

## 산업체 화재위험도 평가세미나

지난 5. 8~5. 11일까지 독일 걸링그로발(Gerling Grobal) 재보험사 스위스지국의 주관으로 국내에서 개최된 「산업체 화재위험도 평가세미나」를 소개 하고자 한다.

편집자 주

### 1. 개요

본 세미나는 독일 걸링그로발 재보험사가 국내의 재보험시장 자율화를 예상하여 그로발사의 국내 소개 및 위험관리 기술수준을 인식시키고자 개최한 것으로 산업체 화재위험도 평가 방법을 주제로 개최되었다.

세미나 일정을 살펴보면 첫 날인 5월 8일은 조선호텔에서 평가방법에 대한 이론적 설명이 있었고 5월 9일에는 현대전자에 대한 위험조사후 당 협회 방재시험소를 견학하였고 5월 10일과 11일에는 당 협회 연수실과 강당에서 토론 및 필름 상영을 끝으로 세미나를 마쳤다.

독일 걸링그로발사는 쾰른시에 본부를 두고 있는 損·生保 및 原·再保險을 모두 취급하고 있으며 직원 수는 약 8천명 정도에 연간 거수보험료는 한화 약 2조원에 이르고 있는 세계 10대재보험사중의 하나로 알려져 있다.

본 관에서는 이번 세미나중에 중점적으로 설명된 그로발사의 위험조사보고서를 살펴 참고로 하고자 하는데 그 목적이 있다.

### 2. 걸링그로발사의 위험조사보고서

#### 1) 구조적 특징

가. 위험조사보고서 양식과 보고서 작성 매뉴얼 2권으로 구성되어 있으며 작성 매뉴얼에 단순히 작성 방법만 기재되어 있는 것이 아니라 작성에 필요한 구체적인 기술적 사항까지도 설명되어 있어 작성매뉴얼만 보면 쉽게 보고서를 작성하도록 되어 있음.

나. 보고서는 크게 3 Part로 구성되어 있으며 첫번째 Part에 보험관련사항이 배치되어 있고 제2 Part에는 조사 物件의 현황 및 공정, 시설 등이, 마지막 Part에는 안전관리사항, 소방시설, 권장사항 및 EML 평가의 순으로 되어 있음.

다. 보고서 작성시에는 가능한 조사자의 주관적 의견을 배제할 수 있도록 “권장사항” 부분을 제외하고는 대체적으로 단답형식으로 기재하도록 되어 있음(예를 들어 변압기의 경우 : 갯수는? 용량은? 1차전압은? 2차전압은? 절연유-광유( ), PCB유( ), 합성유( )).

#### 2) 세부 내용

가. 공정, 전기설비, 화기사용시설 부분에 미리 세부항목을 설정하여 단답형식으로 작성하도록 되어

있어 세부적인 내용을 포함하면서도 쉽게 작성할 수 있도록 되어 있음.

나. 창고 등 저장품이 있는 시설의 경우 저장품의 형태, 수량, 품목 등을 세부적으로 기재하도록 되어 있어 보험적인 측면이 강하게 나타남.

다. 소화설비 부분은 기술적인 측면이 고려되어 있지 않고 어느부분에 설치되어 있느냐만을 기재하도록 되어 있음.

라. 放火(arson)등 도덕적 위험(moral risk)에 대한 부분에 조사 비중을 높게 두고 있음.

마. EML 평가방법이 매우 단순함.

$$EML = \frac{\text{이재시 가장 많은 손실이 예상되는 부분의 보험가입금액}}{\text{物件 전체 보험가입 금액}} \times 100\%$$

### 3. 당협회 보고서와 걸링그로발사 보고서와의 차이

항 목	당 협 회		그 로 발 사
위험조사의 목적	위험의 분석 및 평가		Underwriting
보고서의 구성순서	1. 종합개요 2. 일반사항 3. 건물개요 4. 공 정 5. 지원설비 6. 소화설비 7. 방화관리 8. 위험도 및 EML평가		1. 일반보험사항 ( Underwriting Aspects ) 2. 건물현황 ( Operational " ) ① 건물개요 ② 공 정 ③ 지원설비 3. 안전관리 ( Safety Technology ) ① 방화관리 ② 소화설비 ③ 권장사항 ④ EML 평가
보고서 작성 매뉴얼	작성방법만 기재		작성방법 뿐 아니라 작성을 위한 구체적인 기술적 사항 설명
작성 방법	대체적으로 주관식 서술		대체적으로 단답식 서술
EML 평가방식	화학공장	1. UVCE 2. Non - UVCE	유 사
	일반공장	위험도에 따른 점수제 방식	위험분할후 해당부분의 가액을 100%로 평가
	일반건물	평가하지 않음.	1. 방화구획 고려하지 않음 2. 화재발생시 건물의 추정 화재 확산속도와 예상진압속도와의 관계 고려 3. 수용동산 및 화재 하중고려