



LicenseKaki

싱가포르 전기 설비 면허 플랫폼

플랫폼 소개

Version 3.0

2026년 2월

1. 소개

1.1 LicenseKaki 소개

LicenseKaki는 싱가포르의 전기 설비 면허(Electrical Installation Licence) 신청 및 관리를 위한 온라인 플랫폼입니다. 건물 소유자(Applicant), 공인 전기 기술자(LEW), 그리고 관리자(Admin)가 면허 신청부터 승인까지의 전 과정을 웹 기반으로 처리할 수 있도록 설계되었습니다.

LicenseKaki가 제공하는 주요 기능은 다음과 같습니다:

- 온라인 신청** — 건물 소유자가 직접 면허 신청서를 작성하고 제출할 수 있습니다.
- 서류 관리** — 신청에 필요한 각종 문서(ELISE 파일, SLD 도면 등)를 업로드·관리합니다.
- LOA 생성** — Letter of Appointment(위임장)를 전자 서명과 함께 자동 생성합니다.
- SLD 요청 워크플로** — Single Line Diagram 요청 및 검토 프로세스를 지원합니다.
- 실시간 상태 추적** — 신청 진행 상황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.
- 유연한 가격 설정** — kVA 구간별 가격을 관리자가 자유롭게 설정할 수 있습니다.

1.2 사용자 역할

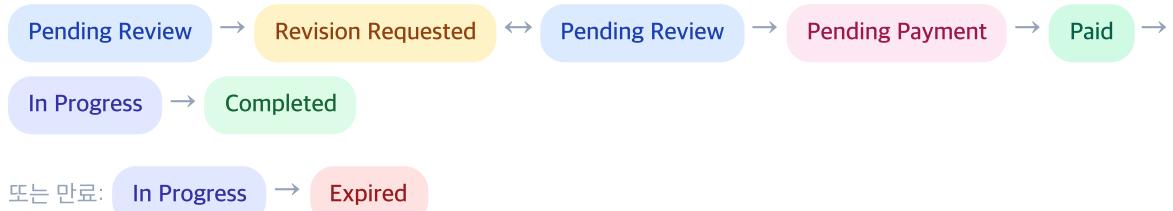
LicenseKaki는 세 가지 사용자 역할을 지원합니다. 각 역할에 따라 접근할 수 있는 기능이 다릅니다.

역할	대상	설명	주요 접근 권한
Applicant	건물 소유자	전기 설비 면허를 신청하는 건물 소유자 또는 대리인입니다. 신청서를 작성하고, 서류를 업로드하며, 결제를 진행합니다.	신청서 작성·수정, 서류 업로드, LOA 서명, 결제, 상태 조회
LEW	공인 전기 기술자	Licensed Electrical Worker로서 신청서를 검토하고, SLD를 업로드하며, 면허 발급 절차를 진행합니다.	신청서 검토·승인, SLD 업로드, 보정 요청, 면허 발급, 상태 변경
Admin	관리자	플랫폼 전반을 관리합니다. 사용자 계정, 가격 설정, 시스템 설정 등을 담당합니다.	모든 LEW 기능 + 사용자 관리, 가격 설정, LEW 승인, 시스템 설정

참고: LEW는 Admin이 승인(APPROVED)한 후에만 관리 기능에 접근할 수 있습니다. 승인 전에는 일반 Applicant와 동일한 권한을 가집니다.

1.3 신청 상태 흐름

전기 설비 면허 신청은 다음과 같은 상태 흐름을 따릅니다:



상태	설명	신청자 행동	관리자/LEW 행동
Pending Review	신청서가 제출되어 관리자/LEW의 검토를 기다리는 상태입니다.	상태 확인, 대기	신청서 검토, 승인 또는 보정 요청
Revision Requested	관리자/LEW가 보정을 요청한 상태입니다. 신청자가 수정 후 재제출해야 합니다.	보정 사유 확인, 서류 수정 후 재제출	보정 사유 작성
Pending Payment	신청서가 승인되어 결제를 기다리는 상태입니다.	결제 진행 (QR 코드)	결제 대기
Paid	결제가 완료된 상태입니다.	상태 확인, 대기	결제 확인, 작업 시작
In Progress	면허 발급 절차가 진행 중인 상태입니다.	진행 상황 확인	SLD 업로드, 면허 처리
Completed	면허 발급이 완료된 상태입니다.	면허 PDF 다운로드	완료 처리
Expired	면허가 만료된 상태입니다.	재신청 고려	만료 처리

팁: Revision Requested ↔ Pending Review 사이에서는 보정 요청과 재제출이 여러 번 반복될 수 있습니다.