
바이오 수소융복합충전소 비즈니스 모델

- 1차년도 : 수소융복합충전소 LCA 운전인자 도출 -

목 차

I. 수소융복합충전소 기술의 현황	1
1. 수소융복합충전소 기술의 개요	1
(1) 바이오가스 이용 수소융복합스테이션의 구축 및 실증	1
(2) 핵심기술은 최적의 캐스캐이드 압력충전의 기술 조합	1
2. 수소융복합충전소의 중요성과 특성	2
(1) 수소융복합충전소의 특성	2
(2) 수소융복합충전소의 중요성	4
1) 바이오가스 활용 수소충전소 개발 필요성	4
2) 바이오가스 활용 수소충전소 개발의 중요성	5
3. 비즈니스모델(BM)	5
(1) 비즈니스 모델의 정의와 방향성	5
(2) 비즈니스 모델 개발유형 및 지향성	8
II. 연차별 개발 목표 및 개발 내용	10
1. 1차년도	10
(1) 개발 목표	10
(2) 개발 내용 및 범위	10
2. 2차년도	11
(1) 개발 목표	11
(2) 개발 내용 및 범위	11
3. 3차년도	12
(1) 개발 목표	12
(2) 개발 내용 및 범위	12
4. 목표 비즈니스 모델	14

Ⅲ. 1차년도 : 수소융합충전소 LCA 운전인자 도출	15
1. 제반여건 검토	15
(1) 수소에너지 관련 법령 체계 검토	15
1) 에너지원과 관련 법률	15
2) 수소에너지 산업 진흥	16
3) 수소에너지에 대한 안전규제	17
4) 수소의 품질 기준	18
5) 수소 충전시설 등의 입지규제	18
(2) 수소충전소 운영여건 개선	19
2. 비용구조 분석	22
3. 경제성 분석 방법	23
(1) 수익성(재무성) 분석	23
1) 수익성 분석 기법	23
2) 분석 방법	25
3) 주요 전제	27
4) 수익성 분석 결과	28
(2) 비용편익분석	31
1) 분석기법	31
2) 주요 전제	33
3) 비용 추정	34
4) 편익 추정	36
5) 경제성 분석 결과	36
6) 민감도 분석	36