

第7号事業

木原生物学研究所ESCO事業最優秀提案を選定!

(公立大学法人横浜市立大学木原生物学研究所)

～光熱水費 258万円/年の削減を実現～

横浜市第7号事業として公募した横浜市立大学木原生物学研究所 ESCO 事業で、各事業者からの提案を「横浜市 ESCO 事業提案審査委員会」において厳正に審査した結果、最優秀提案事業者を選定しました。

選定事業者

- 最優秀提案事業者としては、日本電技(株)・永泰電設(株)・三菱電機クレジット(株)の3社からなるグループを選定しました。

削減効果

- 削減効果は、「省エネルギー率」が6.3%、「CO₂排出削減率」が6.2%となり、1年間の削減量は、一般家庭約40世帯分の年間使用エネルギー量、杉の木約7千2百本分の年間CO₂吸収量に相当します。また、「光熱水費等削減額」は年間258万円となっています。

提案内容

- 提案内容は、自社の自動制御技術を活かした多岐にわたる省エネルギー技術により、エネルギー削減を実現しています。
主な改修内容
 - ・温水送水システムを1系統に簡素化
 - ・空調機、各種ポンプのインバータ化(回転数制御)による省エネルギーそのほか、空調機のCO₂制御、蒸気弁の断熱強化、送排風機の運転制御などを行います。

提案審査方法

- 今回の事業者公募では、3企業グループから応募があり、事前公表した審査基準に基づいて、外部委員による「横浜市ESCO事業提案審査委員会」により、公正かつ客観的に評価し、総合的な審査を行いました。

横浜市ESCO事業提案審査委員会委員

	氏名	職名	役割
委員長	飯田 訓正	慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科 教授	学識経験者(エネルギー部門)
委員 (職務代理者)	吉田 聡	国立大学法人 横浜国立大学大学院 環境情報研究院 准教授	学識経験者(建築部門)
委員	阿部 豊	日産自動車株横浜工場 工務部工務課 課長	建築設備部門
	三枝 康雄	株浜銀総合研究所地域戦略研究部 部長	事業計画部門

施設概要

- ・所在地: 横浜市戸塚区舞岡町 641 番地 12
- ・建築構造: RC造 地下1階、地上3階
- ・延床面積: 8,752m²
- ・建物竣工年: 1994年