

سامانه چک و تیک

پایش هوشمند عملکرد پرسنل

پلتفرمی یکپارچه برای حذف فرآیند های کاغذی،
کاهش خطای انسانی و شفافیت کامل در نظارت های
میدانی و عملیاتی



آیا از انجام واقعی بازدیدهای دوره‌های اطمینان دارید؟

مشکلات رایج در بخش های تعمیر و نگهداری



چگونه مطمئن می‌شوید
تکنسین دقیقا پای دستگاه رفته است؟

نحوه حضور و غیاب تکنسین ها
به درستی کنترل و ثبت نمی‌شود



آیا گزارش های کاغذی
بازتاب دهنده واقعیت هستند؟

گزارش های دستی ، ممکن است
ناقص یا غیر واقعی باشند



خرابی های ناگهانی
چه خساراتی ایجاد می‌کنند ؟
عدم شناسایی به موقع مشکلات باعث
توقف تولید و هزینه های سنگین می‌شود

چالش های رایج در مدیریت ماشین آلات و تجهیزات

مشکالت رایج در بخش های تعمیر و نگهداری



فراموشی وظایف

شرح وظایف و چک لیست ها
توسط پرسنل فراموش و یا
نادیده گرفته می شود



فقدان داده

داده های پراکنده و غیر قابل
اتکا امکان تحلیل مدیریتی را سلب
میکند



عدم نظارت بر خط

مدیرات دید واقعی و لحظه ای
بر اجرای کامل شیفیت ها
و گشت ها ندارند



ابهام در اجرا

مشخص نیست که گزارش دقیقا
کی ، کجا و توسط چه کسی
ثبت شده است

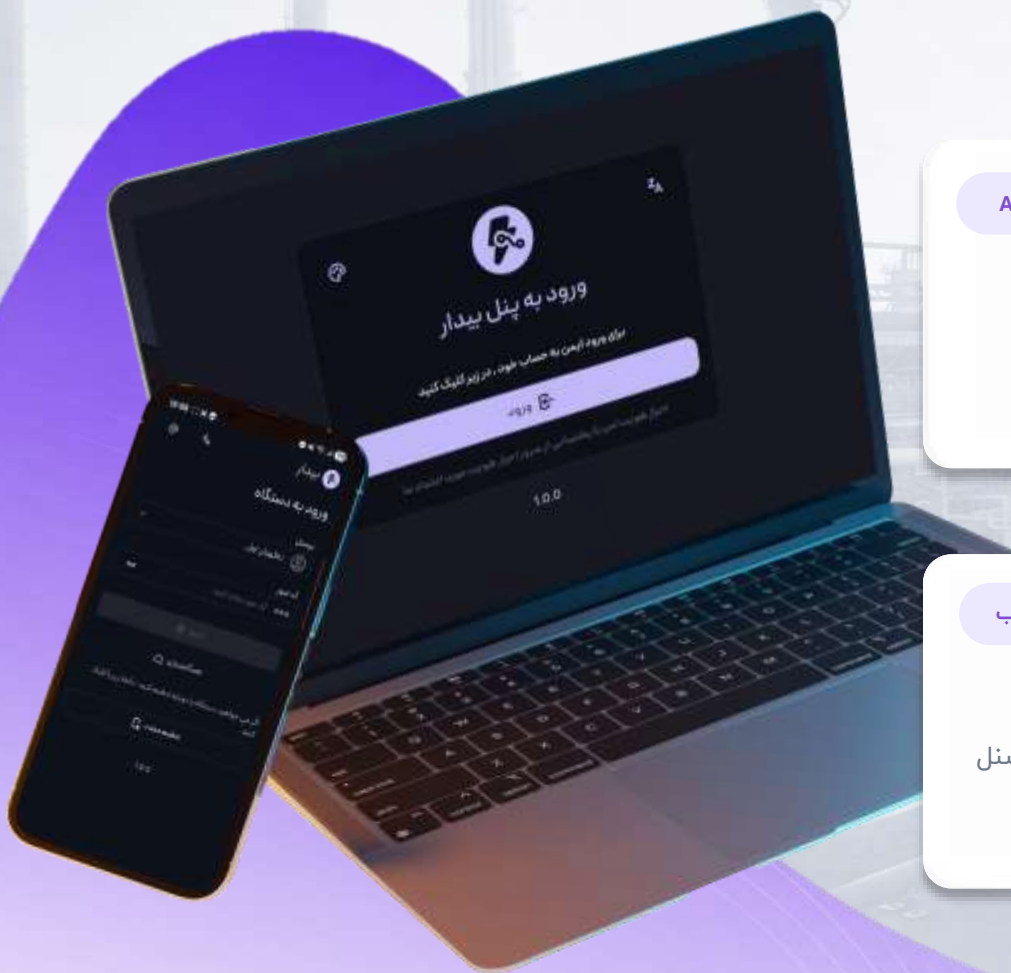


گزارش های دستی

گزارش ها اغلب کاغذی ، دستی
و غیر قابل راستی آزمایی هستند

معماری سیستم و ارکان چکوتیک

یکپارچگی کامل جریان اطلاعات بین مرکز مدیریت و نیروهای عملیاتی میدان



Android & IOS

1. نرم افزار پرسنل (ابزار عملیاتی میدان)



- احراز موقعیت فیزیکی : ورود امن و ثبت دستگاه کار با اسکن کد های اختصاصی QR و NFC
- جریان کار شفاف : مشاهده فوری لیست تکالیف ، برنامه های شیفت و چک لیست های دستگاه
- گزارش دهی چند رسانه ای : ثبت آنلاین و آفلاین وقایع به همراه تصاویر و مستندات میدانی

پلتفرم تحت وب

2. پنل مدیریتی بیدار (مرکز کنترل کلان)



- فرم ساز و فرآیند ساز پویا : طراحی آسان فرم ها و چک لیست های استاندارد بدون نیاز به کد نویسی
- زمان بندی هوشمند شیفت ها : برنامه ریزی تقویمی گشت ها و پایش های برخط زنده مسیر حرکت پرسنل
- داشبورد پایش عملکرد : دریافت گزارش های ارزیابی کیفی، آمارهای تحلیلی و تایید نهایی خروجی کار

نرم افزار پرسنل ؛ ابزار میدانی کارآمد

گام های متوالی فرآیند گشت زنی و بازرسی تجهیزات به کمک موبایل

۱ راه اندازی اولیه و احراز هویت

ورود امن به حساب کاربری : احراز هویت دقیق پرسنل و لود شدن خودکار پروفایل گشت زنی
ثبت و تنظیم هوشمند دستگاه : اسکن آسان QR-Code اولیه جهت پیوند امن دستگاه تلفن همراه به سامانه مرکزی بیدار.

۲ گشت زنی فعال و بازرسی ایستگاهها

دریافت لحظه ای وظایف : مشاهده سریع و مستقیم لیست وظایف ، برنامه های شیفت و چک لیست های ایستگاه
بارگذاری خودکار چک لیست فنی : حضور فیزیکی در محل تجهیز و اسکن تگ NFC یا QR Code جهت دریافت فوری فرم گشت.

۳ ثبت گزارشها و ارسال اطلاعات به مرکز

گزارش دهی جامع چند رسانه ای : ثبت آسان نتایج بازدید همراه با ارسال عکس، توصیف وضعیت های متنوع و یادداشتهای فنی.
همگام سازی آنلاین و آفلاین : انتقال بی وقفه اطلاعات در مناطق تحت پوشش شبکه یا ذخیره سازی ابری امن در نقاط فاقد اینترنت.



پنل مدیریتی ؛ کنترل متمرکز عملیات

مدیریت هوشمند نظارت برخط و فرماندهی کامل از یک داشبورد یکپارچه و متمرکز

تعریف آسان فرم‌ها و فرآیندها

طراحی منعطف و پویا چک‌لیست‌های تخصصی و فرم‌های سازمانی متناسب با نیاز متمایز هر بخش .



برنامه‌ریزی دقیق شیفت‌ها

تخصیص هوشمند وظایف، تعریف گشت‌ها و زمان بندی دقیق تقویمی شیفت‌های کاری پرسنل



پایش زنده و لحظه‌ای

نظارت برخط و همزمان بر روند اجرای تکالیف، موقعیت جغرافیایی و زمان حضور پرسنل در ایستگاه‌ها .



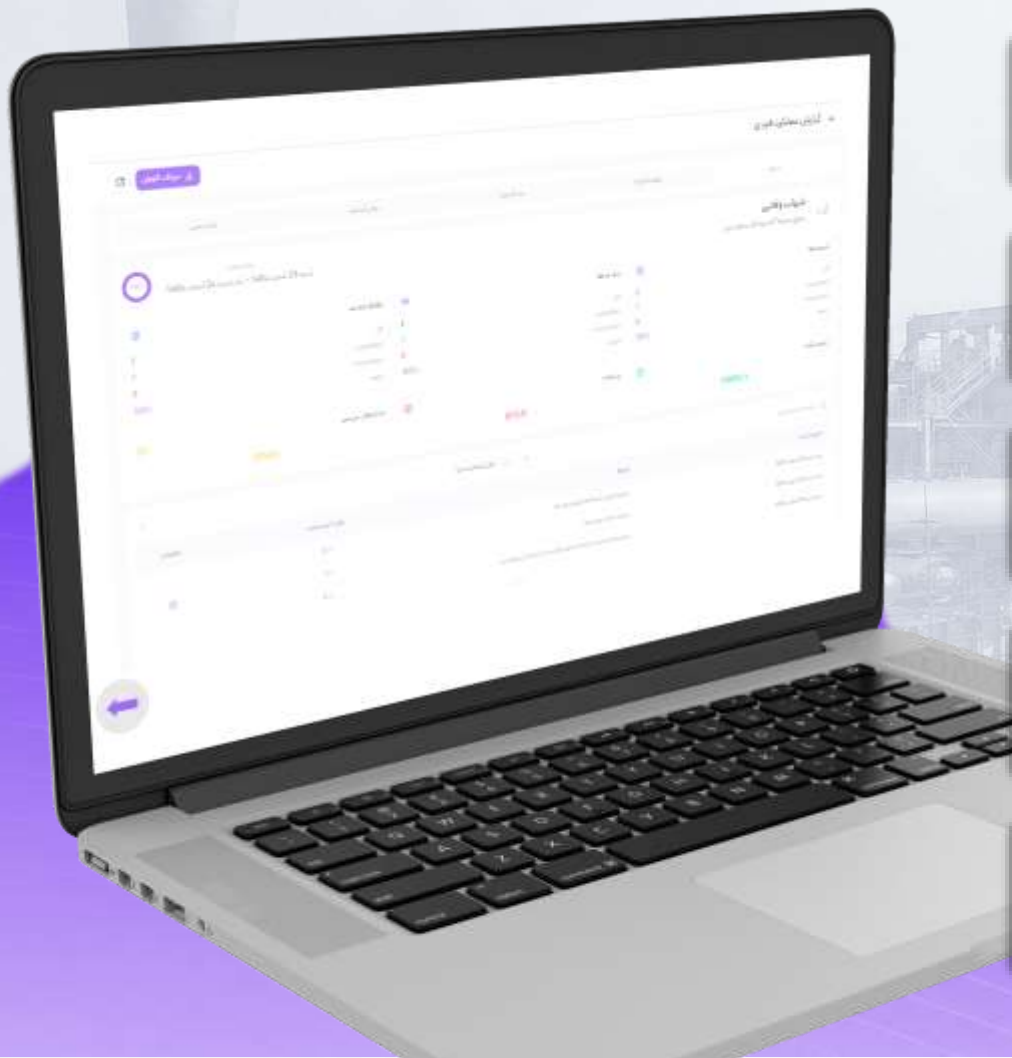
ارزیابی عملکرد و کارایی

تحلیل کیفی و کمی میزان کارایی پرسنل و واحدهای تابعه بر اساس داده‌های راستی‌آزمایی شده واقعی



گزارش‌های تحلیلی و مدیریتی

دسترسی به خروجی‌های تحلیلی، نموداری و گزارش‌های دقیق آماری جهت تصمیم‌گیری‌های کلان سازمانی.



تکنولوژی های روز اعتبار سنجی عملیاتی

چک و تیک فقط فرم پر نمیکند، حضور واقعی و فیزیکی پرسنل را کاملاً تضمین می کند



اسکنر کد های QR

احراز هویت آنی تجهیزات معیوب
ثبت برچسب زمان (timestamp)
غیرقابل تغییر برای هر ایستگاه

در زمان درست



تگ های هوشمند (RFID/NFC)

شناسایی منحصر به فرد نقاط بازرسی
فیزیکی و ایجاد اطمینان کامل از اجرای
بی نقص دور گشت زنی

در محل درست



بازه زمانی گشت زنی

الزام به انجام فرآیندهای بازرسی فنی
در مهلت های دقیق تعیین شده و کنترل
متمرکز از سمت ستاد.

توسط فرد مجاز



موقعیت مکانی (GPS)

تایید دقیق حضور در محل هدف و
ممانعت قطعی از ثبت گزارش های
کاذب و فرم های از راه دور

در محل درست

ثبت انحصاری توسط فرد مجاز

ثبت دقیق در زمان درست

ثبت دقیق در محل درست

فرم ساز پویا و انعطاف پذیر

طراحی و پیاده سازی فرمهای بازرسی بدون نیاز به دانش برنامه نویسی

سفارشی سازی کامل و پویا

طراحی ساختاریافته فرم ها و چک لیست ها منطبق بر نیازهای متمایز واحد ها بدون محدودیت



آزادی عمل و عدم وابستگی به قالب

امکان تعریف انواع المان ها (عکس، امضا، متن، زمان) فراتر از قالب های صلب پیش فرض .



انعطاف پذیری در بروزرسانی

اعمال تغییرات فوری در فرآیندهای بازرسی بدون نیاز به کامپایل یا تغییر مجدد اپلیکیشن .



تطابق کامل با استانداردها

پیاده سازی آسان تمام چک لیست های تخصصی و ممیزی های کیفی مربوط به استانداردهای ISO و HSE



گزارش ساز هوشمند و تحلیلی

تبدیل هوشمند کلان داده های میدانی به ابزار کارآمد تصمیم گیری

گزارش های تحلیلی و پایش روند

بررسی الگوهای رفتاری ، تحلیل ریشه ای مشکلات تجهیزات و شناسایی نقاط ضعف شیفت های کاری.

داشبوردهای بصری و خلاق

نمایش گرافیکی شاخص های کلیدی عملکرد KMI با یک نگاه جهت تصمیم گیری چابک مدیریتی.

خروجی های استاندارد Excel و PDF

استخراج سریع داده های ساختار یافته به منظور تحلیل های پیشرفته و استفاده در گزارش های رسمی سازمان.

مدیریت شیف و ارزیابی عملکرد

چرخه کامل برنامه ریزی تخصیص وظایف نظارت برخط و ارزیابی عینی

برنامه‌ریزی و سازماندهی گشت

- ✓ تعریف دقیق شیفت‌های کاری از قبل با جزییات کامل زمانی و موقعیت‌های جغرافیایی ایستگاه‌ها
- ✓ تخصیص هوشمند وظایف بازرسی به اپراتورها و تکنسین‌های مربوطه بر اساس تخصص
- ✓ جلوگیری کامل از فراموش وظایف محوله با هشدارهای زمان‌بندی شده و برخط سیستمی

پایش عینی و فرآیند ارزیابی

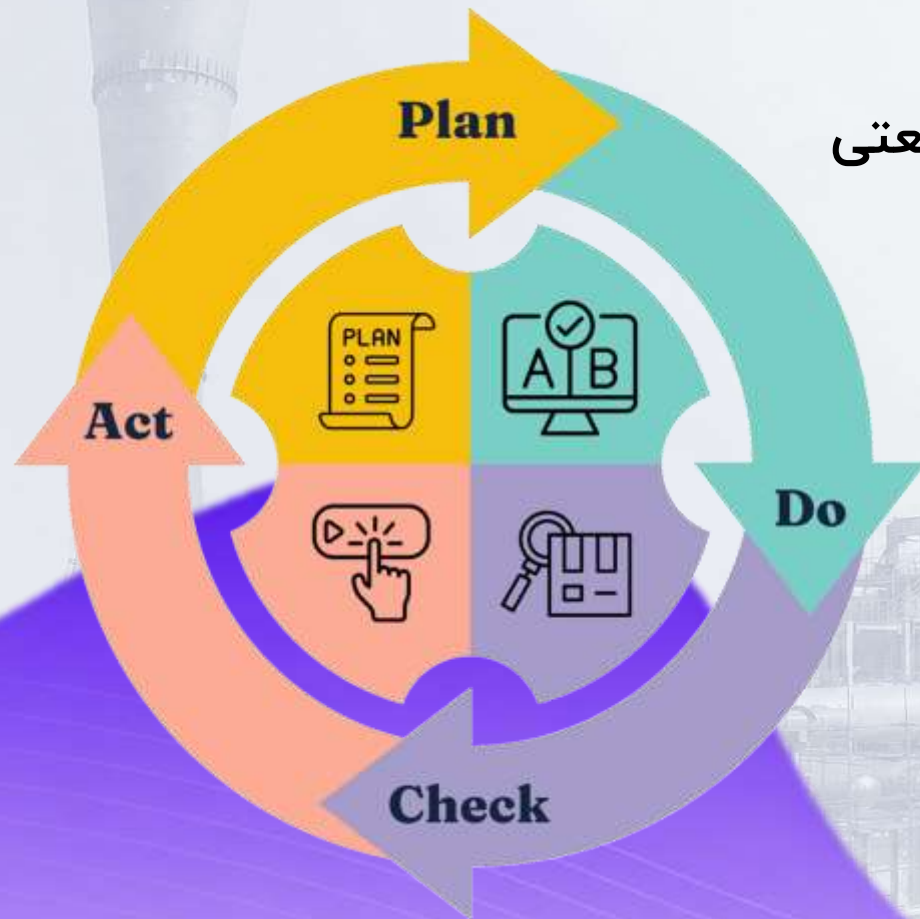
- ✓ تعریف ناظر ارشد جهت بازبینی، تایید یا رد فنی گزارش‌های ثبت شده پرسنل میدانی.
- ✓ تاثیر مستقیم و سیستمی نتایج حاصل از بازدیدها بر پرونده ارزیابی عملکرد دوره‌ای پرسنل
- ✓ ثبت و نگهداری تاریخچه دیجیتال کامل گزارش‌ها برای پیشگیری از هرگونه ادعای نادرست حضوری.

شفافیت بی رقیب عملیاتی: هیچ فعالیتی بدون ثبت پیگیری نهایی باقی نخواهد ماند؛ شفافیت کامل در ارزیابی



تحول دیجیتال در مدیریت پرسنل

مزایای راهبردی استقرار یکپارچه سامانه چک و تیک در نهادهای صنعتی



کارایی عملیاتی + شفافیت حداکثری + کنترل دقیق = چک و تیک

کاهش محسوس ریسک انسانی

حذف خطاهای گوناگون ناشی از فراموشی شرح وظایف یا تقلب در ثبت داده‌ها توسط پرسنل.



کنترل میدانی واقعی

نظارت لحظه‌ای و برخط بر اجرای کامل وظایف با اعتبارسنجی دقیق مکانی (GPS) و فیزیکی (NFC/QR)



گزارش‌های قابل استناد

دسترسی بی‌واسطه به مستندات دیجیتالی ساختاریافته به منظور ارائه به مدیریت کلان و حسابرسی‌های کیفی



شفافیت و عدالت در ارزیابی

پایش کاملاً منصفانه و ارزیابی عینی سطح کارایی و انضباط تک‌تک پرسنل و کلیه واحدهای تابعه.



تصمیم‌گیری‌های کاملاً داده محور

پایان همیشگی به حدس و گمان‌های ناپایدار؛ آغاز عصری جدید از تصمیم‌گیری‌های مستند و علمی در سازمان



بکارگیری سامانه چک و تیک

در دفتر فنی و نگهداری

هوشمندسازی فرآیندهای بازدی دوره‌ای ، پایش وضعیت و سرویس ماشین‌آلات صنعتی

مزایا و ویژگی‌های سامانه

- افزایش کیفیت و کنترل دقیق عملکرد
- ثبت دقیق مکان و زمان حضور
- طراحی چک لیست های سفارشی
- گزارش دهی آنی به مرکز مدیریت ((۹۰))
- برنامه ریزی ساده شیفت‌ها و مسیرها
- پشتیبانی از انواع گوشی و تبلت
- استفاده در مناطق فاقد اینترنت
- حذف دفاتر کاغذی



مثال‌های بازدید در حراست

- الکترو موتور ها
- شیرآلات صنعتی
- تجهیزات پنوماتیک
- سیستم های هیدرولیک
- کمپرسور های هوا
- پمپ های آب و سیالات
- تابلو های برق قدرت
- گیربکس های صنعتی

چک و تیک ؛ ابزار هوشمند مدیریت و نگهداری ماشین‌آلات صنعتی



سامانه چک و تیک

هوشمندی در نظارت امنیت در اجرا

سپاس گذاریم

بابت توجه شما

درخواست دمو و مشاوره رایگان

نشانی دفتر مرکزی

مشهد ، بلوار ستاری ، روبروی ستاری 28 ، ساختمان هوشمند سازی

تلفن پشتیبانی و دمو

051-37609574

پست الکترونیک رسمی

veerayco@gmail.com

تارنمای رسمی سامانه

Veerayco.com