

駐車場の防犯灯も環境に配慮したLED照明へ 企業のイメージアップも視野に率先導入



長寿命、低消費電力のLED照明を駐車場の防犯灯に導入することで省エネを実現し、メンテナンスの手間も削減。環境に配慮した先進的な取り組みを率先して行うことで、企業のイメージアップにもつながっています。

■導入企業



伊丹産業検査株式会社

- 兵庫/尼崎市
- 1997年設立。指定保安検査機関としての保安検査、LPガス・一般高圧ガスプラントの点検・法定検査など、高度なガス検査が行われている。

■導入商品

LED防犯灯 DL-E40VA × 3台

- 2009年7月、ガス検査倉庫の駐車場に、防犯灯としてDL-E40VAを設置。

こんなソリューションを実現しました

Before

導入前(課題)

1

新たに倉庫を建てる際、ランニングコスト削減のため、照明も省エネの視点で見直す必要があった。

2

水銀灯は虫が集まりやすく、照明内に溜まった虫の屍骸の掃除に多大な手間がかかっていた。

3

環境に先進的に取り組む企業として、内外へ広くアピールすることも課題だった。

After

導入後(効果)

1

長寿命・省エネのLED照明により、水銀灯と比べてランニングコスト、交換回数が削減できた。

2

LED照明は虫が集まりにくく、屋外照明にはつきものの掃除の手間が大幅に減った。

3

先進的なLED照明を道路沿いの駐車場に設置することで、近隣や取引先へのイメージアップにつながった。

■インタビュー



(右)伊丹産業検査(株) 代表取締役社長 下井 伊佐雄さま
(左)伊丹産業電気工事(株) 工事部 主任 福上健一さま

生活エネルギーを扱う企業グループとして 省エネには積極的に取り組んできました。

伊丹産業はLPガスという生活エネルギーを扱っている企業なので、省エネに対してもグループ全体で取り組みを進めています。ですから、新たな倉庫の建設でも、省エネに配慮した設備を求めています。

その時、伊丹産業電気工事(株)の福上主任から、防犯灯をLED照明にしませんかという提案を受けました。省エネはもちろん、環境への配慮もできる先進的な商品だということで導入を決めたのです。また、企業としても、先進的な取り組みは積極的に応援してくれる風土があったので、導入に踏み切りやすかったですね。

イニシャルコストよりも ランニングコストを優先しました。

最初は確かに金額が高いなという実感もありました。しかし、設計寿命で約10年というのは驚くほど長いですし、消費電力も非常に小さい。10年使うとなると、ランニングコストでは水銀灯や蛍光灯よりもはるかに低くなります。長い視点で考えるとLED照明のほうがコストダウンになるだろうと判断しました。

また、省エネのため、消し忘れ防止として、タイマーで16時30分から23時までの自動点灯にしています。使用中に間違っただけで消してしまった時も、水銀灯の場合はスイッチをONしてから明るくなるまで少し時間がかかるのですが、LEDはすぐに明るくなる。これは便利でしたね。

交換の手間が大幅に削減、掃除もかなり楽になりました。

高いところに設置してある防犯灯は、交換の際、危険もあるし、手間がかかります。しかし、LED照明はその回数が少なくなるので嬉しいですね。また外灯の悩みのタネは虫。特に夏場はたくさんの虫が寄ってきて傘の中に入り込んでしまうので、掃除が非常に大変でした。しかしLEDにしてからは虫がほとんど集まらない。管理を担当する従業員は本当に喜んでます。

設置後に気が付いたのですが、LED照明はデザインがスマートでキレイです。蛍光灯や水銀灯とは違う「新しい照明」というのが遠くから見てもわかります。このデザイン性の高さも気に入っていますね。



高所の防犯灯だけに交換の際には手間や危険がつきもの。LED照明ではそれを大幅に削減。

グループをあげての先進的な取り組み。その先駆けとして役立ちたいですね。

明るさの面で不安もあったのですが、実際は思っていたよりも明るくて安心しました。もともと周辺には街灯が少なかったのですが、設置後は安心して通行できる明るさになり、地域の防犯にも役立っていると思います。

伊丹産業は、先進的な取り組みには非常に積極的な社風です。LED照明についても、全社での導入をふまえたテストケースとしての役割もあります。省エネや環境への配慮など、これから時代の照明として十分意義のある商品ですから、私たちの導入がいいアピールになればと願っています。

