

株式会社プレミアム（本社工場）

愛媛県四国中央市/印刷・同関連業

<https://www.premium.co.jp/>

事業概要

株式会社プレミアムは、愛媛県四国中央市を拠点にシールやステッカーを主力とした文具全般の製造販売を行っているメーカーです。2021年にはSDGs宣言を行い、重点項目として事業活動における環境負荷の低減に取り組んでいます。



本事業では本社工場の省エネルギー化事業として、申請が簡易な設備単位の補助金を活用し、印刷機への更新を行い、設備単位で60%以上の省エネを実現しました。

事業者メッセージ

弊社は兼ねてより、環境に配慮した事業活動に取り組んで参りました。SDGs経営の一環として、工場内すべての照明のLED化と、プレーカーへの電力効率化器具の取り付けを行っており、2022年には本補助金を活用して、省エネルギー性に優れた最新印刷機器への入れ替えを実施するなど、積極的に工場の省エネルギー化を推進しています。2023年に愛媛県の支援により受診した省エネルギー診断においては、緩やかにではありますが、「生産量を増やしつつ稼働時間は減少し、省エネルギー性が向上している」という予想以上に良い結果が得られました。近年の企業を取り巻く環境の変化は非常に厳しいものになりつつありますが、今後も引き続き、事業活動における環境負荷の低減に努め、社内の環境意識の醸成と環境に配慮したものづくりに励んでいきたい所存です。

省エネ効果

エネルギー使用量

11.36(kl/年)

省エネルギー量

7.15 (kl/年)

削減コスト

640,000(円/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

62.9 %

CO₂削減効果

14.0 (t-CO₂/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

令和4年度事業

補助対象経費 4,065万円

補助金 1,200万円

省エネのPOINT

【更新前後の性能比較（計画時）】

【更新前】

【更新後】

生産性
向上

1サイクル当たり ※生産量：3.0千ショット	消費電力量	23.7 kWh	8.8 kWh
	印刷時消費電力量	20.8 kWh	8.2 kWh
	待機時消費電力量	2.9 kWh	0.6 kWh
	所要時間	4,200.0 s	2,670.0 s
1時間当たりの電力量		20.3 kWh	11.8 kWh

※ 印刷時の消費電力/時間は、カタログ、仕様書にて算出

※ 待機時の消費電力/時間は、実測値にて算出

- 導入設備のオフセット印刷機は大量の印刷を短時間で仕上げる事が可能であり、1サイクル当たりのエネルギー使用量を抑えることにより省エネを実現しました。
- また、デジタル整備による準備時間の短縮など待機時間の所要時間や消費電力量を抑えることも省エネに寄与しました。

導入設備



印刷機械 台数：1台

種別	印刷速度
印刷機（有版）	210 ショット数/min

