

要 約

I. 研究題目

化學物質의 有害性 調査方法 研究

{Methodological Approach to Surveillance of Chemical Hazards in Worksite}

II. 研究遂行期間

1990. 1. 1 ~ 1990. 12. 31

III. 研究遂行者

首席研究員 吳世敏

責任研究員 金五植

研 究 員 卞任根·吳道錫

IV. 研究目的

化學物質의 有害性 調査方法이나 調査體系가 미처 구축되기도 전에, 産業安全保健法の 改正과 有害化學物質管理法의 制定에 의하여 新規化學物質에 대한 有害性調査가 事業者에게 부과되게 되었다. 그러므로 新規化學物質이나 既存의 有害化學物質에 대한 有害性調査體系의 構築과 有害性調査計劃의 推進方案을 연구하여 作業環境管理側面에서의 有害性調査方案을 方法論적으로 접근하여 提示하고자 하였다.

V. 研究內容

- 1) 作業環境과 有害化學物質의 相關性을 논술하였다.
- 2) 化學物質이 作業者에게 미치는 作業環境의 有害毒性을 기술하였다.

- 3) 化學物質의 作業環境의 危害性評價 프로세스를 논하였다.
- 4) 作業環境汚染 化學物質의 危害性 調査方案의 妥當性を 논술하여 最適案(KISCO 側)을 제시하였다.

VI 研究結果

- 1) 短期的(1991~1995)으로는 現行의 化學分析體系에다 變異原性試驗에 의한 有害性調査와 評價가 最適案이었다.
- 2) 中期的(1996~2000년)으로는 短期的인 推進方案에 化學物質의 確認分析體系을 추가하여 代替案으로 하였다.
- 3) 長期的(2000年代)으로는 化學物質의 確認分析과 吸入毒性試驗體系을 完備하는 長期案으로 하였으며, 國家經濟的인 重複投資側面을 考慮하였다.