행 절차 및 모델설정에 관한 연구. 「한국경호경비학회」 제6호: 47-63.
- 이윤근.(1997). 각국 민간경비의 성장요인 분석. 「한국경호경비학회」 창간호: 209-262.
- 이창무.(2003). 미국 민간경비의 성장요인 분석. 「한국경호경비학회」 제6호: 271-285.
- 재정경제부(2004), 월간경제동향(2004년 5월호).
- 정태황.(2003). 기계경비시스템의 변화와 시장 전망. 「한국경호경비학회」 제6호: 147-166.
- 한국경비협회.(2004). 홈페이지(<http://www.ksan.or.kr>).
- Clary, Bruce B. (1985). *Designing Urban Bureaucracies for Coproduction*. *State and Government Review*, vol. 17. pp. 265-272.
- Lawrence J. Fennely. (1996). *Handbook of Loss Prevention and Crime Prevention*, MA: Butterworth-Heinemann
- Private Security Task Force to the National Committee on Criminal Justice Standards and Goals. (1977). *American Society for Industrial Security Survey Result*. Report of the Task Force on Private Security.

## ABSTRACT

### The relation between the five critical crime of criminal law and the private security services

Joo, Il Yeob

This study is to examine the relations between the big five critical crime that consist of homicide, robbery, rape, theft, violence and the private security services. To achieve this objective, this research selected the subject of study, specially, 2002 status of the private security such as the number of companies and employees classified by areas along with the big five crime mentioned above classified by areas.

The research data is secondary data that is from '2003 Crime Analysis' of the Supreme Public Prosecutors' Office and 'The private Security Related Data' of the National Police Agency. The selected data were analyzed according to the variables by using SPSS 10.0 statistics software program. Each hypothesis was verified around the level of significance  $\alpha=.05$  by using the statistical techniques, such as Descriptive Statistics, Correlation, Regression, etc.

The following was the result of the study.

First, the total number of the big five crime affects the number of the companies at significant level.

Second, the number of the security companies can be explained by the each total number of the big five crime in the order of theft, robbery, violence, rape and murder.

Third, the total number of the big five crime affects the number of the security employees at significant level.



Forth, the number of the security employees can be explained by the each total number of the big five crime in the order of theft, robbery, violence, rape and murder.