

今野印刷株式会社

宮城県仙台市/印刷・同関連業

https://www.konp.co.jp/

事業概要

明治41年の創業以来、時代の変化に応じ、印刷を基点としてデジタル領域でも展開を続けてきた100年企業です。業務効率化と顧客満足度の実現のため、企画・制作・広報支援・販売促進支援・ネット事業など多岐にわたるサービスで地域のお客様の課題解決を支援しています。



本補助金を活用した印刷機械の導入に伴い、「LED-UV水なし印刷」を採用。省エネだけでなく生産性や現場環境の向上なども実現しました。

事業者メッセージ

環境配慮型印刷として「水なし印刷」に取り組み、カーボンオフセット表示やFSC認証紙を使用することで、持続可能な製品づくりを推進しています。また、今回の補助事業により、全ての印刷機を「水なしLED-UV印刷」に移行し、省エネ効果に加え、水の管理が不要になることで、若手オペレータの育成が迅速化し、育成コストの削減にも成功しました。今後も、環境に優しい印刷技術とデジタル技術を活用し、地域社会との結びつきを強化してまいります。

省エネ効果

エネルギー使用量

172.0(kl/年)

省エネルギー量

50.3 (kl/年)

削減コスト

451(万円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

29.2 %

CO₂削減効果

98.9(t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円を乗じた値

令和3年度事業

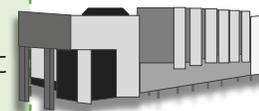
補助対象経費 1億9,600万円

補助金 5,230万円

省エネのPOINT

設備更新に伴いLED-UV水なし印刷を採用

「水なし印刷」は、一般的なオフセット印刷の印刷工程で使用されるIPA（イソプロピルアルコール）等を含む「湿し水」を一切使用せず、また、刷版工程においても強アルカリ現像薬品を使用しません。水を汚さず環境にやさしい高品質な印刷物を作ることができる印刷方式です。



生産性・品質の向上

- ・準備時間や乾き時間の短縮
- ・湿し水が介在しないことにより、色みのバラつきがなくなり、印刷物の再現性向上

現場環境の改善

- ・水の管理が不要になり、オペレータの作業時間短縮や育成スピードの向上
- ・IPAによる従業員の健康への懸念が解消

地球の環境に優しい

- ・日本WPA^{※1}のカーボン・オフセット^{※2}に参加することで、印刷過程でのCO₂排出量を削減
- ・特別管理廃棄物にあたる現像廃液を排出しない

※1一般社団法人日本WPAは「水なし印刷」の普及と「カーボン・オフセット」にセットで取り組んでいる。「水なし印刷実施会社」は認証事業者となり、カーボン・オフセットの取り組みに参加できる。

※2カーボン・オフセットとは、私たち自身が、経済活動や生活から排出されたCO₂量を認識し、さらに削減努力を行うこと。削減が困難な排出量は、他の場所で実現したCO₂排出削減量（クレジット）を購入することにより、自身の排出量の全部又は一部をオフセット（相殺）を行う。

導入設備



印刷機械 台数：1台

種別	印刷速度
印刷機（有版）	15000 枚/h

