



## Energieversorger EGAT, Thailand

Die Electricity Generating Authority of Thailand, kurz EGAT, ist Thailands führender Energieversorger. Das staatseigene Unternehmen ist für die elektrische Energieerzeugung und auch -übertragung des gesamten Landes zuständig. Zusätzlich unterliegt der EGAT auch der Stromverkauf. Im hauseigenen Labor werden elektrische Geräte nach thailändischem Standard getestet.

Das HLK-System des Gebäudes besteht aus insgesamt 3 wassergekühlten Kältemaschinen, die mit einer OPEN 810/5 gesteuert werden. Darüber hinaus wird die Frischluftzufuhr der Laboratorien durch eine Frischluftanlage sichergestellt. Diese Frischluftanlage wird durch eine OPEN 600/5 gesteuert, so dass die Außenluftzufuhr je nach Bedingungen der einzelnen Räume optimal angepasst werden kann.

### Projektdaten im Überblick

#### DEOS Software

- OPENview
- OPENweb

#### DEOS Hardware

- 1 OPEN 600/0 EMS
- 1 OPEN 800/5 EMS
- 4 OPEN IO Module
- 2 Tablet PCs
- 21 FCU Controller

#### Produkte & Lösungen

- BACnet

# Energieversorger EGAT, Thailand

Überdies wurden die Laborräume mit 21 FCU-Reglern und Thermostaten ausgestattet. Eine besondere Herausforderung bei diesem Objekt bestand darin die Feuchtigkeitsregelung in Verbindung mit dem daran angepassten Luftdruck in den Laboren zu integrieren, um die perfekten Raumklimabedingungen zu erreichen.

Das gesamte Gebäude wird von 2 Tablet PCs gesteuert. Durch den Zugriff über den OPENview Webserver können jederzeit alle Systemdaten abgerufen werden. So ist es dem Techniker jederzeit möglich, auch per Fernzugriff, auf die Anlagen zuzugreifen.

Aufgrund des ganzheitlichen Einsatzes von BACnet und Modbus können alle verwendeten Subsysteme problemlos und störungsfrei miteinander kommunizieren.

## Impressionen im Überblick

