



وزارت نیرو  
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و  
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)


**سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)**  
**دستورالعمل نحوه چیدمان پنل‌ها در نیروگاه‌های خورشیدی**  
**با رویکرد ایجاد جلوه‌های بصری**

| شناسه سند: IR-۵۰۱-I-۰۴ |  |                                       |              |
|------------------------|--|---------------------------------------|--------------|
| تاریخ سند: ۱۴۰۳/۱/۲۹   |  |                                       |              |
| مشخصات                 | تهیه کننده                                 | تایید کننده                           | تصویب کننده  |
| نام واحد               | دفتر برنامه‌ریزی راهبردی و<br>تنظیم مقررات | معاونت سرمایه‌گذاری و<br>تنظیم مقررات | ریاست سازمان |
| نام و نام خانوادگی     | سالار آتش‌پر گرگری                         | آرش امیدی                             | محمود کمانی  |
| امضا                   |  |                                       |              |

|             |   |
|-------------|---|
| طبقه‌بندی   | دسترسی عادی <input type="checkbox"/> حساس <input type="checkbox"/> محرمانه <input type="checkbox"/> |
| دسترسی مجاز | واحدهای سازمان <input type="checkbox"/> برون سازمانی <input type="checkbox"/> واحدهای خاص شامل:     |

محل درج مهر کنترل




|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>کد سند: IR-501-I-04<br/>         تاریخ: ۱۴۰۳/۱/۲۹<br/>         شماره بازنگری: ۰<br/>         صفحه ۲ از ۵</p> | <p><b>دستور العمل نحوه چیدمان پنل‌ها در<br/>         نیروگاه‌های خورشیدی با رویکرد ایجاد<br/>         جلوه‌های بصری</b></p> |  <p>وزارت نیرو<br/>         سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و<br/>         بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)</p> |
|---|---|---|

**دست اندرکاران:**

| نام و نام خانوادگی | نام واحد سازمانی                        | سمت       |
|--------------------|---|-----------|
| سالار آتش‌پرگرگری  | دفتر برنامه‌ریزی راهبردی و تنظیم مقررات | مدیر کل   |
| زهره اولیا         | دفتر برنامه‌ریزی راهبردی و تنظیم مقررات | رئیس گروه |
| ایدا صیادجو        | دفتر برنامه‌ریزی راهبردی و تنظیم مقررات | کارشناس   |

**تاریخچه سند:**

| شماره ویرایش | تاریخ ایجاد/بازنگری | بخش/شماره صفحه | علت تغییر | شرح تغییرات | کارشناس مسئول |
|--------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|---------------|
|              |                     |                |           |             |               |
|              |                     |                |           |             |               |
|              |                     |                |           |             |               |
|              |                     |                |           |             |               |
|              |                     |                |           |             |               |
|              |                     |                |           |             |               |
|              |                     |                |           |             |               |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>کد سند: IR-۵۰۱-I-۰۴<br/> تاریخ: ۱۴۰۳/۱/۲۹<br/> شماره بازنگری: ۰<br/> صفحه ۳ از ۵</p> | <p><b>دستور العمل نحوه چیدمان پنل‌ها در<br/> نیروگاه‌های خورشیدی با رویکرد ایجاد<br/> جلو‌های بصری</b></p> |  <p>وزارت نیرو<br/> سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و<br/> پرمودری انرژی‌های نو (سازنا)</p> |
|---|--|---|

### فهرست مطالب

۱- مقدمه ..... ۴

۲- هدف ..... ۴

۳- محدوده کاربرد ..... ۴

۴- مسئولیت اجرا ..... ۴

۵- شرح فرآیند ..... ۴

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>کد سند: IR-۵۰۱-I-۰۴<br/> تاریخ: ۱۴۰۳/۱/۲۹<br/> شماره بازنگری: ۰<br/> صفحه ۴ از ۵</p> | <p><b>دستورالعمل نحوه چیدمان پنل‌ها در<br/> نیروگاه‌های خورشیدی با رویکرد ایجاد<br/> جلوه‌های بصری</b></p> | <p>وزارت نیرو<br/> سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و<br/> بررسی انرژی‌های نو (ساتبا)</p> |
|---|--|---|

#### ۱- مقدمه

با عنایت به برنامه‌های وزارت نیرو در توسعه نیروگاه‌های خورشیدی با مقیاس بزرگ، فرصت ایجاد جلوه‌های بصری از طریق چیدمان پنل‌های خورشیدی فراهم گردیده که این دستورالعمل به منظور تبیین نظام واحد در این خصوص تدوین شده است.

#### ۲- هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل تبیین روش‌ها و ضوابط ایجاد جلوه‌های بصری از نمادهای ملی، مذهبی، استانی، حماسی، فرهنگی و اساطیری توسط سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت ۵۰ مگاوات و بالاتر در انواع مدل‌های سرمایه‌گذاری می‌باشد.

#### ۳- محدوده کاربرد

- سرمایه‌گذار نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت ۵۰ مگاوات و بالاتر
- وزارت نیرو
- ساتبا


#### ۴- مسئولیت اجرا

مسئولیت اجرا و نظارت بر این دستورالعمل برعهده ساتبا می‌باشد.

#### ۵- شرح فرآیند

۱-۵- به منظور بررسی طرح‌های پیشنهادی در خصوص جلوه‌های بصری نیروگاه‌های خورشیدی، کمیته بررسی نحوه چیدمان پنل‌های خورشیدی با ترکیب اعضای زیر تشکیل می‌گردد:

- نماینده روابط عمومی وزارت نیرو
  - نماینده روابط عمومی ساتبا
  - نماینده معاونت فنی ساتبا
  - نماینده سرمایه‌گذار نیروگاه
  - فرد متخصص در حوزه تبلیغات هنر و فرهنگ با معرفی وزیر نیرو/ ریاست ساتبا
- تبصره: دبیرخانه کمیته، دفتر نظارت بر احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر ساتبا می‌باشد.

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>کد سند: IR-۵۰۱-I-۰۴<br/> تاریخ: ۱۴۰۳/۱/۲۹<br/> شماره بازنگری: ۰<br/> صفحه ۵ از ۵</p> | <p><b>دستور العمل نحوه چیدمان پنل‌ها در<br/> نیروگاه‌های خورشیدی با رویکرد ایجاد<br/> جلوه‌های بصری</b></p> |  <p>وزارت نیرو<br/> سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و<br/> بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)</p> |
|---|---|---|

۵-۲- کلیه سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت ۵۰ مگاوات و بالاتر در کلیه ساختگاه‌ها در انواع مدل‌های سرمایه‌گذاری (از جمله تابلوی سبز، تهاتر انرژی صنایع، ماده ۱۲ و ...) موظفند پیش از نهایی شدن طراحی نیروگاه، به منظور ایجاد جذابیت بصری از چیدمان پنل‌های نیروگاه، نسبت به ارائه طرح پیشنهادی در چارچوب نمادهای ملی، مذهبی، استانی، حماسی، فرهنگی و اساطیری به دبیرخانه کمیته چیدمان پنل‌های خورشیدی اقدام نمایند. تبصره: با اجرای طرح پیشنهادی، کلیه استانداردها و ملاحظات فنی مربوطه نیروگاه به قوت خود باقی مانده و بایستی رعایت گردند.

۵-۳- دبیرخانه کمیته موظف است ظرف مدت یک هفته نسبت به برگزاری جلسه به منظور بررسی طرح پیشنهادی سرمایه‌گذار اقدام نموده و نتیجه را به سرمایه‌گذار اعلام کند. تبصره: طرح پیشنهادی نایستی منجر به ایجاد هزینه غیرمتعارف یا نیاز به فضای غیرمتعارف گردد. تصمیم‌گیری در خصوص طرح‌هایی که سرمایه‌گذار ادعا می‌کند مشمول هزینه یا نیاز به فضای غیرمتعارف است، بر عهده کمیته می‌باشد.