



AFAM SOFTWARE GROUP

گروه نرم افزاری آفام



[www.afam-co.ir](http://www.afam-co.ir)



[info@afam-co.com](mailto:info@afam-co.com)



+98 21 88 66 30 51

گروه نرم افزار آفام  
AFAM SOFTWARE GROUP



مسلط به تکنولوژی، مجرب در صنعت

## درباره ما

شرکت نرم‌افزاری آفام ( آریا فناوران سیستم ماد) در سال ۱۳۹۰ و با گردهم‌آیی کارشناسان باتجربه در حوزه پروژه‌های نفت و گاز و متخصصین درحوزه توسعه سیستم‌های نرم‌افزاری شکل گرفت. نفرات این شرکت متشکل از کارشناسان باسابقه درحوزه‌های مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات هستند که سابقه طولانی در زمینه توسعه نرم‌افزار، طراحی سیستم‌ها، معماری ساختارهای سازمانی، تدوین روش‌ها در حوزه مدیریت کیفیت و مهندسی فرآیندهای سازمانی را دارا می‌باشند.

علاوه بر رزومه مناسب در حوزه نرم‌افزار، هسته اصلی این گروه نرم‌افزاری متشکل از افرادی باتجربه حضور بیش از یک دهه در پروژه‌های صنعتی و به‌ویژه درحوزه نفت و گاز و پتروشیمی و سابقه تولیدسیستم‌های نرم‌افزاری در این حوزه می‌باشد.

مجموعه نرم‌افزارهای مدیریت اطلاعات پروژه‌های آفام هم اکنون در ده‌ها شرکت و با بیش از چند صد پروژه بزرگ در حوزه‌های مختلف از جمله نفت، گاز، پالایشگاه، پتروشیمی، فولاد و معدن فعال می‌باشند.

## محصولات

سیستم جامع مدیریت اطلاعات پروژه‌های آفام هم اکنون دارای ۹ محصول اصلی بعلاوه چندافزونه می باشد که با رویکرد یکپارچگی و جامعیت، تمامی فرآیندهای یک پروژه EPC از زمان شروع فعالیت ها در فاز مهندسی تا انتهای فاز ساخت را تحت پوشش خود قرار می دهند. ضمن اینکه تولید سایر محصولات جهت تکمیل سبد خدمات این سیستم جامع در برنامه توسعه این شرکت قرار دارد.

## محصولات آفام

**PMOS**  
Projects Management Office Solution  
ماژول راهکارهای دفتر مدیریت پروژه



**EDMS**  
Engineering Documents Management System  
سیستم مدیریت مدارک پروژه های مهندسی



**PCCS**  
Project Cost Control System  
سیستم کنترل هزینه پروژه



**PPMS**  
Procurement Projects Management System  
سیستم مدیریت اطلاعات فاز خرید و تدارکات پروژه



**PATS**  
Projects Automation System  
سیستم اتوماسیون پروژه ها



**PWMS**  
Projects Warehouse Management System  
سیستم مدیریت انبار و متریال پروژه ها



**PMiX**  
Projects Management Information expert  
سیستم هوش تجاری پروژه ها



**CPMS**  
Construction Projects Management System  
سیستم مدیریت فاز اجرا و ساخت



**PRiMS**  
Pre Commissioning Information Management System  
سیستم مدیریت پیش راه اندازی





نرم افزار مدیریت اطلاعات و مدارک مهندسی آفام موسوم به (EDMS (Engineering Documents Management System، یک سیستم جامع اطلاعاتی است که کلیه فرآیندهای مهندسی از زمان آغاز تولید مدارک در تیم مهندسی و صدور ترانسمیتال و ارسال آن برای مشاور یا کارفرما و سپس فرآیند دستگردانی مدارک در تیم کارفرما یا مشاور را تحت پوشش خود قرار می دهد.

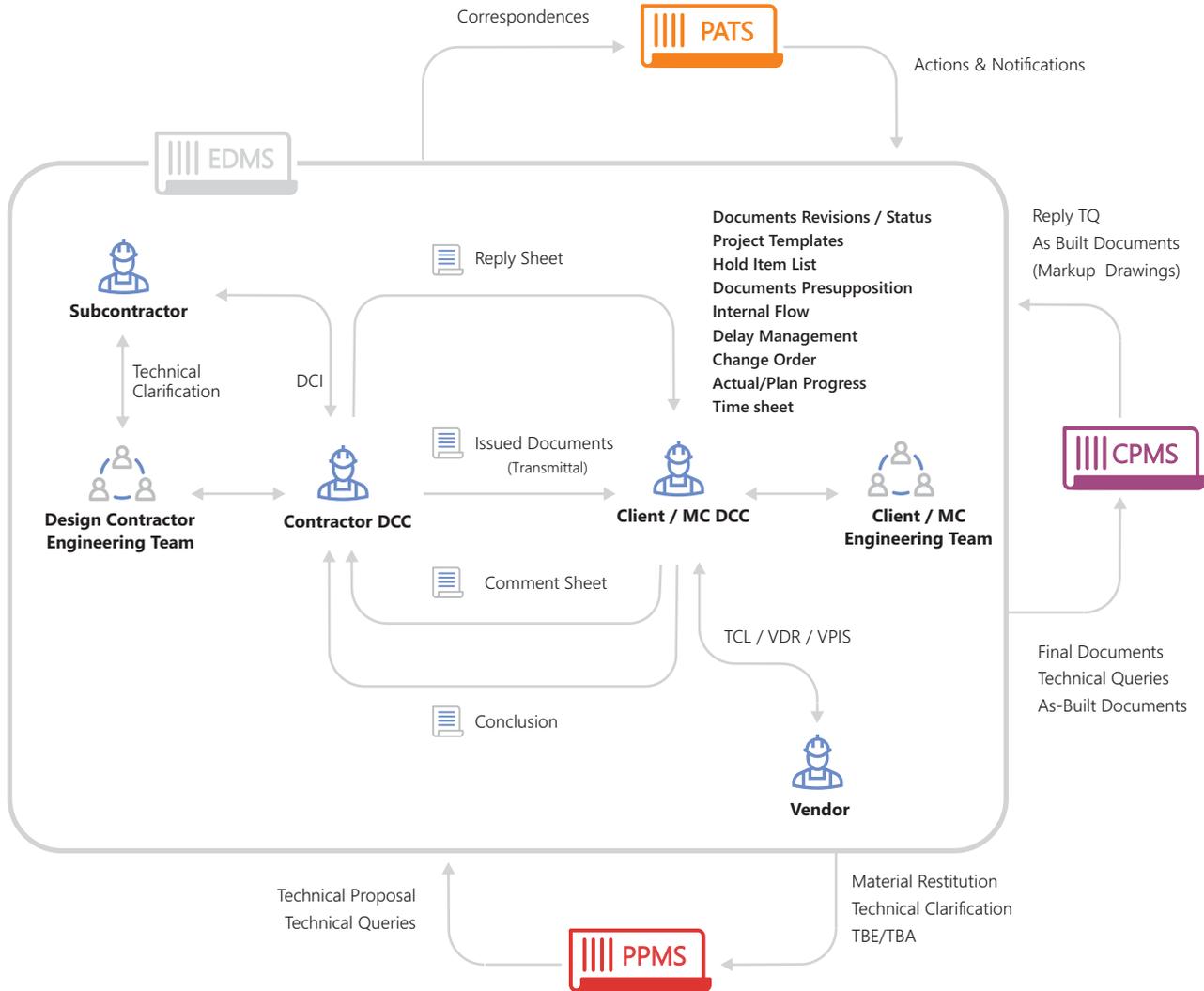
ثبت و تولید خودکار ترانسمیتال، کمانت شیت، ریپلای شیت و Conclusion با تحت پوشش دادن فرآیندهای مربوطه و پشتیبانی از مباحثی نظیر کنترل پروژه، محاسبه خودکار پیشرفت، تاخیرهای پروژه، مدیریت مدارک هولد، تایم شیت، مدیریت دانش، منابع انسانی پروژه، منابع مالی و صورت وضعیت ها، مدیریت دانش، مدیریت تغییرات، مدیریت ادعا و مکاتبات پروژه از جمله ویژگی های این نرم افزار می باشد.

## ویژگی ها

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ◀ مهندسی خرید                       | ◀ مدیریت رویژن های مدارک        |
| ◀ مهندسی کارگاهی                    | ◀ تولید خودکار وضعیت برای مدارک |
| ◀ مکاتبات                           | ◀ شماره گذاری خودکار            |
| ◀ پیشرفت پلان و واقعی مدارک و پروژه | ◀ مدیریت پیشنهادها              |
| ◀ آنالیز تاخیرها                    | ◀ مدیریت مدارک هولد             |
| ◀ تایم شیت و نفر ساعت               | ◀ مدیریت فایل های پروژه         |
| ◀ ایمیل نوتیفیکیشن                  | ◀ فلووی دستگردانی مدارک         |

## 2 | EDMS

Engineering Documents Management System  
سیستم مدیریت مدارک پروژه های مهندسی





سیستم اتوماسیون پروژه های آفام یا PATS علاوه بر دارا بودن قابلیت های سیستم های اتوماسیون رایج در بازار، این توانایی ویژه را نسبت به سایر سیستم های مشابه دارد که با اتصال به سایر نرم افزارهای سیستم جامع اطلاعات مدیریت پروژه های آفام امکان برقراری ارتباط معنی دار بین پروژه و مکاتبات را فراهم می آورد. در این نرم افزار قابلیت اتصال مدارک و فعالیت های پروژه با مکاتبات به راحتی امکان پذیر است.

## ویژگی ها

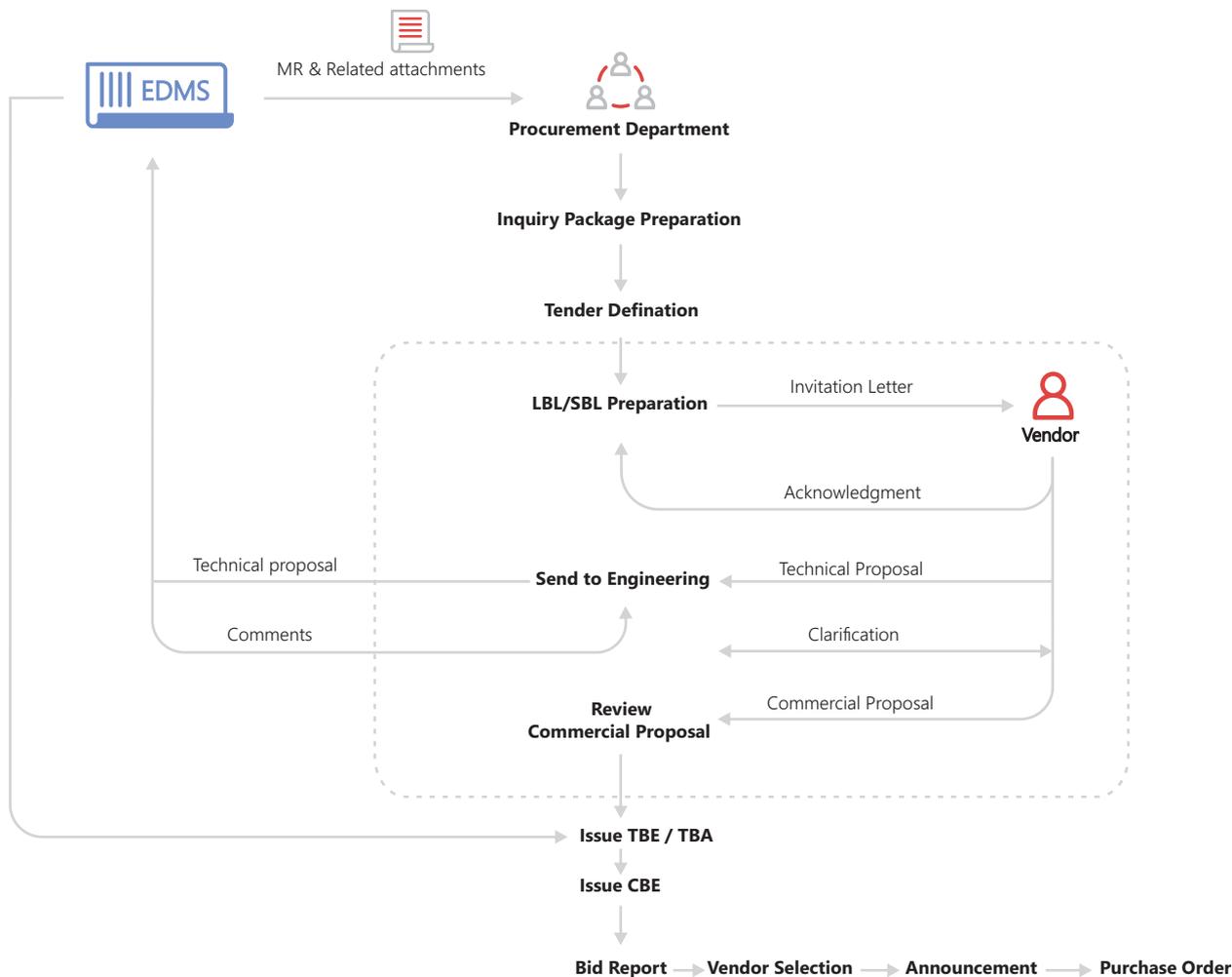
- ◀ کارتابل کاربران
- ◀ مدیریت ارجاعات
- ◀ تولید نامه ها
- ◀ شماره گذاری خودکار
- ◀ امضاء الکترونیکی
- ◀ ثبت تگ های فنی
- ◀ برقراری ارتباط نامه ها با مدارک، بسته های خرید و فعالیت های ساخت

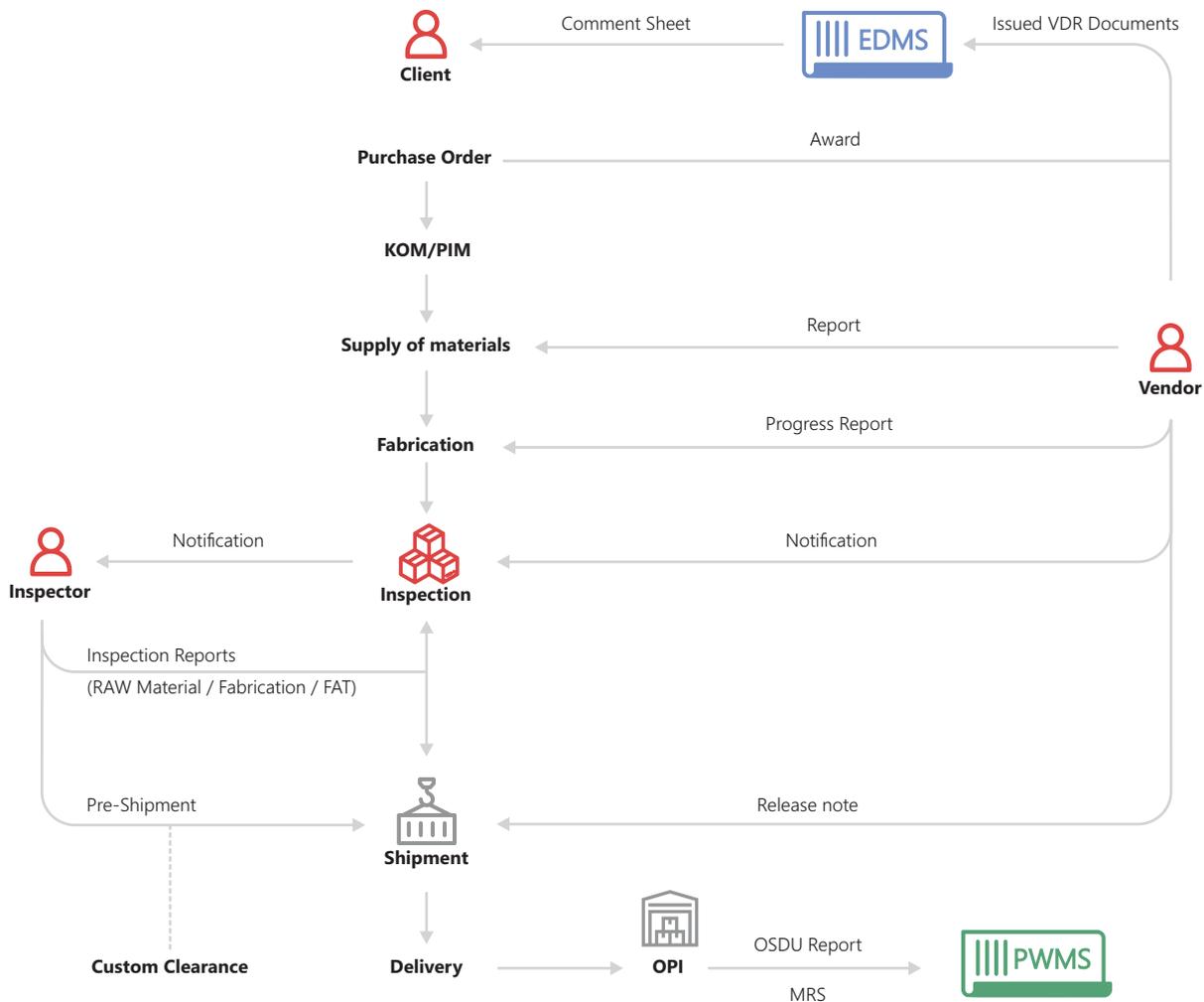


نرم افزار PPMS (Procurement Project Management System) یک سیستم جامع برای مدیریت اطلاعات و کنترل فرآیندها در فاز تدارکات پروژه های بزرگ می باشد، این سیستم تمامی مقوله هایی که به نوعی در یک پروژه در ارتباط با خرید یا ساخت تجهیزات می باشد را در بر می گیرد. فرآیندها در این سیستم پس از ارسال درخواست خرید (MR) و پیوست های فنی آن از بخش مهندس به واحد خرید و تدارکات آغاز و سپس با تهیه پکیج های مختلف خرید و انجام فرآیند انتخاب شرکت های سازنده یا فروشنده ادامه می یابد. یعنی بعد از انتخاب برنده و عقد قرارداد با شرکت مورد نظر، فرآیند ساخت، مهندسی خرید، بازرسی، حمل و تحویل به انبار تماما و با جزئیات کامل تحت پوشش فرآیندهای پیاده سازی شده در این سیستم قرار دارند.

## ویژگی ها

- ایجاد بسته خرید
- مدیریت فروشندگان و سازندگان
- مناقصات
- شفاف سازی فنی و بازرگانی
- دریافت نوتیفیکیشن تغییرات از مهندسی
- مدیریت قراردادها
- مدیریت مدارک فروشندگان و سازندگان
- ارزیابی فروشندگان و سازندگان
- محاسبه پیشرفت فیزیکی و مالی
- گزارش وضعیت خرید (PSR)
- مدیریت ساخت
- بازرسی
- سامانه بازرسان
- حمل و تحویل







در آخرین مرحله از فرآیند مدیریت پروژه های خرید و در زمان تحویل کالا به انبار، کار نرم افزار مدیریت انبار و متریال پروژه ها یا PWMS آغاز می گردد. این نرم افزار سیستمی جامع برای مدیریت اطلاعات و کنترل فرآیندهای انبار پروژه می باشد.

در این سیستم، کالاها بر اساس سیستم کدینگ تعریف شده در نرم افزار وارد انبار می شوند. قابلیت هایی مانند کنترل گشایش بسته بندی و بازرسی اقلام (OPI) کنترل صحت یا خرابی (OSDU) ورودی انبار و انطباق عددی با اقلام مهندسی شده (MTO) و نهایتاً کنترل تحویل بر اساس جبهه های کاری تعریف شد در سایت همه جزء قابلیت های این نرم افزار می باشند.

## ویژگی ها

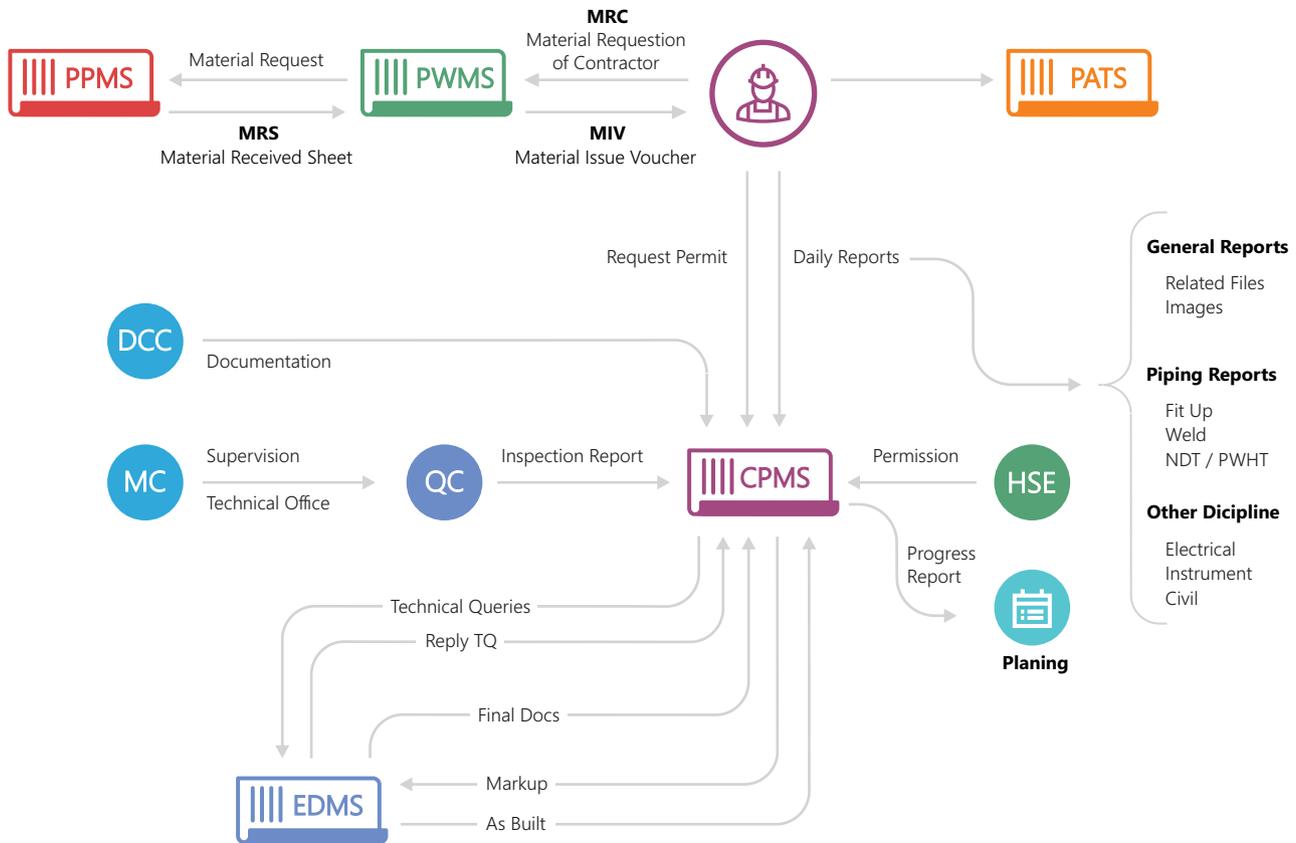
- ◀ فرآیند بازگشایی بسته های تامین شده (OPI / OSDU Report)
- ◀ کد گذاری اقلام
- ◀ فرآیند MTO در دفتر فنی
- ◀ ورود و خروج کالا
- ◀ بالانس متریال



نرم افزار مدیریت پروژه های ساخت یا (Construction Projects Management System) CPMS یکی دیگر از زیر سیستم های سیستم جامع اطلاعات پروژه های آفام برای مدیریت فرآیندها در فاز ساخت و اجرای پروژه می باشد. این نرم افزار مدیریت فعالیت های پروژه، کنترل حوزه کاری پیمانکاران، اخذ گزارش روزانه، مدیریت مجوز های واحدهای HSE و QC، کنترل مدارك ساخت در فاز ساخت و اجرای پروژه را تحت پوشش خود قرار می دهد. علاوه بر این، مدیریت کامل فرآیندهای پایپینگ شامل Weld، Fit-up، تست های غیر مخرب، پکیج های تست و ... در این نرم افزار پیش بینی شده است.

## ویژگی ها

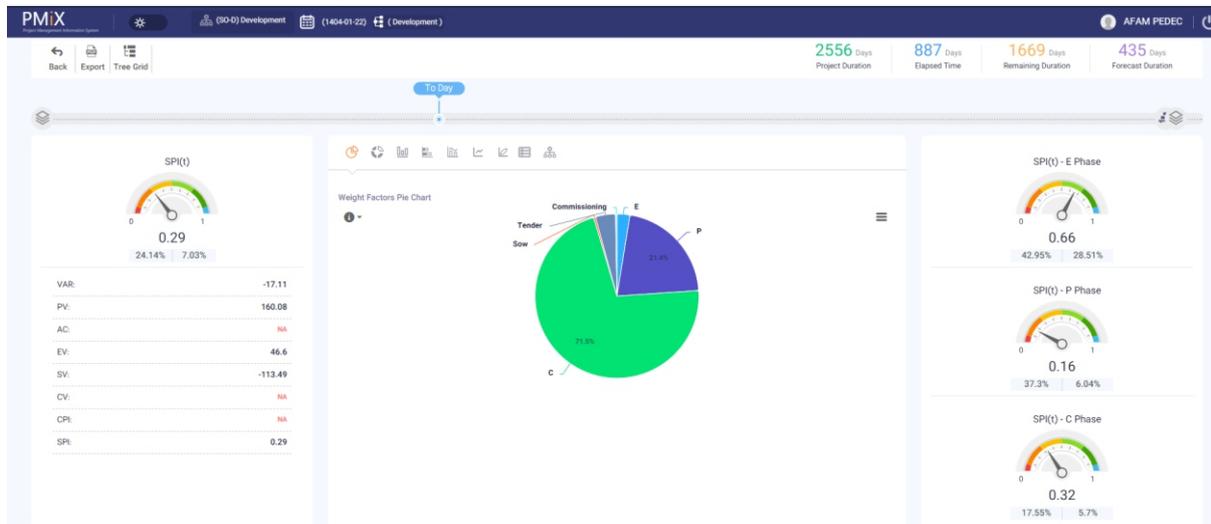
- ◀ فعالیت های فاز ساخت (WBS)
- ◀ تعریف حوزه کاری پیمانکاران
- ◀ مدیریت اسناد سایت و مهندسی کارگاهی
- ◀ گزارش های روزانه
- ◀ صدور مجوز ها
- ◀ مجوز های HSE
- ◀ محاسبه پیشرفت اجرا بر اساس احجام

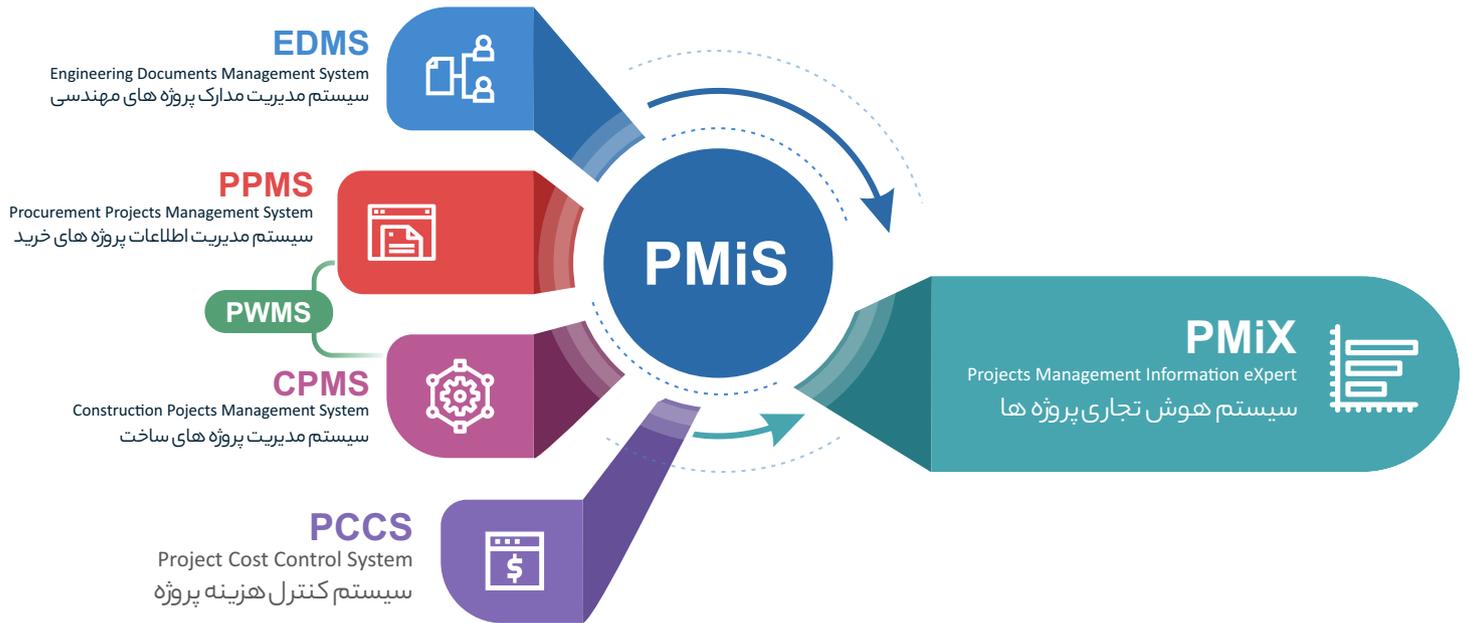




داشبورد جامع مدیریتی آفام موسوم به PMiX با ارتباط با مازول های مختلف آفام و دریافت اطلاعات به روز، یک فضای بصری و کارا برای مدیران سطوح بالای پروژه و سازمان فراهم آورده که بدون نیاز به ورود به سایر سیستم ها، اطلاعات ثبت شده در مازول های آفام را به صورت خلاصه و موثر در قالب نمودار ها، تحلیل های بصری و شاخص های مختلف ملاحظه کنند.

رویکرد این نرم افزار بالا به پایین (Up/Down) است و مدیران می توانند با کمترین زمان بدون درگیری با پیچیدگی های کاربری سیستم ها، در قالب داشبورد، سبدهای مختلف پروژه ها را مشاهده کرده و سپس با یک کلیک از سطح بالای سبدهای پروژه به پایین ترین سطح ممکن پروژه در هر فاز دسترسی پیدا کنند.





## محصولات جدید آفام

### PRiMS

Pre Commissioning Information Management System  
سیستم مدیریت پیش راه اندازی



### PMOS

Projects Management Office Solution  
ماژول راه حل های دفتر مدیریت پروژه



### PCCS

Project Cost Control System  
سیستم کنترل هزینه پروژه



پشتیبانی از متدولوژی OPERCOM

بانک تجهیزات پروژه

تعریف تست شیت ها

ثبت نتایج تست

تولید و مدیری پانچ لیست ها

فرآیند رفع پانچ

مانیتورینگ وضعیت پیش راه اندازی

تحویل جهت راه اندازی

قابلیت تعریف منشور پروژه

امکان تولید فرم منشور پروژه

مدیریت ذینفعان در پروژه

مدیریت ریسک ها

تعاریف اولیه پروژه

مدیریت دانش در پروژه

تعریف فرآیندهای پروژه

ارزیابی پروژه

قابلیت تعریف ساختار هزینه و درآمد

تعریف بودجه بندی پروژه

قابلیت تعریف دستگردانی صورت وضعیت ها

ثبت هزینه های پروژه

ارتباط با درصد پیشرفت و اطلاعات ماژول های اصلی

ثبت هزینه ها و درآمد

نمودار جریان هزینه و درآمد

تعریف قرارداد

## افزونه‌های آفام

### KIOSK

Projects Files Search Engine

موتور جستجوی محتوی فایل های پروژه



### Messenger

AFAM Messenger

پیام‌رسان آفام



### ABC

Agile Board Console

کنسول مدیریت وظایف پروژه



- ◀ پشتیبانی فرمت اتوکد، ورد، اکسل، پی دی اف
- ◀ قابلیت جستجوی محتوی فایل ها
- ◀ نشان گذاری نتایج
- ◀ دسته بندی نتایج جستجو
- ◀ تاریخچه دسترسی به نتایج دسترسی
- ◀ کنترل سطوح دسترسی بر اساس پروژه
- ◀ ارتباط با مقوله مدیریت دانش

- ◀ قابلیت تبادل پیام آنلاین بین کاربران
- ◀ امکان ایجاد گروه های سازمانی و پروژه
- ◀ قابلیت ارسال فایل و عکس
- ◀ امکان نوتیفیکیشن دریافت پیام
- ◀ امکان ساخت کانال های سازمانی و پروژه
- ◀ امکان دسترسی به پیام رسان از طریق موبایل

- ◀ امکان ایجاد Board به ازای هر پروژه
- ◀ امکان ایجاد Board عمومی سازمان
- ◀ قابلیت تخصیص وظیفه بر روی Board
- ◀ قابلیت تخصیص کارت وظایف به نفرات
- ◀ امکان ثبت لاگ وقایع بر روی وظایف
- ◀ تعیین اهمیت وظایف
- ◀ تغییر وضعیت وظایف



## گواهینامه‌ها

جهت مشاهده همه گواهینامه‌ها اسکن نمایید



مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال  
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی



## برخی تجربه‌های نصب



## برخی تجربه‌های نصب

