

エコ・ビジョンNEWS vol.37

海外展開第4弾！！

サミティベート・チョンブリ病院にて工事開始！！

この8月からタイのサミティベート・チョンブリ病院（7階建、79床）で、エコ・ビジョンの工事がスタートします。サミティベート・トンプリ病院（2020年12月稼働）と同じグループの病院ですが、今回は日本の環境省の補助事業「コ・イノベーションによる途上国向け低炭素技術創出・普及事業」の一環で行われます。

今回の工事も昨年と同様にZOOMを使用し遠隔で指示を出し工事を進めていきます。パソコンの画面を通じて協力業者への指示と確認を繰り返しながらの作業は、とても時間のかかる作業になりますが、前回の経験も活かして作業がスムーズに進められるように工夫していききたいと思います。

【制御対象ポンプ・ファン】

冷水1次ポンプ 30kW×2台、15kW×1台、

冷却水ポンプ 30kW×2台、18.5kW×1台、

冷水2次ポンプ 30kW×2台、15kW×1台、

冷却塔ファン 11kW×2台、7.5kW×1台、5.5kW×1台

計 13 台（総容量 267kW）

【年間削減見込】 電力量 389,000kWh 電気料金 558万円

今回は、一年中冷房のタイで冷却塔ファンの制御も行います。通常、冷却塔ファンは冷却水の温度差が設定値まで上がると運転を開始し、温度差が設定値まで下がると停止します。冷却水温度が大きく上下するところを、インバータで制御し、冷却塔ファンと冷却水ポンプの両方の電力の削減につなげます。



海外製のチラー



インバータ制御対象の冷却塔（ファン）

また、このサミティベート・チョンブリ病院に続いて、来年4月頃にはサミティベート・スクンビット病院の工事を予定しています。

エコ・ビジョンによる
CO2削減量！

101,982トン

令和4年7月1日現在

【お問い合わせ】

☆省エネルギーセンター賛助会員／ESCO・エネルギー・マネジメント推進協議会賛助会員☆

株式会社長谷川電気工業所 ES事業部（営業担当：大橋）（作成者：赤塚）

TEL: 03(5579)9075 FAX: 03(5579)9076

URL http://www.hei.co.jp/eco_vision/index.html ←「エコ・ビジョン」で検索