

全社屋を一括LED化！ 環境先進企業としてイメージも刷新

大昌印刷販売(株)さま

創業40周年の記念事業として物流センターを新設する際、環境配慮とコスト削減を一層推進するため、照明にすべてLEDを導入しました。あわせて旧社屋の事務所・工場等、210カ所の40W蛍光灯2灯タイプも、LED1灯タイプに置き換え、事務所の一部分を除く全社屋のLED化を実現しています。



■導入先

大昌印刷販売(株)さま

- 大阪/八尾市
- 1970年創業。印刷物の『ゆりかごから墓場まで』をモットーに、各種印刷の他、書類の電子化・ペーパレス化に対応した電子ファイリングシステム「保存革命」を開発される等、印刷に関するあらゆるサービスを包括的に提供されている。



■導入商品

LED照明

DL-N060N × 300台

- 2010年11月～12月、ストレート型LED照明を、新設の物流センターに90台導入。あわせて旧社屋の事務所・倉庫等、210カ所の蛍光灯もLED化。

こんなソリューションを実現しました

Before

導入前(課題)

- 1 以前から、空調をはじめ、社内の省エネ・コスト削減を進めていましたが、照明への取り組みが遅れていました。
- 2 蛍光灯は、昼白色・昼光色等が混在し、ちらつきを感じる社員もいました。また、交換に多大なコストと手間がかかっていました。
- 3 環境配慮、コスト削減を一層推進するには、社員の省エネ意識の向上も大事だと考えていました。

After

導入後(効果)

- 1 LED照明の導入により、照明に費やす消費電力も約25%カットでき、省エネ・コスト削減の効果が実証されました。
- 2 LED照明は、明るく、ちらつきもなく落ち着くと社員に好評です。また、高所の管球交換にかかっていた手間とコストも大幅に削減できます。
- 3 LED照明を全社屋に導入したことで、目に見えるかたちで省エネ効果が実感できるようになり、社員の関心も高まってきました。

■インタビュー



大昌印刷販売株式会社
 管理部 課長 島崎 淳一さま 執行役員 営業本部長 森田 耕一さま

導入の背景

創業40周年を節目に省エネに正面から取り組み、管球交換のコスト・手間も削減できるLEDに着目。

2010年11月は当社の創業40周年にあたり、記念事業として、旧社屋に隣接して新物流センターを建設・移動させましたが、新時代の印刷会社としての企業イメージを社内外にアピールすると同時に、環境負荷の低減にも貢献したいと考え、省エネ効果の大きいLED照明を導入することにしました。

また、天井の高い倉庫等の管球交換は、高所作業車を使って、休日に行う必要があり、大きな手間とコストがかかる上、交換時まで蛍光灯の切れた暗い場所での作業を余儀なくされていたことも、長寿命のLED照明に着目した理由でした。

選ばれた理由

照度計算に基づく快適な明かりの提案と、導入スケジュール管理に大きな信頼感。

今まで、蛍光灯が切れるたびに、光色を選別する間もなく交換していたため、明るさや色味が場所によってまちまちでしたが、シャープの担当者が照度計算に基づいた詳しいデータを挙げながら、昼白色で統一された快適な照明環境を提案してくれ、導入の大きな決め手になりました。

また、設置工事で業務に支障をきたさないように、導入時期を3回に分けるなど、工事のスケジュール管理もしていただき、その緻密な段取りに大きな信頼感を持ちました。

導入後の効果

交換の手間・消費電力の大幅カットが実現！“省エネの見える化”で社員の意識も向上。

長寿命のLED照明の導入で、今まで管球交換に費やしていたコストと手間が省けた上、照明に費やす消費電力も、前年比で約25%カットできました。さらに、夏場は、発熱が少ないLED照明の特性を活かして、空調コストの削減も期待でき、相乗効果による一層の省エネ・コストダウンが見込めます。

また、全社屋にLED照明を導入したことで、“省エネの見える化”も図れ、社員の間に、これまで以上に省エネに対する認識と理解が浸透してきたことも大きなメリットです。

今後の展望

全ての明かりをLEDへ。「新省エネ法」に照準を合せて省エネを加速。

LED照明の様々なメリットを実感できたので、今回導入できなかったトイレや階段、キッチンなどの比較的狭いスペースのLED化も現在検討しています。

また、新省エネ法に基づいた会社全体としてのCO₂の排出量削減、例えば、営業車のハイブリット化や電気自動車などエコカーの採用、太陽光発電の導入なども、将来的には視野に入れていきたいと思っています。



新物流センター4階。落ち着いて作業できると好評です



会議室にも導入。細かい文字もよく見えるようになったとの声



旧社屋3階の事務所。照明のリニューアルで職場環境もリフレッシュ

