

صنعت خوراک دام ۴/۰

Feed Industry 4.0



استفاده از اصطلاح "صنعت ۴/۵" این روزها
بسیار رایج شده است. اما معنای آن در تولید
خوراک دام چیست؟



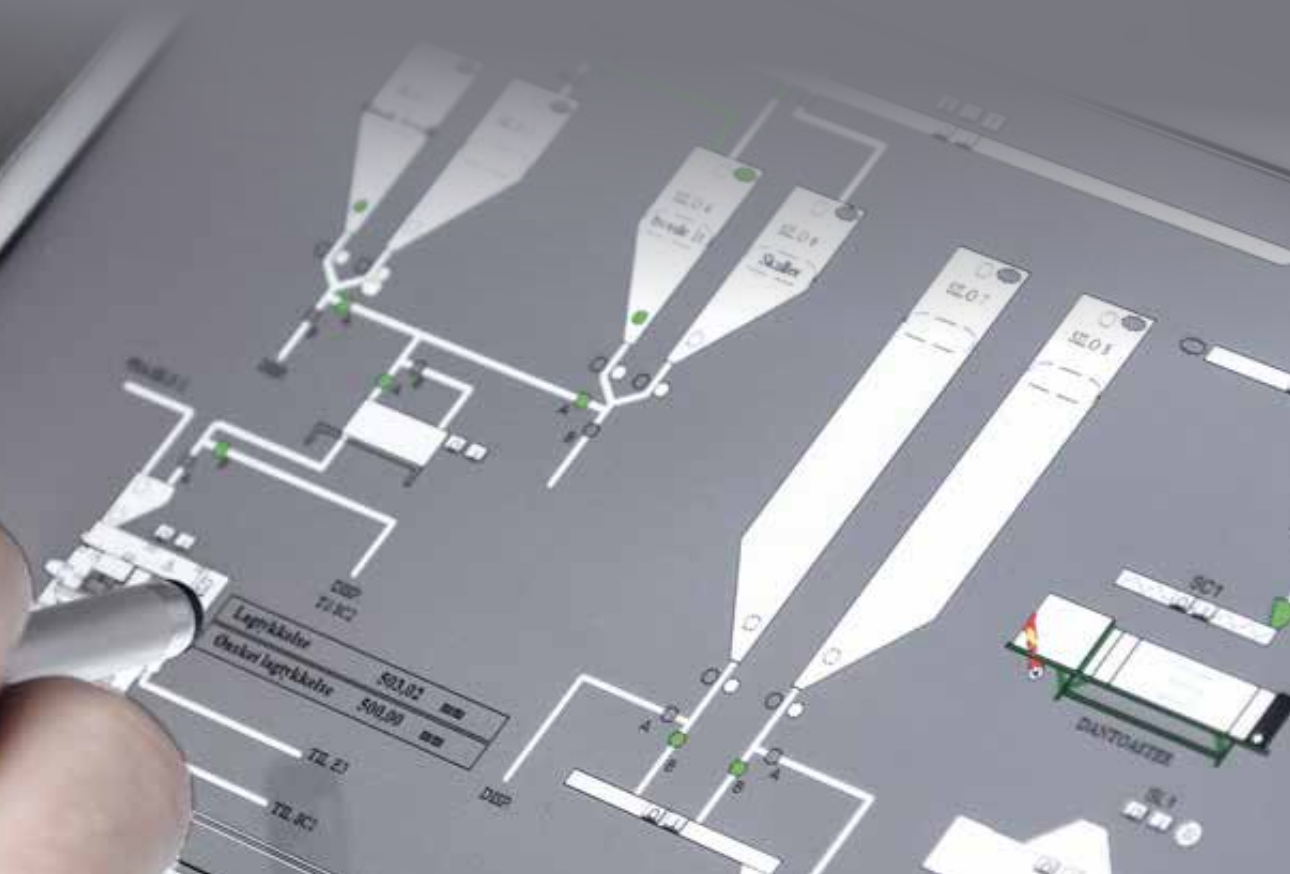
یک کارخانه خوراک دام را تصور کنید که تمام فرآیندهای آن از ورود مواد اولیه تا تولید، بارگیری و حتی بعد از فروش به یکدیگر متصل هستند.



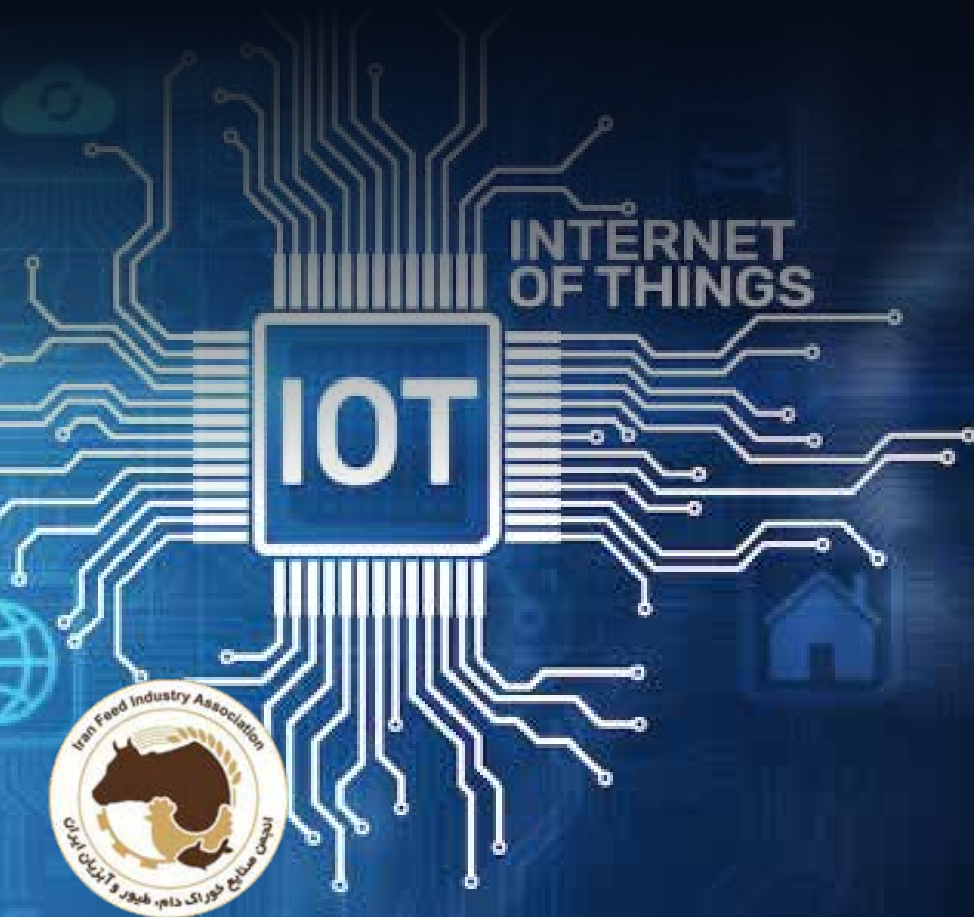
داده‌های مربوط به هر فرآیند به یک پایگاه داده مرکزی می‌روند. جایی که اپراتور و مدیریت می‌توانند فرایندها را کنترل کنند و برای افزایش سلامت و کیفیت و همچنین کنترل هزینه‌ها برنامه‌ریزی کنند.



در حال حاضر، صنعت ۴/۵ در کارخانه خوراک دام شامل استفاده از حسگرها، رایانه ها و ذخیره سریع داده ها با بهره گیری از اینترنت است.



همچنین استفاده از اینترنت اشیا برای کاهش
خطای انسانی بخشی از صنعت ۴/۰ در کارخانه
خوراک دام است.



شش مرحله برای پیاده سازی اینترنت اشیاء در کارخانه خوراک دام

۱- تدوین طرح توسعه

اهداف را به وضوح شناسایی و تعریف کنید و مطمئن شوید که پرسنل کارخانه لزوم پیاده سازی این طرح را درک می کنند.

تولید پایگاه داده با استفاده از اینترنت اشیا بسیار آسان است. چالش این است که از قبل بدانید چه تصمیمی می خواهید با استفاده از این داده ها بگیرید!



۲- تشکیل تیم عملیاتی

تیم مورد نظر باید شامل کارشناسان مختلف در حوزه‌های عملیات، کیفیت و امور مالی باشد. مدیر این پروژه باید سابقه پیاده سازی فناوری‌های جدید و مدیریت تغییر نیروی انسانی را داشته باشد.



۳- در مورد تغییر کارکنانتان صادق باشید.

مدیریت تغییر می تواند از خود پروژه چالش برانگیزتر باشد. به خصوص در حوزه منابع انسانی!



۴- فناوری متناسب با کسب و کارتان را انتخاب نمایید.

کارخانجات مجبور نیستند هر تغییری را به یکباره انجام دهند. به دنبال فناوری‌ای باشید که بتواند به راحتی روی امکانات حال حاضر کارخانه نصب شود.



۵- استقرار و پیاده سازی

مطمئن شوید محدودۀ طرح از نظر اندازه و زمان واقعی است. نتایج هر مرحله را بررسی و ثبت نمایید.



۶- اجرا

اجرای طرح به سه اقدام نیاز دارد: پیگیری، پیگیری و پیگیری بیشتر!
ایجاد روش‌های مطلوب و درک کامل داده‌ها هفته‌ها طول می‌کشد. مدیریت زمان و اجرای سختگیرانه بسیار حائز اهمیت است.





www.irfia.ir

انجمن صنایع دامی، طیور و آبزیان ایران

با هم یک تیم هستیم

خوراک دام و طیور پدیدار

Iran Feed Industry Association



با ما تماس بگیرید

☎ ۰۲۱ - ۶۶۹۴۹۱۰۳

🌐 www.irfia.ir

✉ info@irfia.ir



انجمن صنایع خوراک
دام، طیور و آبزیان ایران