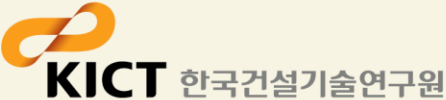


신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템


신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

도움말



신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

2



회원로그인

MEMBER SIGN-IN

회원아이디

비밀번호

로그인

☐ 아이디 저장하기

· 아직 회원이 아니신가요?

· 아이디 / 비밀번호를 잊으셨나요?

회원가입

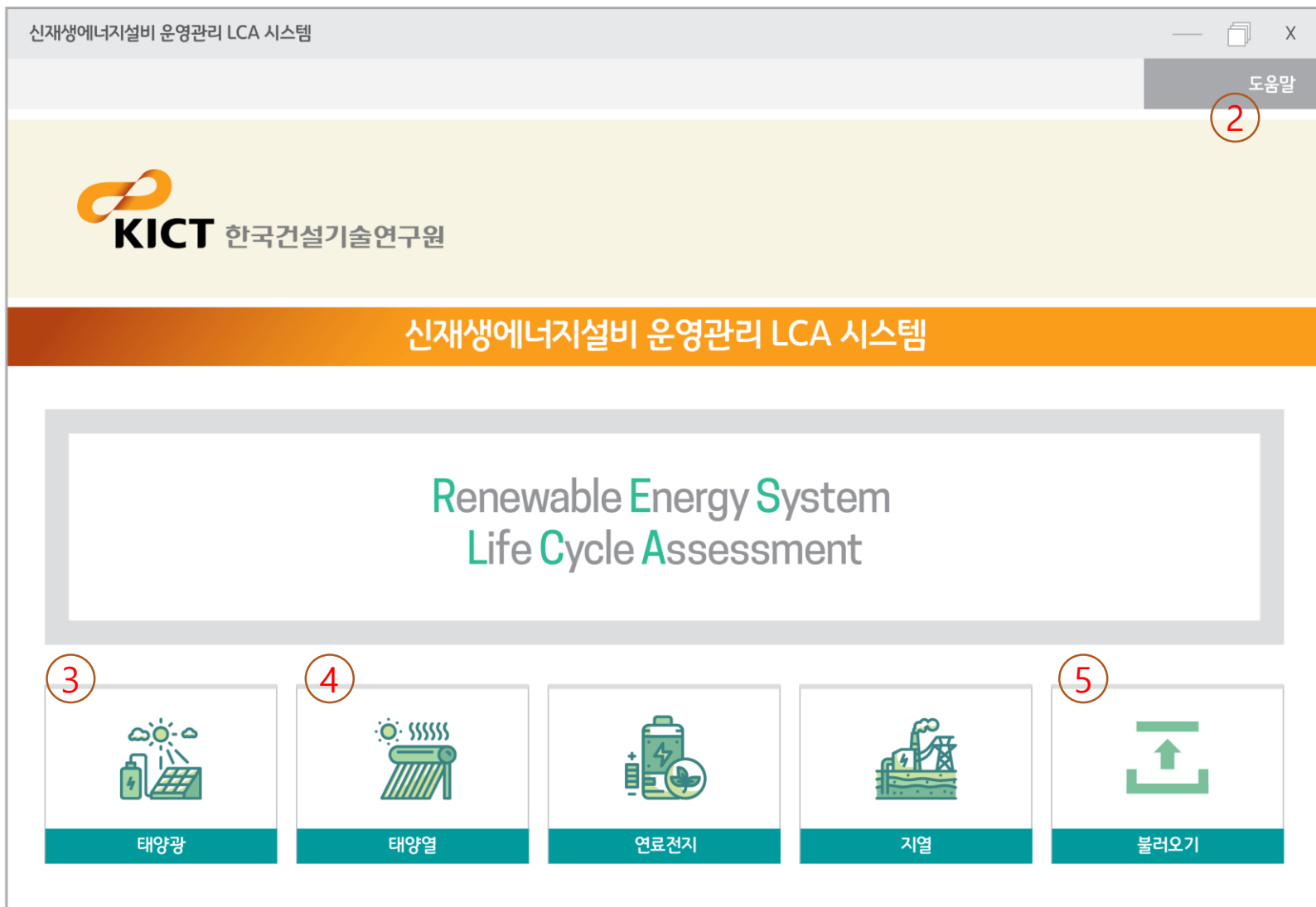
회원정보찾기

3

4

기능	
1	접근 방법 - 프로그램 실행 시 첫 화면
2	[회원 로그인] - 아이디/비밀번호는 로컬 디스크에 저장 - 회원 정보를 통해 프로젝트를 별도로 관리
3	[회원가입] - 로컬 디스크에 새 회원 정보 저장
4	[회원정보 찾기] - 저장된 회원정보 찾기 지원

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템



기능

- | 기능 | |
|----|---|
| 1 | 접근 방법
- 회원 로그인 시 실행 |
| 2 | [도움말]
- 전체 프로그램의 정보를 제공하는 도움말 페이지 접근 |
| 3 | [태양광]
- 태양광의 LCC 분석 화면에 접근 |
| 4 | [태양광], [연료전지], [지열]
- 현재 태양광 분석만 지원 |
| 5 | [불러오기]
- 저장한 프로젝트를 불러오고 결과 화면으로 넘어감 |

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

New ProjectOpenSaveSave As2Log Out도움말

태양광태양열연료전지지열

태양광

4프로젝트 설정

프로젝트 정보 ?

설비 정보 +

운전 정보 +5

성능 및 유지관리 +

분석 ▶6

건물명 *****

건물 위치 *****

건물 유형 일반 건물

패널 유형 고정식

기타 정보 ***

기기 사양 ?7

기기 사양 ?8

저장불러오기

제품명 *****

제조사 ***

용량 300 kW

총 공사비 1,491,600 원

패널 가격 196,068 원

인버터 가격 296,535 원

기타초기비용 0 원

설치 연도 2010

9<< 이전

다음 >>

10<System> 설비 정보를 입력해주세요

기능 명세	
1	접근 방법 - 메인 화면에서 [태양광] 버튼 클릭
2	[New Project] [Open] [Save] [Save As] - 일반적인 프로그램의 새 프로젝트, 파일 저장, 불러오기 기능과 동일
3	[태양광], [태양열], [연료전지], [지열] - 현재 태양광 분석만 지원
4	[프로젝트 설정] - 각 메뉴를 통해 설정 단계/분석 결과 접근
5	[건물 유형] - 드롭다운 콤보 박스를 통해 [건물]과 [패널 유형]을 선택 - 초기 기본값은 '일반 건물'과 '고정식'
6	[기기 사양] - [불러오기]를 통해 DB로부터 제품 정보 선택 가능 - 용량 수정 시 DB의 회귀식을 통해 [초기 투자비], [패널 가격], [인버터 가격] 자동으로 수정
7	[?] - 각 메뉴의 물음표 버튼을 통해 도움말의 해당 위치로 이동
8	[저장] [불러오기] - [기기 사양] 정보를 저장 및 불러오기 기능
9	[이전] [다음] - 프로젝트 설정 메뉴와 분석 결과 화면 이동
10	메시지 박스 - 안내/오류 메시지 표시

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

New ProjectOpenSaveSave AsLog Out도움말

태양광태양열연료전지지열

프로젝트 설정

1설비 정보+2운전 정보?3금융 정보?

성능 및 유지관리+분석▶

일간등가 운전시간3.5hr전력량요금100원/kWh

이자율2.00물가 상승률1.72

<< 이전다음 >>

기능 명세	
1	접근 방법 - 설정 화면의 [비용 정보] 클릭 또는 하단의 [이전] [다음]을 통해 접근
2	[운전 정보] - 설치, 운전과 관련된 정보 설정 - [용도]와 [전력사용구간]은 드롭다운을 통해 목록 중 선택
3	[금융 정보] - 이자율 및 물가 상승률 입력 (기본값 각각 2.00, 1.72)

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템

New ProjectOpenSaveSave AsLog Out도움말

태양광태양열연료전지지열

태양광

프로젝트 설정

설비 정보+운전 정보+성능 및 유지관리+분석

기기 성능 정보

기기 1 ×기기 2 ×기기 3 ×기기 4 ×기기 5 ×+설정추가저장불러오기

패널 성능 변화

기본값 사용

직접 입력

C₀ 0.18C₁ -0.0036

인버터 성능 변화

기본값 사용

직접 입력

C₀ 0.94C₁ -0.0060

유지관리 방안

관리 1 ×관리 2 ×관리 3 ×+설정추가저장불러오기

유형	제목	비용 (천원)	시기
정기	***	(추정치 적용)	6년마다
비정기	***	500	6년차
비정기		(추정치 적용)	년차

<< 이전다음 >>

기능 명세	
1	접근 방법 - 설정 화면의 [성능 및 유지관리] 클릭 또는 하단의 [이전] [다음]을 통해 접근
2	[기기 성능 정보] - 탭을 통해 여러 종류 설정 가능 - [+설정 추가]: 설정 (탭) 추가 (설정 최대 5개) - [저장] [불러오기]: 기기 성능 정보 저장 및 불러오기
3	[직접 입력] - 라디오 버튼 중 [직접 입력]을 눌러야 우측의 c0, c1 입력창 활성화
4	[유지관리 방안] - [기기 성능 정보]와 마찬가지로 탭을 통해 설정 관리 - 하단 표를 통해 정기 점검 방안 하나, 두 개의 비정기 방안
5	[비용 (천원)] - 기본값은 (추정치 적용) (회색), 사용자 입력 시 입력치를 사용

신재생에너지설비 운영관리 LCA 시스템



기능 명세

- 접근 방법
- 설정 화면의 [분석] 클릭 또는 하단의 [다음]을 통해 접근
- [기기 설정] [유지관리 설정]
- 활성화 된 설정의 비교 그래프를 하단에 도시
- 기기와 유지관리 설정 중 하나를 2개 이상 활성화하면 나머지 설정은 하나만 활성화 가능
- [분석 결과 그래프]
- 케이스별로 [패널 효율 변화], [인버터 효율 변화], [연간 LCC 변화], [총 LCC 정보]의 네 그래프 출력
- [이전]
- Setting03 화면으로 돌아가기
- [결과 출력]
- LCC 분석 결과를 스프레드시트 형태로 저장
- [설정 정보]
- Result02 창을 팝업