

차 례

제 1 장 서 론	1
1. 연구의 필요성 및 목적	1
2. 연구 기간	2
3. 연구방법 및 범위	3
제 2 장 화학공장 휴먼에러 통계분석	4
1. 산업재해통계 분석과 인적요인	4
2. 화학공장의 휴먼에러 특성	15
3. 근로자에게 영향을 주는 에러 제인자	21
제 3 장 휴먼에러 실태분석 및 고찰	27
1. 사업장 실태조사	27
2. 실태분석 및 고찰	29
3. 개선방향	40
제 4 장 휴먼에러 방지대책	41
1. 화학공장의 휴먼에러방지 대책	41
2. S/W개발 및 적용방법	42
3. 현장적용 기대효과	54
제 5 장 결 론	56
참고문헌	57
부 록	59