

# داستان موفقیت

## طرح توسعه میدان نفتی آزادگان

صنعت  
نفت، گاز و پتروشیمی

### معرفی

میدان نفتی آزادگان در منطقه جنوب غربی کشور از بزرگترین میادین نفتی کشور است که تنها بخش کوچکی از آن در دست بهره برداری می باشد و بخش اعظم آن هنوز در حال توسعه است. به دلیل واقع شدن این میدان در مناطق جنگی، مراحل شناسایی و حفاری و آماده سازی چاه های نفت بسیار مشکل و حساس می باشد.

طرح توسعه میدان نفتی آزادگان دارای پروژه های متعدد استخراج است؛ هر پروژه استخراج (چاه یا مجموعه چاه ها) شامل چندین پروژه (شناسایی و تخمین اولیه، تصرف، پاکسازی (مین روبی)، طراحی، اجرا، نگهداری و...) می باشد و همچنین هر پروژه به تنها نیز، خود متشکل از قراردادهای اجرایی متعدد است.

### چالش سازمان

از زمان آغاز این طرح، اطلاعات و مدارک آن به روش سنتی بر روی کاغذ تولید و در پرونده های حجیم گرد آوری می شد، و در چند محل مانند دفتر مرکزی طرح، محل اجرای پروژه و قرارداد و در فضایی با شرایط معمولی و با روش های سنتی و موازی نگهداری می گرفت. با افزایش تعداد پروژه ها و قراردادهای و یا در اختتام آنها به ناچار مدارک و مستندات و پرونده ها به فضاهای دیگر (اغلب دور از محل استقرار مدیران و مجریان) انتقال می یافت که بالطبع بیش از مکان اصلی در معرض آسیب های محیطی ( نور و هوا، رطوبت و جانوران موذی و...) قرار داشت و نیروهای درگیر در این جابجایی ها هم در درسرها و محدودیت های خاص خود را متحمل می شدند و همچنین دسترسی به آنها در مواقع لزوم نیز با مشکلات فراوان رو به رو می شد.

با توجه به اینکه روال استخراج نفت به طور معمول یکسان می باشد و فقط مشخصاتی همچون طول و عرض جغرافیایی و شرایط اقلیمی و محیطی چاه متفاوت است، استفاده از تجربیات و مدارک و مستندات پروژه های اجرا شده در کاهش زمان و هزینه های پروژه های جدید بسیار موثر خواهد بود، و به همین جهت امکان دسترسی سریع و مناسب به این اطلاعات بسیار ضروری است ولی به سبب پراکندگی اطلاعات و مدارک این امر زمان بر و مشکل و گاه غیر ممکن بود!

برای برون رفت از مشکلات نگهداری و دستیابی به اطلاعات و سوابق، اقدام به ورود برخی اطلاعات مالی جاری در فایل های MS Excel شد و محاسبات مورد نظر را از این طریق انجام می شد؛ ولی نیاز به استخراج گزارش های ترکیبی، و در اختیار قرار دادن آنها برای کارشناسان و مدیران به منظور جستجوهای پیشرفته و کنترل پیشرفت روند پروژه ها و ردگیری تغییرات در اسناد، کماکان امکانات بیشتری را می طلبید، اما دسترسی به آنها محدود و وابسته به فرد یا افراد خاص بود، و تا وضعیت مطلوب فاصله زیادی وجود داشت!

### مشتری

شرکت مهندسی و توسعه نفت

### چالش

- سبک کردن ریسک های پروژه ها
- رفع دسترسی سخت به اطلاعات بایگانی و پروژه های قدیمی
- ساخت گزارش های مدیریتی
- رفع مشکل نگهداری اسناد به صورت فیزیکی و کاهش هزینه ها

### راه حل

نرم افزار مدیریت اسناد و اتوماسیون اداری  
فایلر+

### دستاوردها

- بهبود در اشتراک گذاشتن اسناد
- امنیت اسناد
- دسترسی راحت تر و سریع تر به اسناد
- کنترل کارآمد و مدیریت دسترسی اسناد
- کاهش هزینه های نگهداری اسناد
- امکان بررسی تاریخچه و مسیر پیگیری اسناد
- امکان تهیه انواع گزارش ها
- نظارت راحت تر بر روی پیشرفت پروژه



شرکت مهندسی ایران رایانه

خیابان سه‌روردی شمالی  
کوچه کوروش - شماره ۳۴  
تلفن: ۸۸۷۶۶۵۴۵  
www.iranrayaneh.com

## راه حل

پیشنهاد شرکت ایران رایانه برای مکانیزه و دیجیتال کردن اطلاعات و اسناد استفاده از نرم افزار فایلر پلاس برای آن سازمان بود، و برای دستیابی به وضعیت مطلوب ابتدا با بررسی و مشاوره میدانی گردش کارهای در دست انجام؛ فیلهای مورد استفاده در انواع فرم ها همانند اطلاعات طرح ها، پروژه ها، مراحل (مکان) اجرا، قراردادهای اجرایی، مستندات فنی و اطلاعات و مدارک و مستندات مالی، مشخص و فرم های اطلاعاتی با حداقل فیلهای اطلاعاتی و حداکثر امکان بهره برداری و کنترل های متقابل سیستمی در فرم های مختلف طراحی و ایجاد شد و با استفاده از توانایی های نرم افزار فایلر پلاس، اطلاعات پراکنده موجود در PC های مورد بهره برداری به سیستم آرشیو فایلر پلاس در سرور متمرکز منتقل و مدارک و مستندات مربوط نیز با کیفیت مورد نظر تصویر برداری گشت و همراه با فایل های اطلاعاتی موجود، به اطلاعات ذیربط منضم گردید و با حفظ امنیت و تعیین دسترسی های مناسب بطور همزمان در دسترس همه مدیران و کارشناسان مرتبط قرار داده شد و با انجام اصلاحات لازم در آنها امکان گزارش گیری های متنوع از اطلاعات مندرج فراهم گردید.

## دستاورد

اکنون اطلاعات پروژه ها، قراردادها و مدارک فنی و گزارش های روزانه پیشرفت کارها و همچنین مدارک بایگانی واحد های مختلف، دیجیتالیزه شده و به سهولت، امنیت و سرعت می تواند همزمان در اختیار کامل یا کنترل شده دست اندر کاران قرار گیرد. اکنون کاربران برنامه، برای جستجو و بازیابی سوابق و مستندات و انعکاس نظرات مدیریتی و کارشناسی خود و در صورت لزوم اعلام موضوع به سلسله مراتب سازمانی دیگر نیازی به مراجعه به محل بایگانی و دبیرخانه نداشته و همواره؛ حتی در هنگام سفر و ماموریت، به راحتی به مدارک مورد نظر دسترسی دارند.

از این پس مدیران واحد ها و طرح ها نیز با سرعت و راحتی می توانند از آخرین اقدام های انجام شده توسط هر یک از کاربران مطلع شوند و انواع گزارش های مدیریتی و کارشناسی را با استفاده از اطلاعات اسناد تهیه نمایند و حتی مجموعه اسناد مرتبط با پروژه، قرارداد و یا موضوعی خاص از برنامه را به صورت خروجی های مختلف مانند PowerPoint و Excel (بدون نیاز اتصال به نرم افزار فایلرپلاس) در جلسات ارائه نمایند.

کاهش هزینه های بایگانی فیزیکی و نگهداری اسناد را نیز می توان از دیگر دستاورد های سازمان در این رابطه نام برد، که در حال حاضر می توان این انتقال خیلی راحت و ارزان از طریق ابزارهای حافظه دیجیتالی مانند Hard Disk صورت بگیرد.

## جمع بندی

این تجربه موفق موجب شد که این امکان با توانایی های بیشتر در اختیار سایر طرح ها نیز قرار گیرد؛ در گسترش نرم افزار فایلر در سطح کلیه طرح های در دست اجرای شرکت مهندسی و توسعه نفت، طرح هماهنگ و استانداردسازی کدینگ مدارک فنی و تولید خودکار آن در برنامه مد نظر قرار گرفت و در یک همکاری دوسویه با بررسی روش های مورد استفاده در سازمان های داخلی و بین المللی مشابه؛ فرم ها و فیلهای اطلاعاتی مربوطه بر همین اساس طراحی و اجرا شدند!



# ایران راینه

شرکت مهندسی ایران رایانه

خیابان سهروردی شمالی

کوچه کوروش - شماره ۳۴

تلفن: ۸۸۷۶۶۵۴۵

www.iranrayaneh.com