



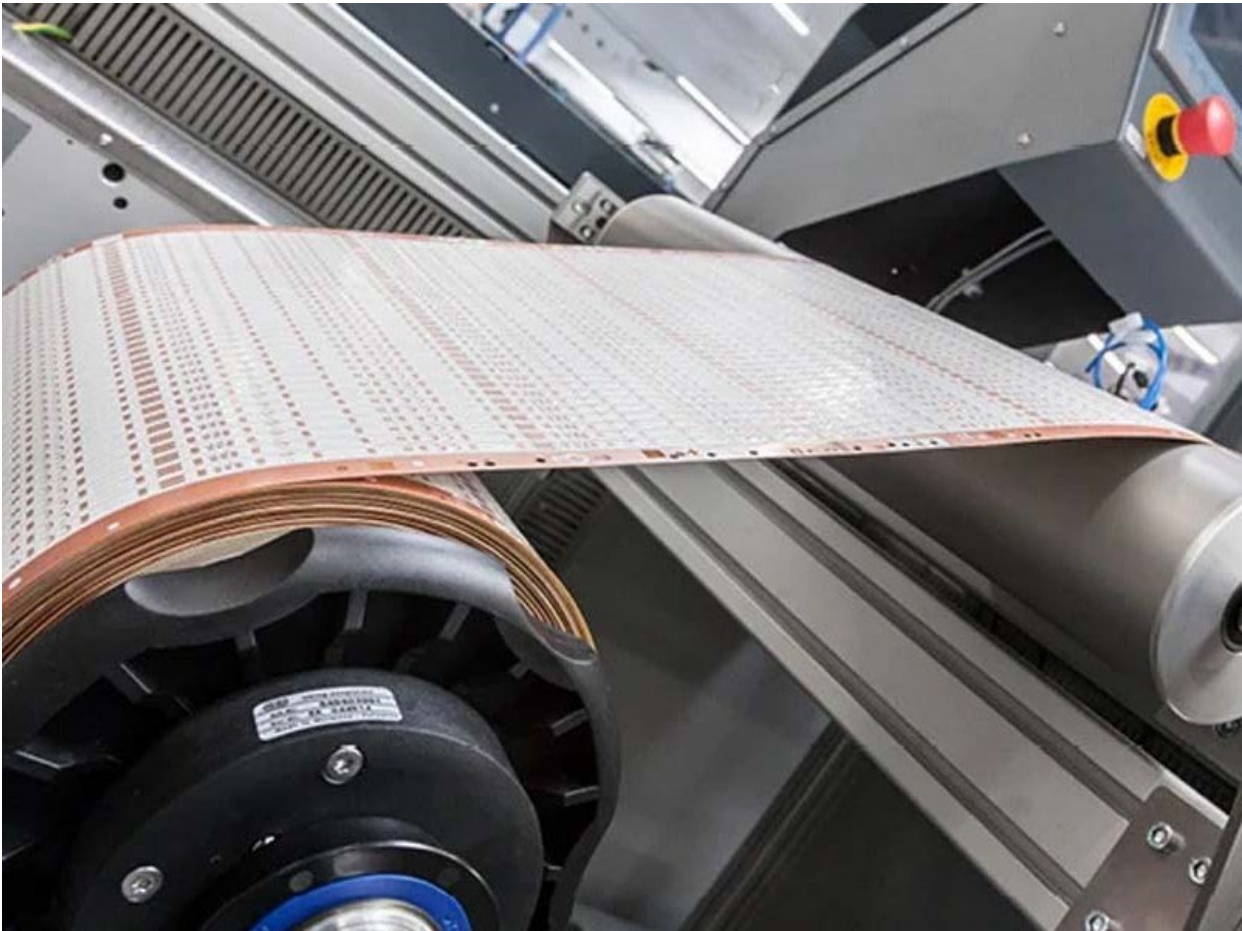
سازمان منطقه آزاد ارونند
(ایلام - خرمشهر)

طرح تولید کاغذ فلکسیبل فلکس LED

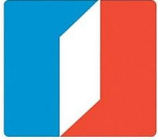
۱. معرفی پروژه:

عنوان پروژه: طرح تولید کاغذ فلکسیبل فلکس LED

شاخه فعالیت: صنایع برق



قرقره ای از کاغذ درخشان و انعطاف پذیر با طول شگفت انگیز ۲۴٫۸۵ متر و مساحت سطح ۸٫۶۹ متر مربع است که به یکباره از یک ترانسفورماتور ۲۴ VDC روشن می شود. این در حال حاضر تنها ماژول LED است که از کاغذ به عنوان ماده پایه استفاده می کند، با بسیاری از کاربردهای ممکن جدید: از تولید چراغ های کلاسیک گرفته تا صنعت مبلمان، صنعت بسته بندی و تبلیغات و تعداد بی شماری دیگر.



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کاغذ فلکسیبل فلکس LED

سطوح بزرگ را می توان با این کاغذ دیواری مانند ماژول LED، سریعتر و آسانتر از قبل نور پس زمینه کرد. وسایل روشنایی با طرح ها یا شکل های منحصر به فرد را می توان با Paper-Flex که به عنوان نوارهای نورانی، لوله ها، امواج، گنبد ها یا تپه ها نصب شده است، درست مانند کاغذ معمولی ایجاد کرد.

بستر کاغذ فوق العاده مسطح است (تقریباً ۰,۸ میلی متر پس از مونتاژ) و بنابراین برای کاربردهای بزرگ که در آن ارتفاع نصب کم مورد نیاز است بسیار مناسب است. چگالی توان کم و قابلیت تنفس کاغذ تضمین می کند که نیازی به گرمکن نیست و خطر تجمع رطوبت را از بین می برد.

ویژگی های یک حلقه ماژول نوار کاغذی Paper-Flex LED:

- مواد پایه : PCB قرقره کاغذ به طول ۲۴,۸۵ متر، عرض ۳۵ سانتی متر
- بسیار سبک، مسطح و پایدار
- ۳۴۷۹ ال ای دی اوسرام دوریس
- کل شار نورانی: ۲۷۳۳۵ lm
- کل مصرف برق: ۱۷۸,۹۲ وات
- شار نور برای یک متر: ۱۱۰۰ lm
- مصرف برق: ۷,۲ وات
- شار نور برای یک متر مربع: ۳۳۰۰ لیتر
- مصرف برق: ۲۱,۶ وات
- شار نور برای یک ردیف: ۵۵ lm
- مصرف برق: ۰,۳۶ وات
- Paper-Flex با درجه بالایی از قابلیت شخصی سازی ارائه می شود.

کاربردهای ماژول نوار LED کاغذ فلکسیبل فلکس:

- نور کاغذ دیواری
- نور پس زمینه فضاها یا تبلیغاتی بسیار بزرگ
- روشنایی کشیده - سقف
- دکوراسیون و نورپردازی پشت مبلمان



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کاغذ فلکسیبل فلکسی LED

- نورپردازی نمایشگاه
- تولید لامپ
- نورپردازی سطح بزرگ با اشکال منحنی



۲. هدف از اجرای پروژه :

مزایای این طرح این است که شما یک منبع نور با تکنولوژی پیشرفته دارید که ضمن ارائه کیفیت روشنائی بی نظیر، با راندمان بالا مصرف برق را کاهش می دهد. LED های نئون فلکس سازگار با محیط زیست است زیرا برخلاف لامپ های نئونی قدیمی فاقد سرب و جیوه هستند و دیگر نیازی به نگرانی در مورد نشت جیوه یا سرب در طبیعت یا مضرات تابش نور اینگونه لامپ ها نیست. انعطاف پذیری و دوام بالا، از مزایای روشنائی LED می باشد و می توان از آن ها برای ایجاد هر نورپردازی یا نمایشگری که فکر می کنید استفاده کرد. از آنجا که این محصول بسیار سبک و نصب آن آسان است، می توان طرح های پیچیده ای ایجاد کرد که توجه مشتریان را به خود جلب کند.

۳. شاخص های اقتصادی:

- سرمایه گذاری ثابت: ۱۹۶ میلیارد ریال
- سرمایه در گردش: ۳۳ میلیارد ریال



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کاغذ فلکسیبل فلکسی LED

- دوره بازگشت سرمایه: ۳ سال
- نرخ بازده داخلی: ۴۲ درصد

۴. مطالعات بازار:

- ظرفیت سالانه: ۲۵۰۰۰۰ تن
- میزان اشتغال مستقیم: ۱۶ نفر
- میزان اشتغال غیر مستقیم: ۴۸ نفر
- بازار هدف: بازار داخلی و خارجی
- امکان دسترسی به مواد اولیه: داخلی و خارجی

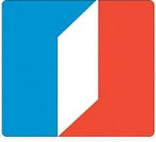
۵. مشخصات فنی:

- مساحت زمین: ۲۵۰۰ مترمربع
- مساحت زیربنا: ۱۰۰۰ مترمربع
- دوره ساخت: ۱۸ ماه

۶. مزیت های خاص منطقه برای پروژه:

منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل موارد مشروح ذیل یکی از بهترین مناطق آزاد کشور جهت فعالیت سرمایه گذاران داخلی و خارجی می باشد:

- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور
- استقرار در مرکز کانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰۰ کیلومتر



سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

طرح تولید کاغذ فلکسیبل فلکسی LED

- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل‌های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه گذاران داخلی و خارجی
- وجود بندر خرمشهر به عنوان دومین بندر کانتینری کشور، بندر آبادان و بندر خشک شلمچه
- وجود رودخانه های آب شیرین کارون، اروند و بهمنشیر با قابلیت کشتیرانی
- وجود زمین های حاصلخیز فراوان حاشیه رودخانه های فوق الذکر جهت گسترش تولیدات کشاورزی
- وجود ظرفیت های قانونی و مزایای مناطق آزاد از قبیل معافیت های گمرکی، معافیت های مالیاتی، اراضی ارزان قیمت، زیرساخت های لازم جهت سرمایه گذاری و... .
-