

목 차

I. 서 론

- 1. 연구배경 및 목적1
- 2. 기존의 연구2

II. 연구대상 및 방법

- 1. 사업장 실태조사4
- 2. 실험6
- 3. 수치해석9

III. 연구결과 및 고찰

- 1. 사업장 실태조사 결과11
- 2. 실험결과와 수치해석결과 발표24

IV. 결 론41

참고문헌