

直接的인 損害의 risk, 火災豫防, 新建物의 設計와 計劃, 增築 또는 改築, 自然的인 peril에 대한 露出, 危險物 및 工程, 特殊生産危險等等을 包含한 Property Conservation에 關心을 가져야 한다. 그들은 工場의 人的, 物的(器機)인 面과 關聯된 安全事項(security)에 精通해야 한다.

8. 財政的인 分析과 Risk Control

리스크 매니지먼트란 그 性質上 大部分인 財政的인 面에 關聯되어 있는 것이다. 그러므로 “調査確認” 및 “分析”이 끝나면 리스크 매니저는 그 會社의 哲學(philosophy)에 따른 리스크의 評價를 財政的인 面으로 해 보게 되는 것이다. 各各의 Loss exposure에 대한 처리를 하기 위하여 正確한 리스크 매니지먼트 技法의 컴비네이션을 選擇하는 것은 根本的으로 財政投資決定(financial investment decision)과 같은 것이다. 한 機關은 그 財源의 一部를 리스크 매니지먼트 테크닉의 一環으로 投資함으로써 反對給付로 業務上安全, 實際的인 損害의 減少等 效果를 얻을 수 있다.

리스크 매니지먼트에 對備한 한 機關의 豫備 財源을 割當하는 데 있어 潛在性이 너무나 작기 때문에 會社의 財政安定에 影響을 미치지 못하는 것이나, Loss exposure가 始終一貫 固定되어 있다 시피 되어 會社營業을 하는데 있어 正常的인 한 部分으로 認定되는 것을 함께 割當해 놓는 것은 그리 좋은 方法이 아닌 것으로 看做되고 있다.

Risk financing에 있어서 保有(retention) 및 轉嫁(transfer)의 方策이 있다 함은 너무 알려진 事實이어서 이에 대한 說明은 省略하기로 한다. (完)

2. Underwriters' Laboratories of Canada (ULC) (1)

編輯者註：本稿는 ULC에서 富協會에 送付하여 준 “Underwriters' Laboratories of Canada”를 번역·재제한 것으로서 ULC의 目的, 活動, 設立背景等等을 仔細히 記錄한 것이다. 좋은 參考資料가 될 것 같아서 數回에 나누어 紹介하고자 한다.

• ULC란?

ULC는 正確히 말해서 어떤 목적으로 설립되었으며 어떤 일을 하고 있는가?

우선 ULC는 人命安全, 事故危險, 防災防犯과 關聯된 제품의 승인에 대해서 관계당국과 제조업자들 사이의 공식적인 關係를 제공하는 서비스 기관이다.

건축관리들에게는 ULC가 건축재료와 建築조립품이 화재에 노출된 상태하에서의 성능에 대한 평가를 하는 기구로 잘 알려져 있다.

소방관리들은 우리가 소화기, 소방펌프차, 그리고 소방 關係 주요 장비의 시험이나 화재 警報 설비나 그 부품의 검정을 하는 기구로 생각하고 있다. 또한 에너지 關聯 관리들은 연소 기구의 평가와 가연성 액체 및 기체의 저장 및 취급과 關聯된 사항들 다룰 때 우리기구(ULC)를 이용하고 있

으며, 소비자들이 우리를 가장 잘 알기로는 아마 Portable 가연성 액체 용기나 경보기 등과 같은 제품을 시험하거나 검정하는 곳이라는 사실일 것이다.

ULC 소개 : ULC는 비영리 기관이라는 것을 기억해 주기 바란다. 즉 ULC가 행하는 여러가지 시험과 검사로 제조업자들로부터 나오는 수수료와 그밖에 발간물의 판매로 재원을 삼고 있는 완전 자립 기구이다. 이러한 수입은 우리가 제공하는 갖가지 서비스와 시설의 유지 및 개선에 사용되고 있다. 法人인 ULC의 업무는 ULC의 회원중에서 선출된 위원회에 의해 운영되고 있다.

이러한 사실로 우리의 업무규정에 어떤 제한이 있다는 것은 아니다. 반대로 우리의 활동 결과는 어느 누구나 이용할 수 있다. 이 중에서도 특히 NBC (National Building Code), NFC (National Fire Code) 및 CEC (Canadian Electrical Code)에서 많이 이용하고 있다.

간혹 미국의 UL과 ULC 간에 명칭이 비슷하여 어떤 관련이라도 있지 않나 하고 생각하는 사람들이 있는 모양인데 아무런 관련도 없다. 다만 상호 관심사에 대해 어느 정도의 기술적인 연락을 유지하고 있을 뿐이다.

ULC 업무 : ULC의 주요 업무는 상호간에 다소 관련이 있다. 즉 기준을 만드는 일과 검정 업무가 그것이다. ULC의 이런 활동은 「캐나다 표준 심의회」(Standard Council of Canada : SCC)에 의해 선임을 받고 있다.

ULC 검정 : 검정 기능을 처리함에 있어서 간혹 제기되는 질문으로 “우수한 제품이 ULC와 같은 검정 기관에 의해 인정을 받을 필요가 있는나?”고 반문하는 경우가 있는데 이에 대한 적절한 대답은 이러한 업무를 수행함에 있어서 ULC가 본질적으로 당국의 검사를 대신하고 있다는 점이다. 어떤 제품이나 업무가 인정을 받는 기준과 일치하도록 검사 및 시험을 받아야 하는 전형적인 ULC검정의 초기 단계의 중요성은 분명해 진 것이다. ULC 대표가 공장에 빈번하게 방문하여 제조업자들 자신의 품질 관리와 검사 계획을 청취하는 것이 포함되는 2차적이고 추가적인 단계는 마찬가지로 당연하며, 제품이 원래 시험을 받아 지정한 샘플에 대한 상세한 검사로부터 나온 명세와 일치한다는 것을 지속적으로 보장하고 있다.

조사— 전형적으로 어떤 제품이나 업무에 대한 조사는 공중의 안전과 保全에 관한 최선의 이익에 따라서 ULC가 공정하고 자유롭게 행동하도록 하는 한편 양 당사자가 개입할 수 있도록 하여 ULC와 제조업자간의 지속적인 계약 체결의 근거가 되는 공식적인 신청을 장래의 제공자가 행함으로써 개시된다. 이러한 초기 단계를 끝마치면 제조 및 품질 관리 방법을 조사할 목적으로 제조업자의 공장을 방문하여 검사와 시험 목적으로 사용될 제품의 제조와 대표적인 시료의 선택을 목격함으로써 통상적인 조사가 진행된다.

이런 업무를 담당하는 연구원은 국가 인정 규격을 고려하여 행해질 시험 계획을 마련하여 진행한다.

제품을 적절하게 평가하기 위하여 ULC의 project 연구원은 관련 제품에 대한 배경을 많이 조사할 필요가 있다. 또한 이들은 적절한 운전 규격과 설치규정 모두를 잘 알아야 한다.

어떤 제품에 관한 분야에 전문적이어야 할 필요성이 있다는 것이 그리 놀라운 일도 아니며 ULC 기구는 이것에 맞추어서 구성되었다.

즉 연구부는 3개의 과(課)로 구성되어 있다.

第1課는 캐나다의 건축법(NBC)에서 요구하는 사항을 고려하여 수행한 검사의 시험 범위의 적

용을 통하여 건물의 건축 재료의 평가를 담당하고,

第2課는 화재와 防犯 경보 장치 시스템과 같은 전기나 전자 장치와 포크리프트, 트럭, Fire Pump Controller와 같은 전기 구동 장치를 취급하고,

第3課는 인명 안전과 관련있는 제품 즉 소화기와 같은 방화 기구, 가연성 액체 용기와 가열 장치 등을 취급한다.

Project 연구원은 ULC 본부와 시험과 검사 업무의 대부분을 수행하고 있다. 「스카보로」에 있는 시험소의 광범위한 시험 장치와 시설을 마음대로 사용할 수 있다. 가장 볼 만한 것은 아마도 대형 크레인이 설치된 건물일 것이다. 여기서는 대규모 화재 노출 시험과 바닥이나 지붕 및 천정재, 벽재, 여러가지 형태의 마감재에 관한 구조시험을 행하는 설비가 갖추어져 있다.

다른 건물에는 표면 연소 특성을 조사하는 장치와 공장의 굴뚝과 Vent, 난로의 성능을 평가하는 시험장치가 수용되어 있다.

기타 설비는 화재 및 방범 장치 및 System의 성능을 평가하기 위하여 사용된다. 또한 시험소에는 전기와 수원(水源)은 충분히 확보되어 있어서 이런 시설들이 우리 업무에 대한 수요가 늘어남에 따라서 확장 및 개선을 위한 지속적인 계획의 주제가 되고 있다.

(다음 號에 계속)

