

< 목 차 >

I. 연구의 추진배경 및 목적	1
1. 연구의 배경	1
2. 목적	2
II. 엔지니어링산업 분류체계 현황 분석	3
1. 엔지니어링산업의 정의	3
(1) 엔지니어링산업의 이론 및 법령상 정의	3
(2) 제조엔지니어링의 정의	6
(3) 건설·플랜트 엔지니어링의 정의	9
2. 엔지니어링산업 분류체계 현황	12
(1) 국내 엔지니어링산업 분류	12
1) 엔지니어링산업진흥법상 분류	12
2) 한국표준산업분류체계(KSIC)의 분류	13
(2) 해외 산업분류 사례	16
1) 북미산업분류체계(NAICS)	16
2) 일본표준산업분류체계(JSIC)	18
3) 독일산업분류체계(Classification of Economic Activities)	20
4) ENR(Engineering New Record)에 의한 분류	22
3. 우리나라 엔지니어링산업 분류체계의 한계 및 개선 필요성	24
III. 엔지니어링산업 분류체계 개선방향	28
1. 기본 방향	28
2. 분류 개선안 원칙 및 기준	29
(1) 산업분류의 일반 원칙 준수	29
(2) 엔지니어링서비스산업 구조의 반영	29
(3) 분류단계의 구분 기준	30

3. 세부 고려사항	31
(1) 엔지니어링의 기능	31
(2) 수요산업의 가치사슬	32
1) 일반적인 가치사슬	32
2) 제조업의 가치사슬	33
3) 건설·플랜트산업의 가치사슬	36
IV. 분류체계 개선방안	40
1. 업종중심과 기능중심	40
2. 제조엔지니어링	40
(1) 업종중심 접근	40
(2) 기능중심 접근	43
(3) 제조엔지니어링 분류방안에 대한 소결	46
3. 건설·플랜트엔지니어링	50