

ナポー株式会社

静岡県三島市/印刷・同関連業

http://www.napo.co.jp/

事業概要

ナポー株式会社はパンフレット、ポスター、包装紙、チラシ、出版本、伝票、市広報紙、会社社内報、学校広報紙、警察署広報紙、税務署広報紙などの企画から製版、印刷までの製造など幅広く扱っています。

省エネ補助金を活用し、高性能な印刷機械へ更新することで、消費電力の削減を実現するとともに高品質な商品を納品することが可能となりました。



事業者メッセージ

弊社ではより良い製品を提供する為に設備更新を積極的に行ってまいりました。2021年に本事業で、省エネルギー性に優れたLED-UV印刷機を導入することにより消費電力の削減、また作業の効率化による稼働時間の短縮や印刷ミス、機械トラブルの減少等に繋がり、損紙や使用インキの削減などの効果が出ているように思われます。近年物価上昇等でなにかとコストがかかる世の中ではありますが、今後とも品質の向上に努めつつ、環境に配慮した取り組みを行ってまいりたいと思います。

省エネ効果

エネルギー使用量

41.7(kl/年)

省エネルギー量

16.8 (kl/年)

削減コスト

150(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

40.1 %

CO₂削減効果

32.9(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円

令和3年度事業

補助対象経費 1億650万円

補助金 5,230万円

省エネのPOINT

1サイクル当たりの所要時間の短縮・使用電力量削減を実現

更新前後の性能比較		更新前	更新後
1サイクル当たりの 消費電力量 ※生産量：3.0千枚	加工時消費電力量	23.258kWh	13.912kWh
	待機時消費電力量	22.593kWh	13.300kWh
	所要時間	0.665kWh	0.612kWh
		1210.8s	1170.0s

高効率な最新モデルの導入により、省エネ・生産性向上を実現



- 導入した印刷機は1代前のモデルと比較し、約40%の省エネとなり、消費電力を大幅に削減。
- 作業の効率化により従業員の作業時間・設備の稼働時間の短縮につながり、損紙・インキの減少、人的コストの削減も見込め生産性が向上。

導入設備



印刷機械 台数：1

種別	印刷速度	最大紙寸法
印刷機（有版）	15,000 枚/h	640×940mm

