

天然ガスへの燃料転換により環境負荷低減を目指す！

業種

ゴム製品製造業

株式会社シンコーさま

1

▶ 事業者概要

1969年設立のゴム製品製造業者です。
工業用ゴム素材、工業用ゴム製品及び建設機械や農業機械用ゴム部品を製造しています。



2

▶ 取り組みの背景と目的

宮崎工場の設備老朽化により設備更新を検討。環境配慮型の生産体制を構築するべく、よりクリーンな天然ガスへの燃料転換を計画していました。

ボイラーのガス化に際し、都市ガスの供給エリア外であったため、サテライトタンク設置によるLNGの導入を検討しました。また、コンプレッサーのインバーター化と照明のLED化、蒸気配管の未保温部分の保温を併せて検討することで、大幅なエネルギーと環境汚染物質の大幅な削減が見込めたことから、燃料転換を含む省エネルギー事業が実現しました。

3

▶ 導入設備の概要

◀ 導入後設備 ▶

- LED 64台
- ガス焼きボイラー 2台
- LNGサテライトタンク 1基
- 高効率コンプレッサー 4台
- 配管未保温部分の保温



※イメージ

4

▶ 省エネの効果



【参考】

