

LUNAR TECHNOLOGY LIMITED

회사 소개



CONTENTS

1 COMPANY INTRODUCTION

2 REFERENCE PROJECT _ TRANSPORTATION

3 REFERENCE PROJECT _ OIL, GAS & POWER

4 REFERENCE PROJECT _ SEWAGE TREATMENT SYSTEM

F
OVERVIEW 01

COMPANY INTRODUCTION

ONE MIDTOWN
11 HOI SHING ROAD

OVERVIEW 01

OUR COMPANY

1986년부터 현재까지 Lunar Technology는 산업 및 상업 자동화 시스템 분야에서 활발히 활동하고 있습니다

Lunar Technology는 정해진 예산 및 시간 안에서 프로젝트의 시작인 디자인부터 제작, 테스트 및 커미셔닝까지 프로페셔널하게 완료하여 고객의 만족을 위해 최상의 서비스를 제공합니다

또한 본사는 모든 제품의 관하여 유지 보수 및 사후 관리까지 완벽한 서비스를 제공합니다

GE, Emerson의 정식 홍콩 배급사



OVERVIEW 01

PARTNER DISTRIBUTORS



OVERVIEW 01

MAIN CLIENTS



OVERVIEW 01

BUSINESS FIELDS

OIL,GAS & POWER

CLP West New Territories 매립지 전력 생산 시스템

Lamma섬 발전소 가스 터빈 데이터 이력 기록 장치
SCADA 업그레이드

TRANSPORTATION

Shing Mun 터널 조명, 모니터링 및 관리시스템 교체작업

Eastern Harbour 터널 중앙관리 모니터링 시스템 교체작업

Tate's Cairn 터널 중앙관리 모니터링 시스템 교체작업

SEWAGE TREATMENT SYSTEM

Sheung Shui 하수 처리장 PLC/SCADA 시스템 업그레이드

Kau To 하수 펌프장 E&M 장비 공급

Sai Kung 하수 처리장 중앙통제시스템 업그레이드

MAINTENANCE

홍콩 메트로 (Tseung Kwan O선로) 터널 & 빌딩
컨트롤 시스템 유지 보수

홍콩 메트로 (Lan Tau섬과 공항선로) 환경 조절 시스템
유지 보수

REFERENCE PROJECT 02

TRANSPORTATION

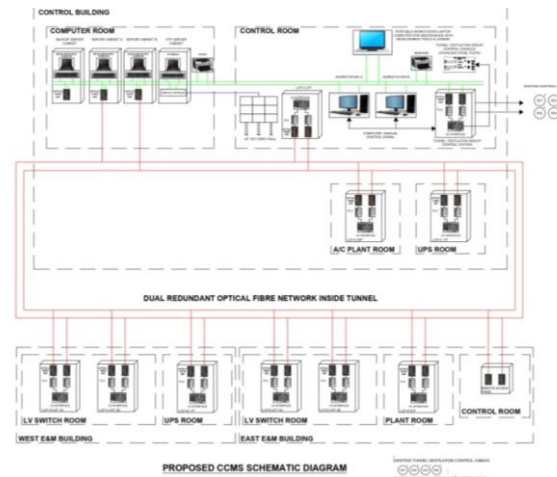


Tseung Kwan O 터널 중앙 통제 모니터링 시스템 (CCMS) 교체작업

Contract: EMSD 2312EM21W

ATAL Engineering Limited

- 20 세트의 핫 & 스탠바이 Emerson RX3i PLC & I/O 모듈
- 10개의 PLC패널을 디자인, 제작 및 설치
- 기존의 HMI/SCADA시스템을 사용자 친화적, 더 빠른 데이터 송신 시스템으로 업그레이드
- 오픈 네트워크 구조 – 4개의 Redundant 광섬유 케이블 사용 (Cisco社)
- PLC, 커뮤니케이션 모듈, 광섬유 모듈 및 SCADA 악세서리를 공급하여 완벽한 시스템을 구축





Eastern Harbour 해저터널 교통 통제 감시 시스템 (TCSS) 교체작업

Contract: EMSD 2305EM18W

GTECH Services (Hong Kong) Limited

- 30+ 셋트의 핫 & 스탠바이 Emerson RX3i PLC & I/O 모듈 사용
- TCSS 로컬 PLC 컨트롤 패널 디자인 및 제작
- TCSS 수동 오버라이드 패널 디자인 및 제작
- PLC, 커뮤니케이션 모듈 및 TCSS관련 악세서리를 공급하여 완벽한 시스템을 구축



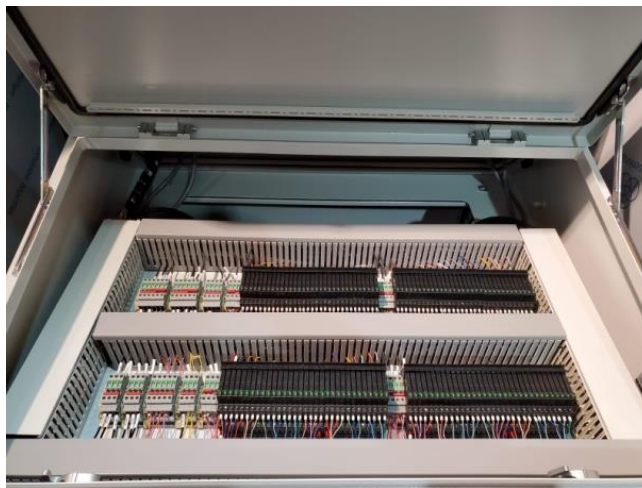


Tate's Cairn 터널 중앙 통제 모니터링 시스템 (CCMS) 교체 작업

Contract: EMSD 2864EM19W

Wing Cheong Electric Engineering & Contracting Co., Ltd.

- 32 세트의 핫 & 스탠바이 Emerson RX3i PLC & I/O 모듈 사용
- 16개의 PLC 패널을 디자인, 제작 및 설치
- 기존의 HMI/SCADA 시스템을 사용자 친화적, 더 빠른 데이터 송신 시스템으로 업그레이드
- 오픈 네트워크 구조 - 4개의 Redundant 광섬유 케이블 사용 (Cisco社)
- PLC, 커뮤니케이션 모듈, 광섬유 모듈 및 SCADA 악세서리를 공급하여 완벽한 시스템을 구축



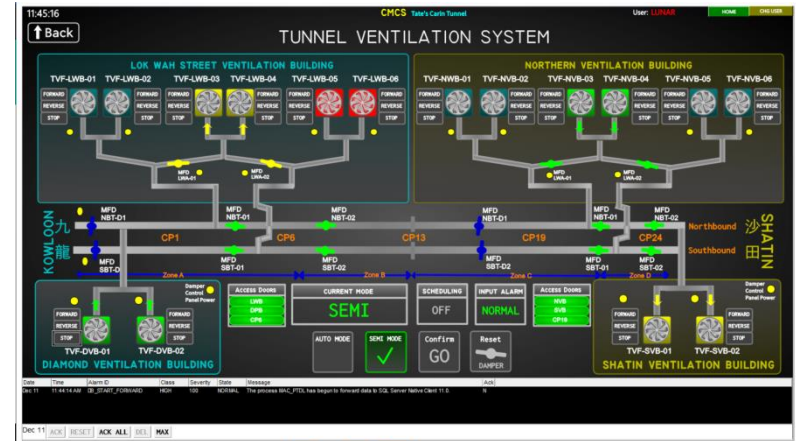
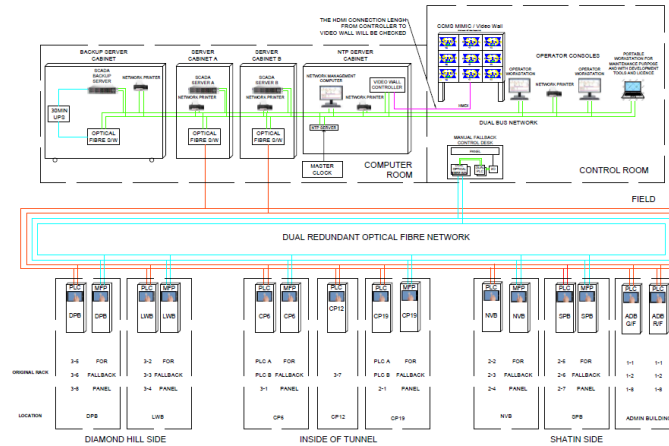
- TRANSPORTATION 02



Tate's Cairn 터널 중앙 통제 모니터링 시스템 (CCMS) 교체 작업

Contract: EMSD 2864EM19W

Wing Cheong Electric Engineering & Contracting Co., Ltd.



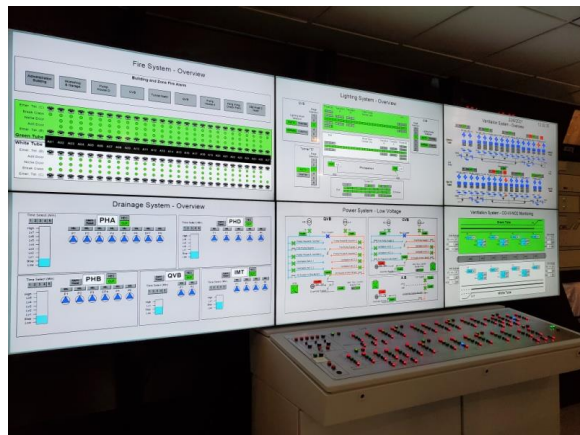
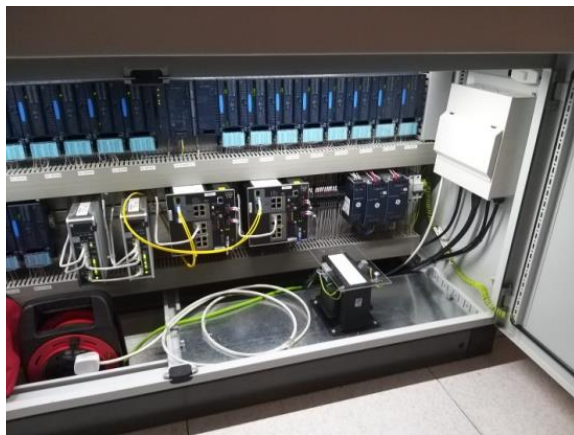


Eastern Harbour Tunnel 중앙 통제 모니터링 시스템 (CCMS) 교체 작업

Contract: EMSD 1155EM18W

Wing Cheong Electric Engineering & Contracting Co., Ltd.

- 28 세트의 핫 & 스탠바이 GE PACSystems RX3i PLC & I/O 모듈 사용
- 14개의 PLC 패널을 디자인, 제작 및 설치
- 기존의 HMI/SCADA 시스템을 사용자 친화적, 더 빠른 데이터 송신 시스템으로 업그레이드
- 오픈 네트워크 구조 – 4개의 Redundant 광섬유 케이블 사용 (Cisco社)
- 2개의 서버 & 2개의 워크스테이션을 사용하여 Zero-Downtime을 가능하게 함



REFERENCE PROJECT

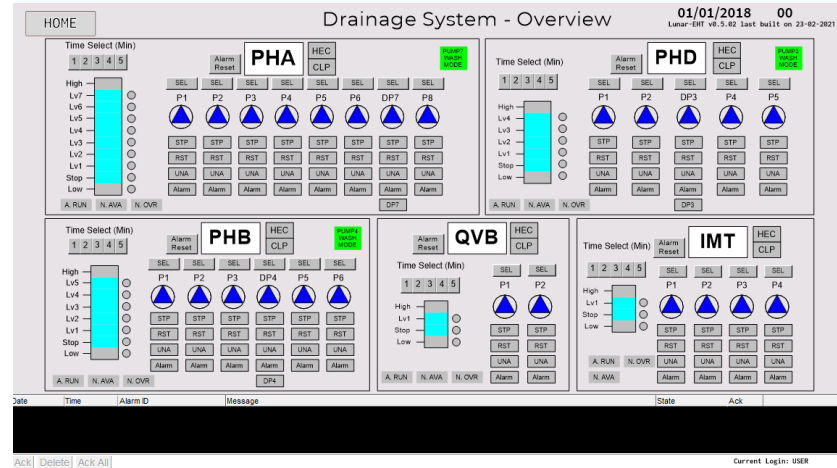
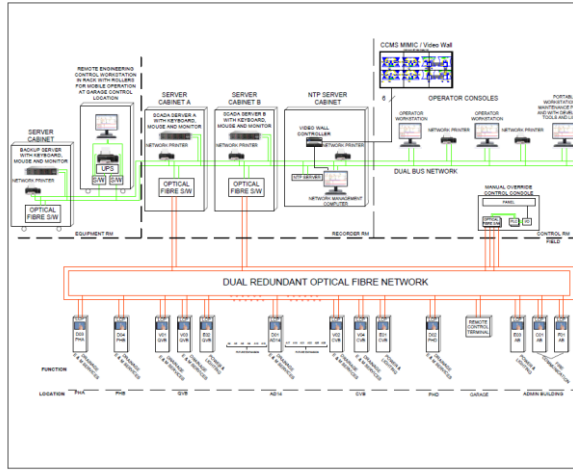
- TRANSPORTATION 02



Eastern Harbour Tunnel 중앙 통제 모니터링 시스템 (CCMS) 교체 작업

Contract: EMSD 1155EM18W

Wing Cheong Electric Engineering & Contracting Co., Ltd.



Lian Tong 터널 교통 통제 감시 시스템 (TCSS)

Contract: CEDD NE/2014/02

- 지멘스 S7 시리즈 PLC를 사용하여 TCSS 시스템 구축
- TCSS 시스템을 제작, 설비, 테스트 및 커미셔닝까지 완료하여 엔지니어링 서비스를 제공
- 현장 지원 서비스를 T&C와 DLP기간 동안 완벽하게 제공



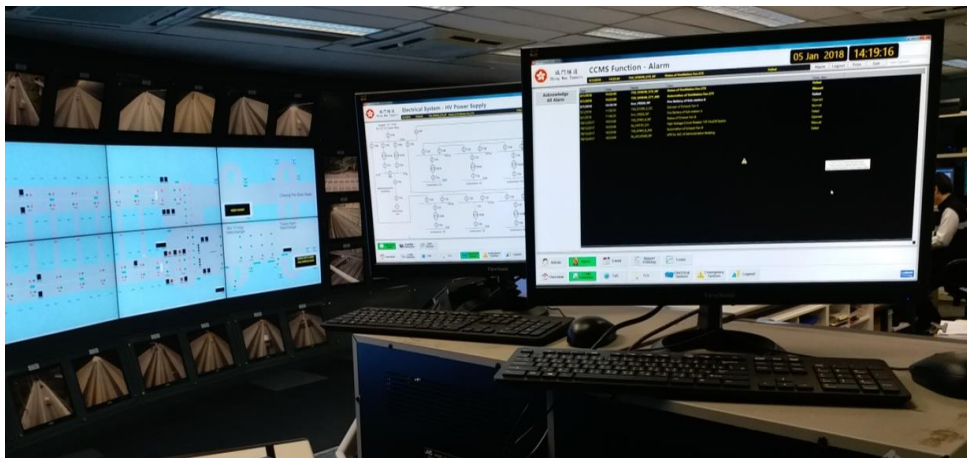


Shing Mun 터널 조명, 모니터링 및 관리 감독 시스템 (CCMS) 교체 작업

Contract: EMSD 1015EM13W

Mak Hang Kei (HK) Construction Limited

- Schneider 프리미엄 PLC, M340 I/O 모듈 사용
- CCMS 시스템을 디자인, 제작 및 설치하여 25년 된 노후화 시스템 교체
- 오픈 네트워크 구조 – Redundant 광섬유 네트워크 구축
- PLC, 커뮤니케이션 모듈, 광섬유 모듈 및 SCADA 약세서를 공급하여 완벽한 시스템을 구축



REFERENCE PROJECT

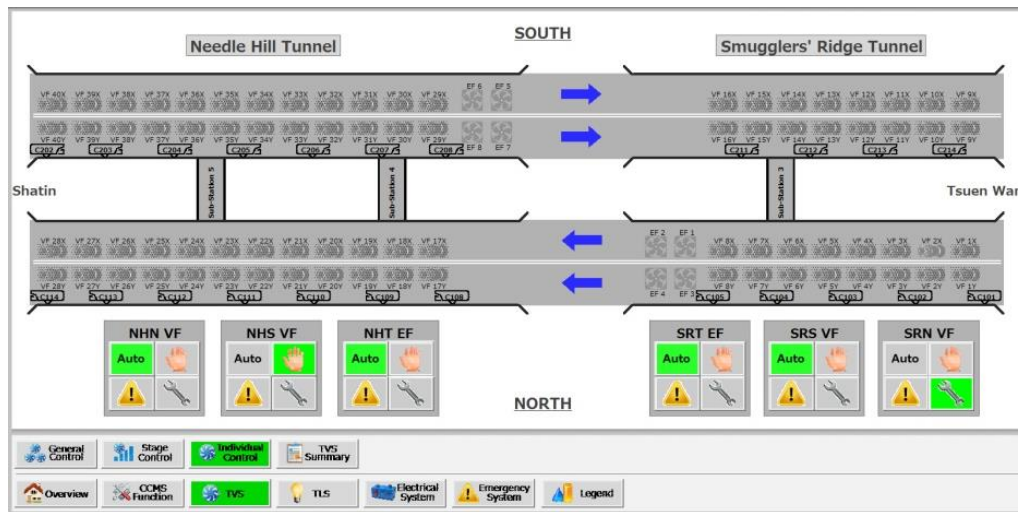
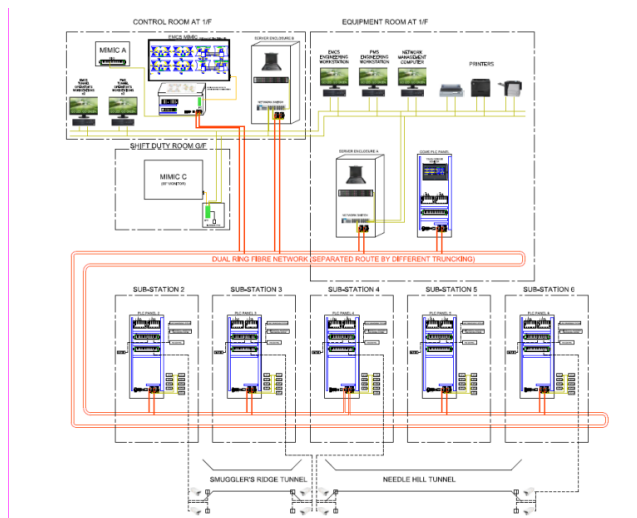
- TRANSPORTATION 02



Shing Mun 터널 조명, 모니터링 및 관리 감독 시스템 (CCMS) 교체 작업

Contract: EMSD 1015EM13W

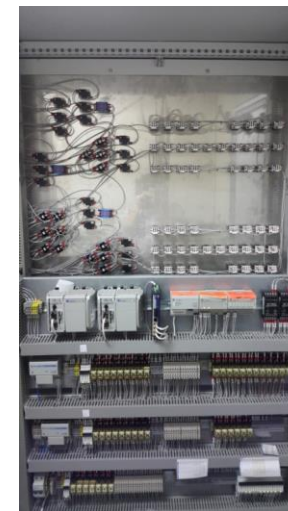
Mak Hang Kei (HK) Construction Limited



Midfield 터널 조명 시스템

Contract: AAHK P533

- Rockwell ControlLogix PLC, I/O 모듈 사용
- 터널 조명 시스템 디자인, 제작 및 설비
- PLC, 커뮤니케이션 모듈 및 악세서리를 공급하여 완벽한 시스템을 구축



REFERENCE PROJECT 02

OIL, GAS & POWER



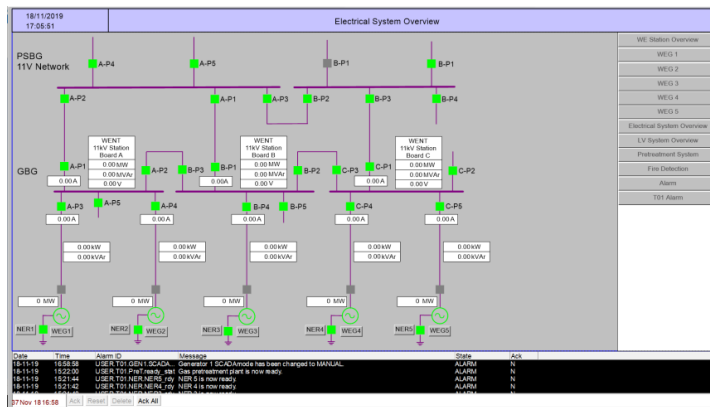
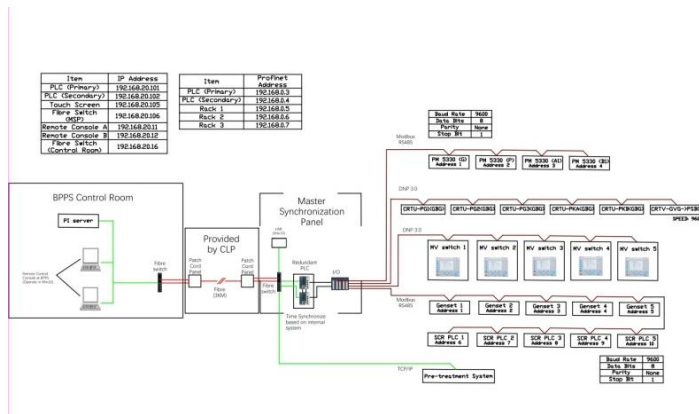


West New Territories 매립지 가스 전기 발전기 설비

Contract: CLP WE Station Phase II

ATAL Engineering Limited

- 에너지 동기화 컨트롤을 위한 추가적인 2세트의 발전기 및 사전 처리 발전소를 컨트롤하는 핫 & 스탠바이 Redundancy PLC를 수정
- PLC패널의 디자인, 제작 및 설비
- 새로운 사용자 친화적인 HMI/SCADA시스템을 구축 및 기존 데이터 로깅 시스템 수정
- Redundant 네트워크 구조 - 2개의 분리된 Redundant 광섬유 케이블 사용



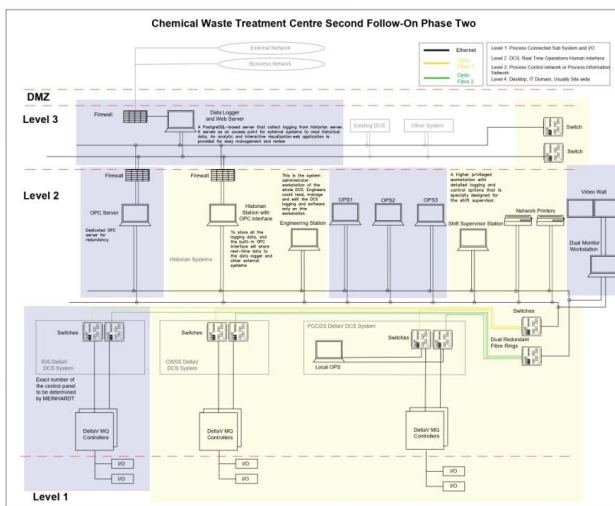


화학폐기물 처리 시스템 (DCS System)

Contract: EPD EP/SP/107/18

Ecospace - Kum Shing Joint Venture

- 10+ 세트의 Emerson DeltaV DCS 컨트롤 패널
- DCS 컨트롤 시스템의 디자인, 제작 및 설비
- DCS의 새로운 HMI 및 데이터 로깅 시스템 제작
- 오픈 네트워크 구조 - 2개의 분리된 Redundant 광섬유 네트워크 구축



REFERENCE PROJECT

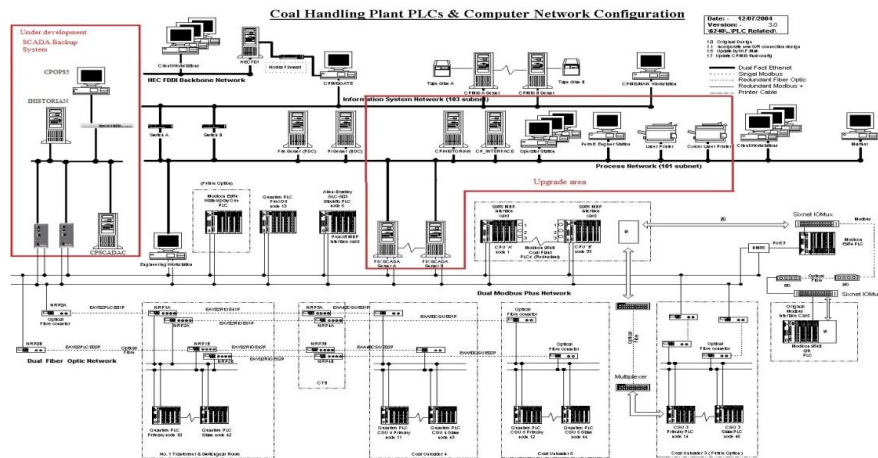
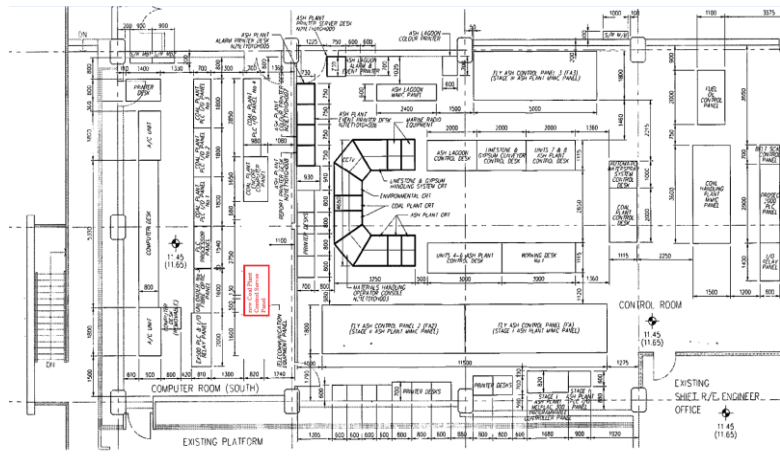
- OIL, GAS & POWER 03

Lamma섬 석탄 발전소 SCADA 시스템 및 저탄장 살수 시스템 설비

Contract: HEC 21-91223

Hongkong Electric Co., Ltd.

- 석탄 발전소 iFix SCADA 시스템 업그레이드 작업
- 저탄장 살수 시스템의 기존 Schneider PLC Quantum을 M580 시리즈로 업그레이드
- 기존 컨트롤 빌딩의 기상 관측소 교체 및 재설치
- 업그레이드 된 Schneider PLC의 새로운 HMI 제작 및 Remapping 작업

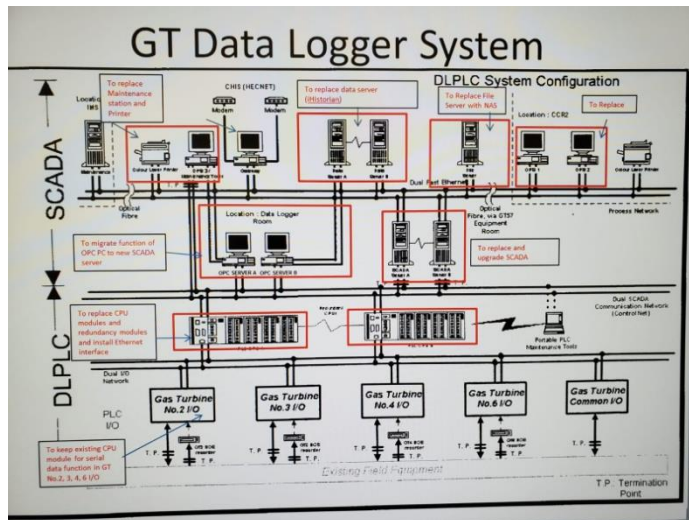


Lamma섬 발전소 가스터빈 데이터 로거 SCADA 업그레이드

Contract: HEC 20-91263

Hongkong Electric Co., Ltd.

- 기존 가스터빈 데이터 로거의 iFix SCADA 시스템 업그레이드
- Rockwell CompactLogix PLC 데이터 로거 교체 및 업그레이드
- 데이터 로거 iFix SCADA의 새로운 Redundant Historian 설치
- 기존 기능장애 부분을 수정 및 재작업



F
PROJECT REFERENCE 04

SEWAGE TREATMENT SYSTEM

An aerial photograph showing a large-scale sewage treatment facility. The plant is situated in a valley, with a river or canal flowing alongside it. The facility includes numerous large circular tanks, rectangular aeration basins, and various industrial buildings. In the background, a dense urban area with many high-rise apartment buildings is visible, nestled between green, forested mountains. A multi-lane highway runs across the foreground, with a bridge crossing the waterway. The sky is blue with scattered white clouds.

REFERENCE PROJECT - OIL, GAS & POWER 03

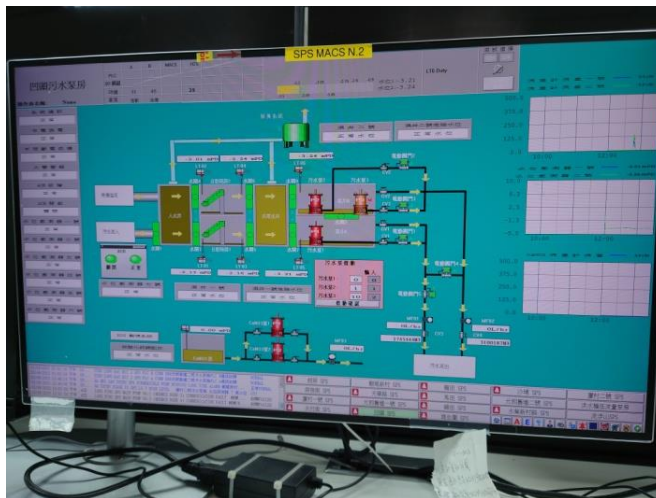
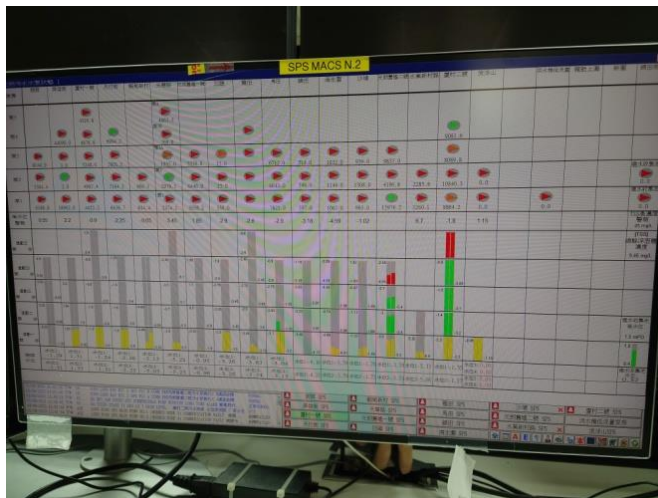
Long Bin, Yuen Long Castle Peak 도로 (Ping Shan) 및 Long Tin 도로 공공아파트 기초 공사 사업

Contract: DSD CV/2021/05



Hsin Chong Aster Building Services Ltd.

- MACS 시스템을 위한 Emerson Rx3i 핫 & 스탠바이 Redundant PLC 공급
- 펌프장 MACS 시스템의 PLC 패널 디자인, 공급 및 설비
- 기존 MACS 마스터 스테이션 수정
- 새로운 UPS 시스템 공급



Sha Tin 하수 처리장 CHP 시스템 공급 및 설비

Contract: DSD DE/2019/16

The Jardine Engineering Corporation Limited

- CHP 시스템을 위한 Emerson Rx3i 핫 & 스탠바이 Redundant PLC 공급
- CHP 발전기 자동화 운용을 위한 PLC 패널의 디자인, 제작 및 설비
- 새로운 Emerson Cimplicity HMI 소프트웨어 공급
- Shatin STW에 있는 기존 마스터 스테이션 수정 작업

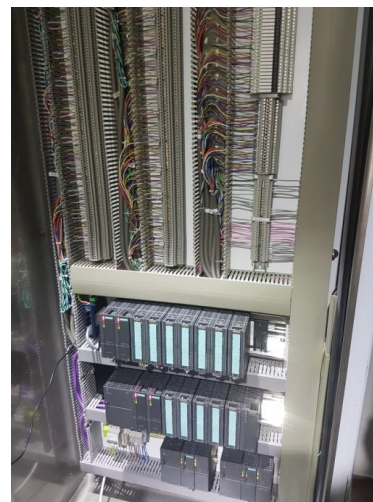
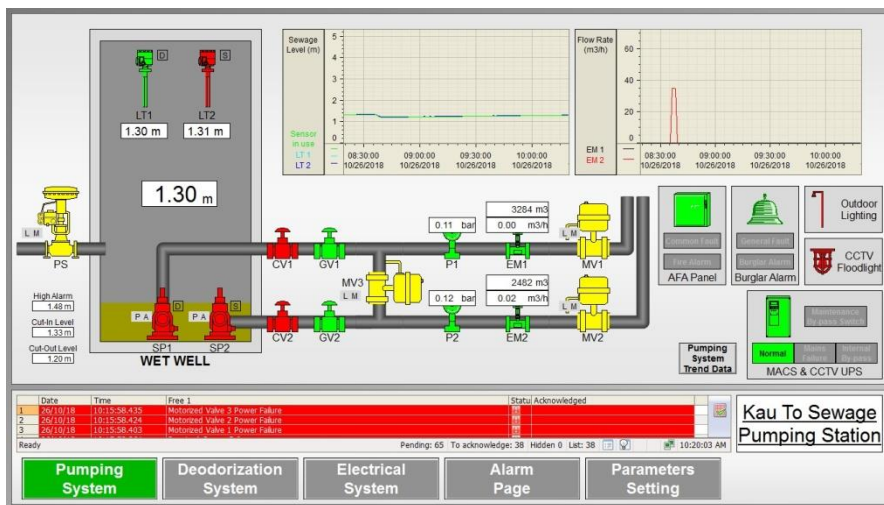


Kau To 하수 처리 펌프장 E&M 설비 공급

Contract: DSD DE/2015/07

Hsin Chong Aster Building Services Ltd.

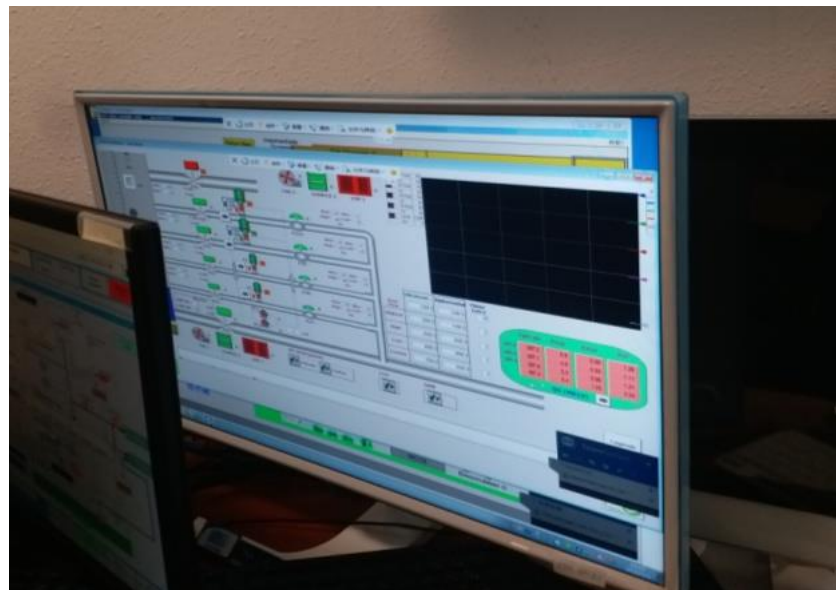
- MACS 시스템을 위한 Siemens S7-300 소프트웨어 Redundant PLC 및 ET200M I/O 모듈 공급
- 펌프장 자동화 운용을 위한 MACS 패널 디자인, 공급 및 설비
- Shatin STW의 기존 MACS 마스터 스테이션 수정 작업
- 새로운 UPS 시스템 공급



마카오 Peninsula ETAR 폐수 펌프장 작업

BEWG (Macau) Company Ltd.

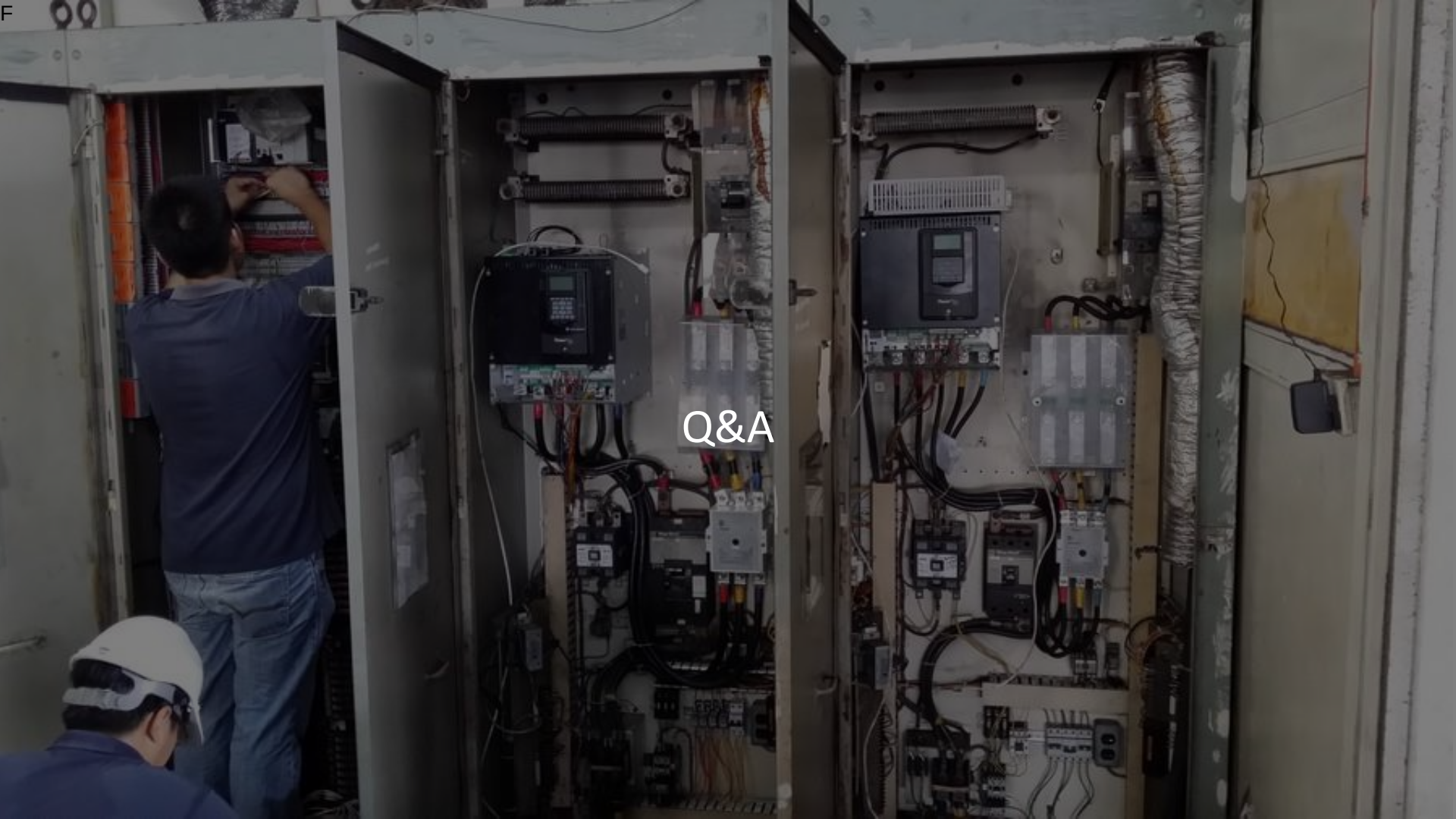
- 펌프장 컨트롤 및 모니터링 시스템의 Rockwell CompactLogix PLC 수정 작업
- Rockwell FactoryTalk SCADA 시스템 테스트 및 커미셔닝 작업
- DSPA 오피스 원격 조종 모니터링 스테이션 수정 작업



CAPABILITY

Lunar Technology는 2014년부터 Emerson/GE의 홍콩 공식 배급사로서 일 해오고 있습니다





information@grouplunar.com

Room 1810, One MidTown, 11 Hoi Shing Road,
Tsuen Wan, Hong Kong

+852 3571 9538

grouplunar.com

