

پلتفرم سازمانی مدیریت ساخت پروژه‌های خورشیدی

Solar Project Construction Management Platform



درباره ی رادین تک

رادین تک (بیکران فن‌آوران رادین) یک شرکت نوآور در حوزه ی فناوری اطلاعات است که با تمرکز بر توسعه ی نرم‌افزارهای هوشمند، طراحی و پیاده‌سازی پلتفرم‌های دیجیتال و ارائه راهکارهای فناورانه، مسیر تحول دیجیتال را برای کسب‌وکارها هموار می‌سازد. رادین تک از سال ۱۳۹۸ با فعالیت‌های تخصصی در ارائه‌ی راهکارهای دیجیتال در پاسخ به نیازهای واقعی کسب‌وکارها شکل گرفت و در سال ۱۴۰۰ به صورت رسمی با هدف ارتقای زیرساخت دیجیتال شرکت‌ها تأسیس شد. از همان ابتدا هدف ما روشن بود:

خلق راهکارهایی فناورانه برای کمک به رشد و بهره‌وری سازمان‌ها

خدمات رادین تک



واقعیت افزوده
و واقعیت مجازی



توسعه اپلیکیشن
و وب اپلیکیشن



استقرار مدل‌های
هوش مصنوعی



توسعه نرم‌افزار
سازمانی

بخشی از همکاری‌های رادین تک



پلتفرم سازمانی مدیریت ساخت و اجرای پروژه‌های خورشیدی راهکاری یکپارچه برای مدیریت همزمان:



تأمین و تدارکات
(Procurement)



اجرا
(Construction)

پروژه‌های نیروگاه خورشیدی در چارچوبی داده‌محور، نقش‌محور و ممیزی‌پذیر است. این سیستم، زنجیره کامل اجرای پروژه را از تأمین تجهیزات و عملیات کارگاهی تا تست و کامیونینگ، در یک ساختار منسجم گردآوری می‌کند و امکان کنترل پیشرفت واقعی، شفافیت عملیاتی و ردیابی مستندات را در سطح سازمان فراهم می‌سازد.

این پلتفرم چه مشکلی را حل می‌کند؟

✓ **عدم یکپارچگی اطلاعات و مستندات**

اطلاعات پروژه پراکنده است و در بستر شبکه‌های اجتماعی (واتساپ، تلگرام) و تماس مبادله می‌شود. نرم‌افزار ما همه داده‌ها را یکپارچه می‌کند.

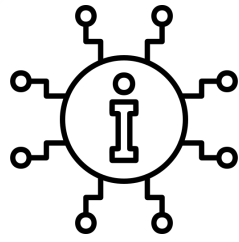
✓ **نبود دید لحظه‌ای به وضعیت واقعی پروژه**

مدیران تصویر دقیقی از پیشرفت و هزینه‌ها ندارند و تصمیم‌ها با تأخیر گرفته می‌شود. پلتفرم ما یک نمای یکپارچه و لحظه‌ای از کل پروژه ارائه می‌دهد.

✓ **ناهماهنگی بین دفتر مرکزی و سایت اجرا**

اطلاعات پیشرفت و مشکلات سایت با تأخیر یا ناقص منتقل می‌شود. پلتفرم ما دفتر و سایت را در یک جریان داده واحد یکپارچه می‌کند.

اما چرا برای پیمانکار ارزشمند است؟



مرجع واحد اطلاعات پروژه

تمامی گزارش‌ها، فعالیت‌ها، متریا، نواقص و تست‌ها در یک سیستم متمرکز و یکپارچه ثبت می‌شوند، بدون تضاد نسخه و پراکندگی داده

کاهش ریسک اختلافات قراردادی

ثبت کامل تغییرات، مسیر تأیید و سوابق اجرایی، مستندات قابل دفاع برای تحویل‌گیری، صورت‌وضعیت و Claims فراهم می‌کند



مدیریت نقش محور ذی‌نفعان

دسترسی‌های تفکیک‌شده برای دفتر مرکزی، کارگاه، پیمانکاران جزء و HSE با کنترل سطح دسترسی در هر پروژه



تمرکز بر اقدام‌های اولویت‌دار

هر نقش دقیقاً می‌بیند چه مواردی نیاز به اقدام فوری دارد: تأییدهای معوق، ریسک‌های بحرانی و نواقص نزدیک به موعد



✓ مدیریت پروژه و پیمانکاران

تعریف و پیکربندی پروژه‌ها، ظرفیت و وضعیت اجرایی، برنامه زمان‌بندی و تخصیص پیمانکاران به همراه محدوده کاری مشخص. ایجاد شفافیت در مسئولیت‌ها و کنترل متمرکز چند پروژه به صورت هم‌زمان.

✓ ساختار شکست کار (WBS) و سنج‌های پیشرفت

ایجاد ساختار سلسله‌مراتبی پروژه با تعریف سنج‌های کمی و قابل اعتبارسنجی برای اندازه‌گیری پیشرفت واقعی. پایش پیشرفت مبتنی بر داده، نه برآوردهای غیرمستند.

✓ گزارش‌های روزانه و مدیریت فعالیت‌ها

ثبت شیفتهای کاری، نیروی انسانی، شرایط آب‌وهوا، رخدادهای HSE و فعالیت‌های اجرایی با اتصال مستقیم به WBS. نهایی‌سازی گزارش‌ها از طریق فرآیند تأیید و ثبت امضای دیجیتال

✓ مدیریت ایمنی و مسائل (HSE / Issues)

ثبت، طبقه‌بندی و ارزیابی شدت رخدادهای، پیگیری زمان‌محور اقدامات اصلاحی و نگهداری مستندات ایمنی به صورت ممیزی‌پذیر.

✓ مدیریت متریال و لجستیک

ثبت تحویل تجهیزات و اقلام، کنترل مصرف در سطح فعالیت‌ها و مدیریت گردش تأیید برای درخواست‌ها و موارد استثنایی. افزایش شفافیت موجودی و کاهش انحرافات اجرایی.

✓ راه‌اندازی و آمادگی بهره‌برداری (Commissioning)

مدیریت نواقص (Punchlist)، کنترل دروازه‌های برق‌دار کردن، چک‌لیست‌های پیش‌راه‌اندازی و ثبت سوابق آزمون‌های عملکرد (از جمله منحنی IV و آزمون عایقی) در یک بستر یکپارچه و قابل ردیابی.

✓ مدیریت مالی، هزینه‌ها و تنخواه پروژه

ثبت، پایش و مدیریت کامل تمامی هزینه‌ها، تنخواه‌ها و پرداخت‌های اجرایی. هزینه‌ها به فعالیت‌های تعریف‌شده در WBS متصل شده و امکان کنترل انحراف از بودجه و تحلیل لحظه ای وضعیت مالی پروژه فراهم می‌شود.

✓ مدیریت ناوگان و ماشین آلات

قابلیت ثبت ساعات استفاده از ناوگان و ماشین آلات، محاسبه ی هزینه‌های مرتبط با سوخت، تعمیرات و کارکرد تجهیزات و بهای تمام‌شده هر ماشین بر اساس ساعت استفاده.

طراحی‌شده برای سازمان، آماده برای توسعه پایدار

- تجربه کاربری سازمانی
- اتصال به سایر نرم افزارهای سازمان، حسابداری و...
- سریع و واکنش‌گرا، سازگار با راست‌به‌چپ
- فرم‌ها و جدول‌های استاندارد و حرفه‌ای
- حداقل ورود داده، حداکثر کنترل
- مسیر زمانی شفاف برای آیتم‌های حیاتی (تأییدها، نواقص، تست‌ها)
- استقرار و زیرساخت (کوتاه و قابل ارائه)
- معماری سازمانی، آماده استقرار درون‌سازمانی یا ابری
- اجرای سریع با کانتینر (Docker)
- رابط برنامه‌نویسی مستند (API)
- ثبت رویدادهای غیرقابل حذف (گزارش‌پذیر و قابل پیگیری)

●●● یک پلتفرم، مدیریت کامل پروژه ●●●

کنترل واقعی پروژه را تجربه کنید

برای دریافت دمو و مشاوره تخصصی با ما در تماس باشید

www.radintechco.com

info@radintechco.com

۰۹۹۱۲۵۰۸۷۶۰