

etap®

Electrical Power System Analysis & Operation Software:
The most comprehensive analysis platform for design, simulation, and
Operation of generation, distribution, and industrial power systems.

The Unified Electrical Digital Twin Platform

Thinking Power at Your Fingertips™



Quality Assurance Commitment

ETAP is Verified and Validated (V&V) against field results, real system measurements, established programs, and hand calculations to ensure its technical accuracy. Each release of ETAP undergoes a complete V&V process using thousands of test cases for each and every calculation module. ETAP Quality Assurance program is specifically dedicated to meeting the requirements of:



ISO 9001:2015
ISO 27001:2022

10CFR50 AppendixB
ASME NQA-1

10 CFR Part 21
CAN / CSA-Q396.1.2

10 CFR Part 50.55
ANSI / IEEE 730.1

ANSI/ASME N45.2
ANSI/ASME N45.2.2

© ETAP / Operation Technology, Inc. All rights reserved. Certain names and/or logos used in this document may constitute trademarks, service marks, or trade names of Operation Technology, Inc. Other brands and product names are trademarks of their respective holders.

Power System Analysis & Management
Sustainability through Continuous Intelligence

ETAP REGULAR TRAINING COURSE GUIDE



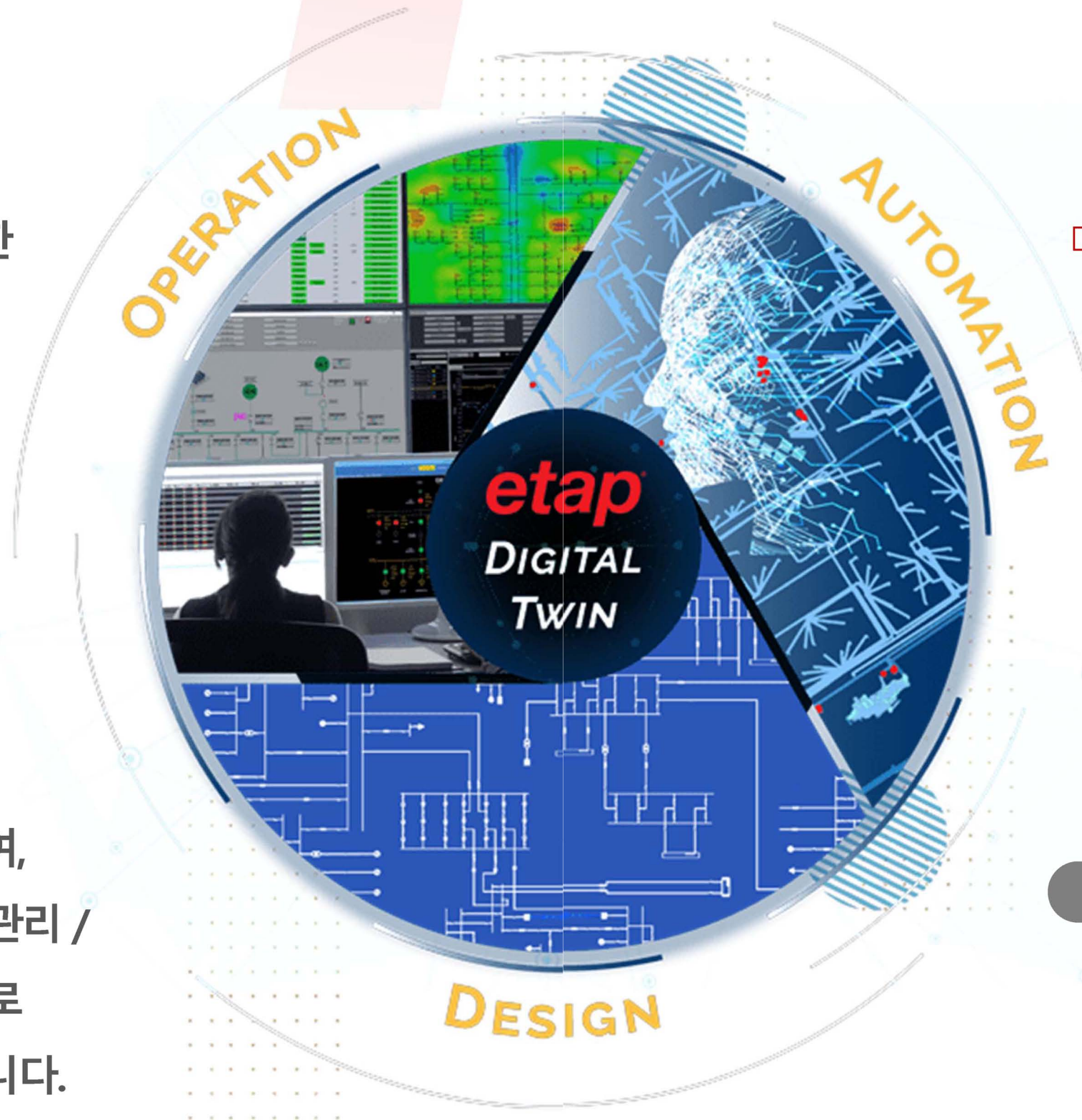
Power System Analysis & Operation Software

ETAP Software는 발전, 송전, 배전 계통의 교류 및 직류 회로에 대한 / 전력 조류 해석 / 사고 전류 분석 / 전동기 기동 분석 / 보호협조 연구 / 과도 안정도 해석 / 등 다양한 분석을 수행하고, 그에 따른 결과를 검토 할 수 있는 종합적인 분석 도구 입니다.



Intelligent Power Management System Real-Time Solution

ETAP Real Time은 계통 운영자로부터 다양한 전력 정보를 취득하여, 운전중인 계통에 대한 / 전력 감시 / 설비 제어 / 부하 관리 / 자원 관리 / 운전 최적화 및 자동화 / 실시간 전력 변동 예측 / 등을 효율적으로 수행하고 안정적인 운영을 도모할 수 있는 종합적인 관리 도구 입니다.



The Best Software of the year

ETAP은 전세계 사용자가 직접 선택한,
최고의 전력 분야 소프트웨어 입니다.

ETAP과 ETAP Real-Time은 CSE Magazine에서 주관하는 Product of the year (= POY) Award에서 꾸준히 최고의 제품으로 선정되고 있습니다. POY Award는 일반 구독자와 각 분야의 전문가 및 실무자들이 참여하여, 투표를 통해 당해 최고의 제품을 POY Winner로 선정하는 행사입니다.

Application



Engineering Consulting



Data Centers



Energy & Chemicals



Renewables



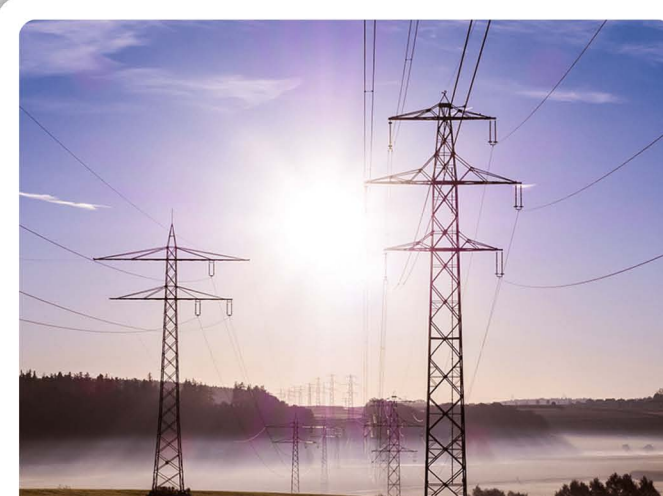
Nuclear Generation



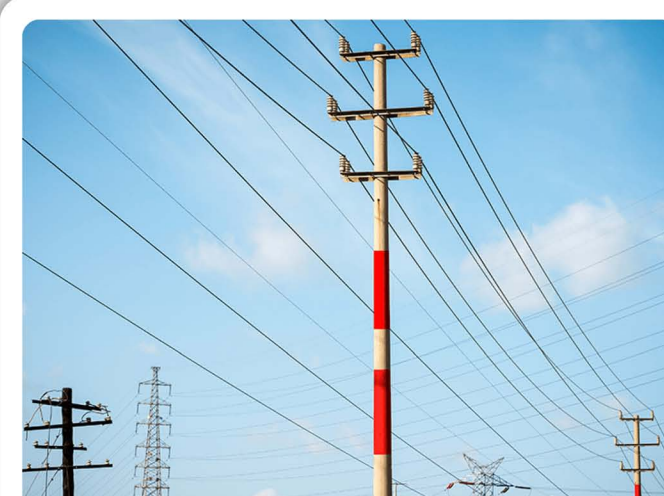
Manufacturing



Fossil Fuel Generation



Utility Transmission



Utility Distribution



Metals & Mining



Transportation



Government & Defense



Powering Success

전력산업 분야의 핵심 인재가 되기 위한 최고의 선택!!

- Now, ETAP Regular Training is not a choice, but a necessity.

ETAP 정기 교육은 전력 운영자 및 전기 기술자 등 전력 산업 종사자 분들을 대상으로 진행되는 전문 인재 양성 교육입니다. ETAP을 처음 접하는 기초 사용자부터 사용 경험이 풍부한 고급 사용자까지, 모든 사용자 분들에게 유익한 ETAP 활용 정보를 전달 드리고 있으며, 전력 설비 설정, 전력 계통 설계, 및 ETAP을 활용한 분석 기법들을 학습하여 보다 신속하게 ETAP Project Engineer를 양성할 수 있습니다.



Many Advantages

ETAP 정기 교육의 이점!!

- The benefits of ETAP Regular Training are well known.

Self-Improvement

전력 계통 해석 분야에서 가장 인기있는 SW의 상세한 사용법을 습득할 수 있습니다.

Latest technology

ETAP에서 제공되는 새로운 기능을 통해 전력 산업의 최신 기술을 파악할 수 있습니다.

Problem-Solving

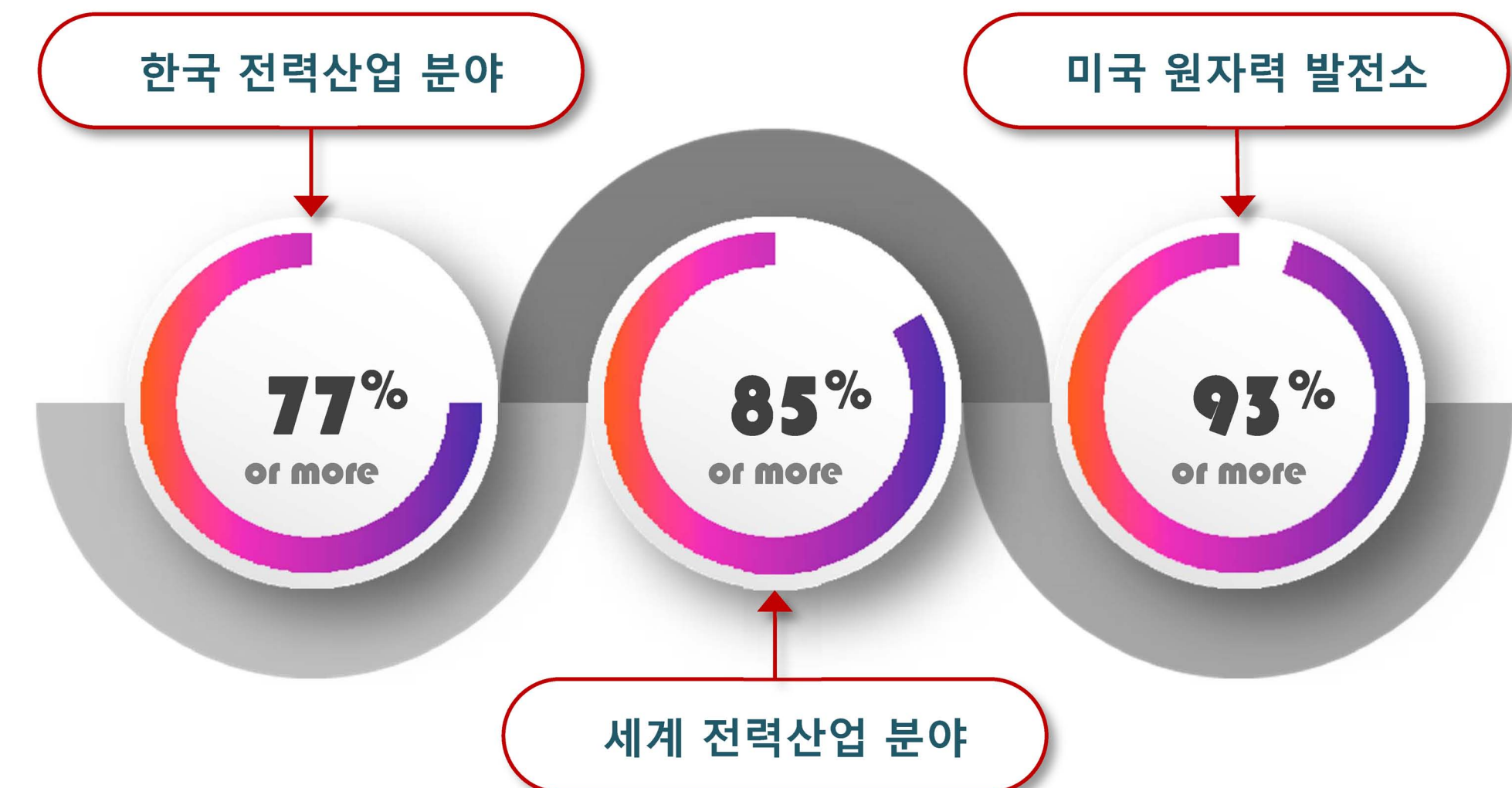
다양한 분석 조건 및 연구 사례의 학습으로 계통에서 나타날 수 있는 문제들의 해결 능력을 향상시킬 수 있습니다.



High Software Market Share

얼마나 많은 분들이 ETAP을 사용할까요??

- ETAP keeps hoovering up market share in electric power industry.



Favorable Evaluations & Greate Reviews

ETAP 교육 참석자 분들의 실제 후기!!

- You can check out the reviews of the impressed ETAP trainee.



결과보고서의 내용이 어떻게 작성되는지 이해하게 되었습니다. 외주 업체의 결과물을 보다 확실히 검증할 수 있을 것 같습니다.



학생들에게 이론으로만 알려주었던 부분들을 ETAP을 통해 좀 더 생동감 있게 전달할 수 있을 것 같습니다.

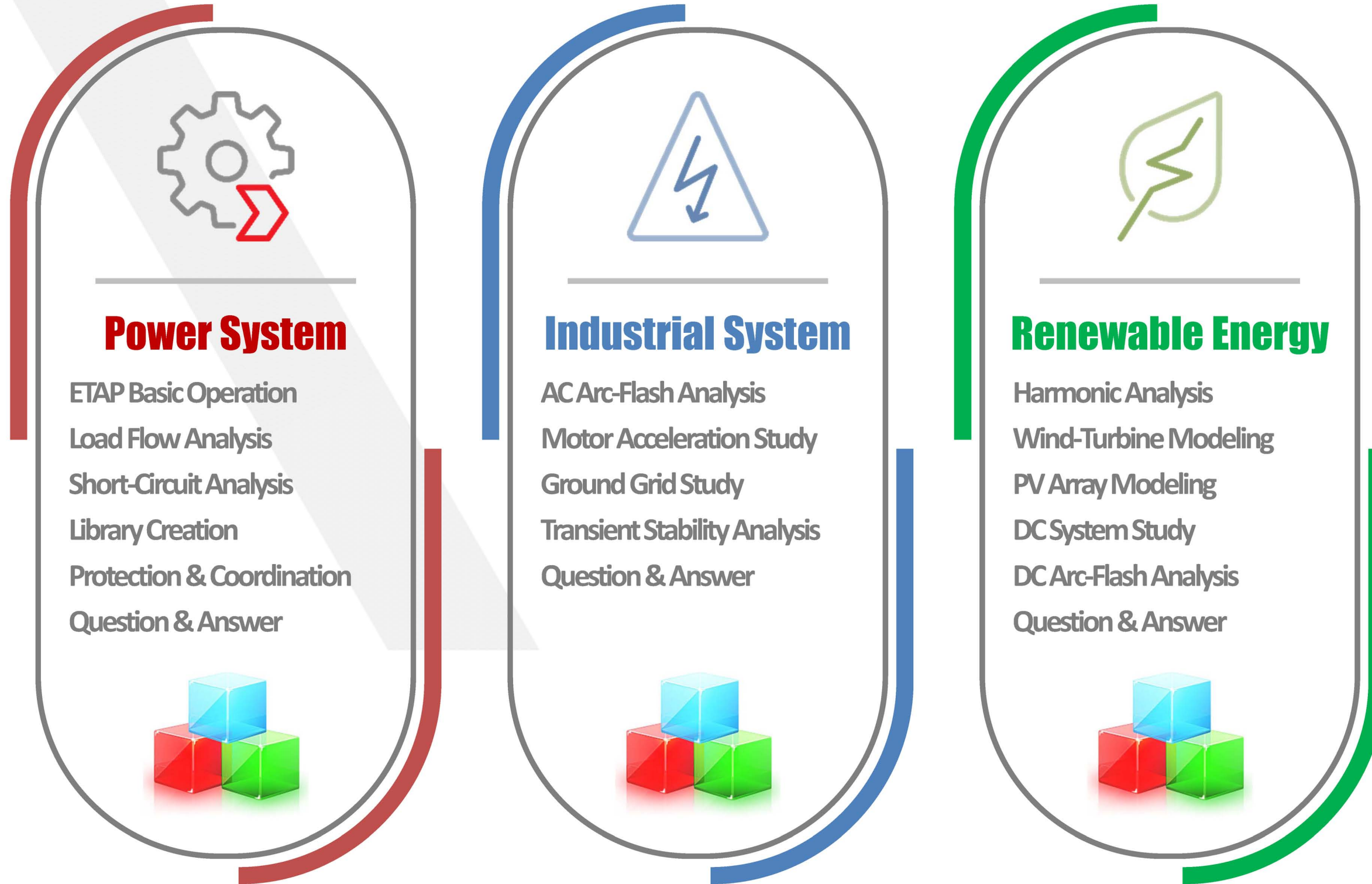


발주처의 요청 사항이 무슨 의미인지 이제 알 것 같습니다. 그동안 몰랐던 기능들을 활용할 수 있게 되었습니다.



Power System Analysis and Management

Covered Modules in Regular Training



Power System Analysis and Management

Regular Training Course Classification

Course **A** = Power System Study + Industrial System Study

Course **B** = Power System Study + Renewable Energy Study



Power System Analysis and Management

ETAP Regular Training Schedule

상반기		하반기	
Date	Course	Date	Course
2026. 03 .24 (화) ~ 27 (금)	B	2026. 09 .15 (화) ~ 18 (금)	B
2026. 04 .21 (화) ~ 24 (금)	A	2026. 10 .20 (화) ~ 23 (금)	A
2026. 06 .23 (화) ~ 26 (금)	A	2026. 12 .15 (화) ~ 18 (금)	A

교육 정보	4일 교육, 교육생 1인 1 PC로 수업 진행, 중식 제공		
교육 시간	1~3일차: 오전 10:00 ~ 오후 05:00 (6 시간) 4일차: 오전 10:00 ~ 오후 03:00 (4 시간)		
교육 비용	① 고객, 유지보수 계약 체결 ② 고객, 유지보수 계약 미결 ③ 비고객		VAT 10% 별도

- 교육 일정 및 세부 사항은 당사의 사정으로 변경될 수 있습니다. / ☎ 문의: 02-2649-9345 ▶ 내선 214 /
- 교육 비용은 참석자 조건에 따라 다르게 부과됩니다. 원활한 접수를 위하여 유선으로 담당자에게 문의하여 주십시오.
- 정원에 따라 선착순으로 접수가 마감되며, 접수 번호를 기준으로 좌석이 배치됩니다. 사전에 참가신청서를 제출하여 주십시오.

Course A: Power System Study

전력 계통의 안정적이고 지속적인 운영에 필요한 주요 분석 기능을 학습합니다. 정상 상태 운전 검토, 사고 전류 분석, 보호협조 등과 같은 핵심 분석과 함께, 작업자 안전을 위한 아크 사고, 대용량 전동기 기동의 영향 검토, 과도 안정도 해석 등을 살펴봅니다.



Course B: Grid-Connection Study

전력 계통과 신재생 에너지원 간의 원활한 계통 연계에 필요한 주요 분석 기능을 학습합니다. 정상 상태 운전 검토, 사고 전류 분석, 보호협조 등과 같은 핵심 분석과 함께, 전력 품질 개선을 위한 고조파 분석, 신재생 에너지원 설계, 직류 계통 분석 등을 살펴봅니다.





Customer Services & Support

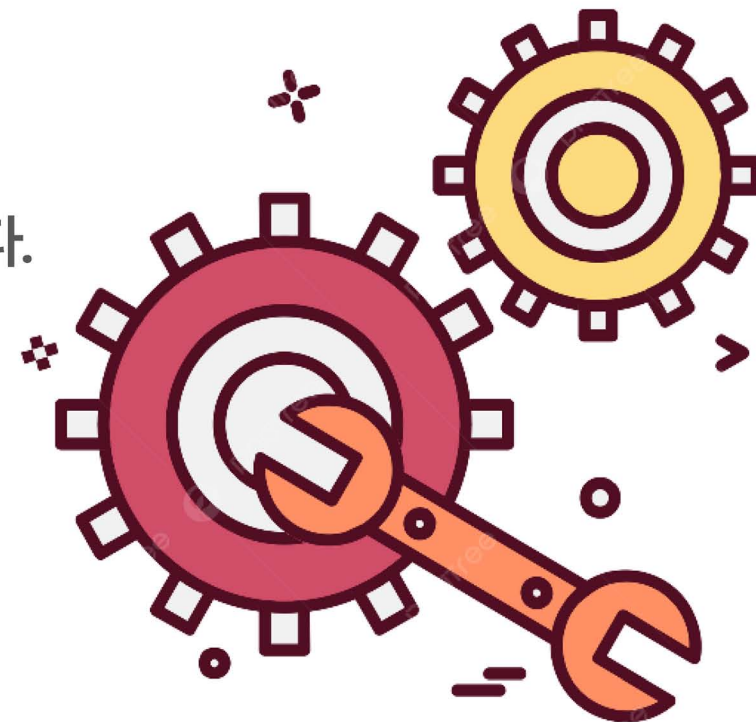
고객 지원 서비스

Maintenance Service

ETAP은 전력 시장 변화 및 최신 기술을 설계에 반영하기 위하여, 지속적으로 향상된 성능과 개선된 기능을 제공하고 있습니다. / 온라인 / 유선 / 메일 / 등 다양한 경로로 언제든지 새로운 ETAP을 요청하고, 안전하게 설치할 수 있습니다. 단, 원활한 설치 및 사용을 위하여 당사와의 SMA 체결이 필요합니다.

SMA: Software Management Agreement

유지 보수 및 기술 지원 등과 같이 ETAP을 사용 하는데 필요한 다양한 혜택을 제공하는, ETAP 고객 관리 서비스 입니다.



Technical Support

ETAP을 설치하거나 사용하시는 과정에서 나타날 수 있는 난해한 문제를 해결 하고 원활하게 사용하실 수 있는 방안을 제공합니다. / 온라인 / 유선 / 메일 / / 원격 / 등 고객의 사용 환경에 맞춰 다양한 방식으로 신속하게 지원하여, 고객의 불편을 최소화하고 있습니다. Technical Support는 단순한 문제 해결을 넘어 고객 만족을 극대화하고 ETAP의 활용 가치를 높일 수 있는 최고의 서비스 입니다. 단, 원활한 지원을 위하여 당사와의 SMA 체결이 필요합니다.



Regular Training

효율적인 ETAP 활용을 위하여, 운영 방법, 설계 적용, 및 사례 연구 등을 확인할 수 있는 정기 교육을 지속적으로 진행하고 있습니다. 자세한 사항은 유선으로 문의하여 주십시오.



Educational Partners

ETAP Learning Center



■ 오시는 길 | MAP

ETAP Learning Center | 서울 강서구 양천로 551-17 한화비즈메트로 A동 811호

- 대중교통 지하철: 9호선 증미역 → 1번 출구
- 버 스: 660, 672, 6642 → 강서소방서 앞 정류장 하차

■ 교육 신청 및 문의

- 신청방법: 당사 홈페이지 접수 또는 참가신청서 송부
- 홈페이지: www.etap.co.kr
- 서류접수: inah.chun@esds.co.kr
- 교육문의: 02-2649-9345 ▶ 내선 214



(주)서울데이타시스템
SEOUL DATA SYSTEM CO., LTD.

