



LicenseKaki

싱가포르 전기 설비 면허 플랫폼

부록

Version 3.0

2026년 2월

부록

A. kVA 가격표 (기본값)

면허 신청 비용은 전기 설비 용량(kVA)에 따라 구간별로 책정됩니다. 아래는 시스템 기본 가격표이며, 관리자가 언제든지 변경할 수 있습니다.

구간	kVA 범위	기본 가격 (SGD)
Tier 1	0 ~ 45 kVA	\$250.00
Tier 2	46 ~ 100 kVA	\$450.00
Tier 3	101 ~ 200 kVA	\$700.00
Tier 4	201 ~ 500 kVA	\$1,000.00
Tier 5	501 ~ 1,000 kVA	\$1,500.00
Tier 6	1,001 ~ 2,000 kVA	\$2,200.00
Tier 7	2,001 kVA 이상	\$3,000.00

참고: 위 가격은 시스템 초기 기본값입니다. 관리자는 **Admin > Price Management** 메뉴에서 각 구간의 가격을 자유롭게 수정할 수 있습니다. 변경된 가격은 이후 새로 생성되는 신청서에 적용됩니다.

B. 지원 파일 형식

LicenseKaki에서 업로드할 수 있는 파일 형식과 용도는 다음과 같습니다:

형식	확장자	주요 용도	최대 크기
PDF	.pdf	SLD 도면, LOA, 일반 문서	10 MB
JPEG	.jpg , .jpeg	현장 사진, 스캔 문서	10 MB
PNG	.png	스크린샷, 도면 이미지	10 MB
XML	.xml	ELISE 데이터 파일	2 MB
DWG	.dwg	AutoCAD 도면 파일	10 MB
DXF	.dxf	도면 교환 형식	10 MB
DOC/DOCX	.doc , .docx	보고서, 기술 문서	10 MB

주의: ELISE XML 파일의 최대 크기는 **2 MB**로 다른 파일 형식보다 작습니다. EMA 시스템 사양에 맞춘 제한이므로 초과 시 업로드가 거부됩니다.

C. 면허 수수료

전기 설비 면허 신청 시 EMA에 납부하는 면허 수수료는 면허 기간에 따라 다릅니다:

면허 기간	수수료 (SGD)
12개월	\$100.00
3개월	\$50.00

면허 수수료는 LicenseKaki 서비스 이용 요금과 별도입니다. 서비스 이용 요금(kVA 기반 가격)은 LicenseKaki에 결제하고, 면허 수수료는 EMA에 별도로 납부해야 합니다.

D. 추가 참고사항

로그인 시도 제한

보안을 위해 로그인 시도 횟수가 제한됩니다. 연속 5회 로그인 실패 시 계정이 일시적으로 잠기며, 15분 후 자동으로 해제됩니다. 계속 문제가 발생하면 관리자에게 문의하세요.

폼 이탈 방지

신청서 작성 중 페이지를 벗어나려고 하면 확인 대화 상자가 표시됩니다. 작성 중인 내용이 저장되지 않은 경우 데이터 손실을 방지하기 위한 기능입니다. “저장” 또는 “임시 저장” 버튼을 먼저 클릭한 후 페이지를 이동하세요.

실시간 가격 계산

신청서 작성 시 kVA 값을 입력하면 해당 구간에 맞는 가격이 실시간으로 표시됩니다. 가격은 관리자가 설정한 Price Tier 테이블을 기준으로 자동 계산됩니다.

LOA 전자 서명

Letter of Appointment(위임장)에는 캔버스 기반 전자 서명을 적용합니다. 마우스 또는 터치스크린으로 서명할 수 있으며, 서명이 포함된 LOA는 PDF로 자동 생성되어 다운로드할 수 있습니다.

반응형 디자인

LicenseKaki는 데스크톱, 태블릿, 모바일 기기 모두에서 최적화된 화면을 제공합니다. 모바일 환경에서는 햄버거 메뉴를 통해 네비게이션에 접근할 수 있습니다.

법적 페이지

플랫폼 하단 푸터에서 다음 법적 페이지에 접근할 수 있습니다:

- **Terms of Service** — 서비스 이용 약관
- **Privacy Policy** — 개인정보 처리 방침
- **Cookie Policy** — 쿠키 정책

LEW 프로필 필드

LEW(공인 전기 기술자)는 프로필에 다음 정보를 등록해야 합니다:

- **면허 번호** — EMA 발급 LEW 면허 번호
- **면허 만료일** — 면허 유효 기간 종료일
- **회사명** — 소속 회사 또는 사업체명
- **연락처** — 업무용 전화번호
- **전문 분야** — 전기 설비 전문 영역

AI 챗봇 도우미

Google Gemini 2.5 Flash 모델 기반의 AI 챗봇이 플랫폼에 내장되어 있습니다. 전기 설비 면허 관련 일반적인 질문에 실시간으로 답변하며, 로그인 없이도 이용 가능합니다. 자세한 내용은 별도의 “AI 챗봇 도우미” 매뉴얼을 참고하세요.

— 부록 끝 —

© 2026 LicenseKaki Pte Ltd