



سیلوهای بتنی حرکت به سوی اقتصاد مقاومتی



شرایط ویژه کشور و لزوم یافتن رهیافت هایی در خصوص پیاده سازی اقتصاد مقاومتی در صنعت ساخت سیلو حکم می کند که برای توسعه این صنعت تمام نگاه ها به سوی راه حل هایی مبتنی بر فن آوری های بومی سوق پیدا کند. هم اکنون تکنولوژی ساخت سیلوهای بتنی توسط متخصصان ایرانی به صورت صد درصد بومی گردیده است، مواد اولیه و دانش مورد نیاز جهت طراحی و ساخت آن در کشور موجود است و می تواند به عنوان یک راهبرد در توسعه ظرفیت های ذخیره سازی از طرف فعالان این بخش مورد توجه قرار گیرد.

برتری های سیلوی بتنی

سیلوهای بتنی علاوه بر اینکه در یک فرآیند کاملاً بومی طراحی و ساخته می شوند بر خلاف تصورات موجود از نظر بهای تمام شده نیز اختلاف چندانی با بقیه سیلوها ندارد. علاوه بر این، این سیلوها برتری های زیادی نسبت به سیلوهای دیگر دارند که در ادامه به بخشی از آنها اشاره می شود.

* صرفه جویی ارزی:

عدم نیاز به واردات مواد اولیه و عدم وابستگی به خدمات فنی مهندسی با منشاء خارجی و همچنین استفاده از نیروی کار داخلی

* حذف هزینه های واردات:

عدم وجود هزینه های مربوط به فرآیند های خرید خارجی، بارگیری، طی کردن مراحل پیچیده گمرکی، اعزام نیروی متخصص خارجی و ...

* سرعت اجرا:

پیشرفت سریع پروژه و کاهش شدید زمان اجرای پروژه به خاطر سرعت فوق العاده ساخت بدنه با قالب لغزنده (۷ تا ۱۰ روز)

* کاهش هزینه های نگهداری:

کاهش مصرف انرژی و افزایش طول عمر دستگاه های جانبی به دلیل

عدم تبادل دما با محیط و شرایط بهینه نگهداری غلات در زمان طولانی

* کاهش سطح اشغال:

کاهش نسبت مساحت زمین اشغال شده به ظرفیت سیلو با استفاده از ارتفاع

* طول عمر:

ماندگاری و عدم استهلاک سریع دارایی ها و بهره برداری دراز مدت

* درآمدزایی:

نرخ بالاتر تعرفه های اعلام شده از سوی سازمان غله برای سیلوهای بتنی نسبت به سایر سیلوها

* انطباق پذیری اقلیمی:

مناسب برای شرایط آب و هوایی مختلف از جمله گرم، سرد، باد خیز، رطوبت بالا و ...

* مقاومت دیواره در تماس با غلات:

عدم سایش دیواره بتنی بر اثر حرکت گندم. عدم تاثیر پذیری و خوردگی نسبت به گاز فسفید

* پایداری بالا:

مقاومت در برابر تخلیه و بارگیری نا متقارن و عدم تغییر شکل و تخم

مرغی شدن بدنه همچنین تحمل بالای سازه در برابر بارهای ناشی از نشست تحکیمی خاک

* ویژگی های اختصاصی:

صاف بودن دیواره سیلوهای بتنی و عدم وجود منحنی های سینوسی روی دیواره داخلی سیلو. عدم انباشت غبار و منابع آلودگی و شپشک روی دیواره و عدم فساد غلات در این ناحیه

* تخلیه آسان:

امکان تخلیه از دریچه های کناری و همچنین تخلیه استخری (با ایجاد کف شانه تخم مرغی)

* ایمنی در برابر بلایا و حوادث:

مقاومت زیاد در برابر نیروهای طبیعی از جمله باد، زلزله، بارش های سنگین و سایر بلایای طبیعی به دلیل یکپارچگی فنداسیون و بدنه سیلو

* حفظ کیفیت:

نگهداری سالم غلات با رطوبت بهینه در دراز مدت به دلیل یکپارچگی بدنه، عدم نفوذ هوا و جلوگیری از ایجاد کپک و قارچ، جلوگیری از هجوم جوندگان، حشرات و لارو ها

* ایمنی محیط و فضای کار:

جلوگیری از انفجار ذرات معلق نشاسته به دلیل عدم تبادل حرارت در دیواره و همچنین تحمل بالای سازه در برابر بارهای ضربه ای حاصل از تصادم کامیون ها در دو سه متر اول سازه

* عدم ایجاد پدیده شبینم:

جذب رطوبت و تعرق ایجاد شده به دلیل اختلاف دمای شب و روز در دیواره بتنی و جلوگیری از دسترسی غلات به آب آزاد حاصل از شبینم

شرکت فن آوران سازه گهر با سرمایه گذاری مناسب در زمینه تحقیق و توسعه صنعت ساخت سیلو در کشور بر آن است تا تمام تلاش خود را به کار گیرد تا با ایجاد زیر ساخت های دانشی مناسب و حرکت به سوی ایجاد یک شرکت دانش بنیان با استفاده از توان متخصصان داخلی قدمی در اعتلاء کشور عزیزمان ایران بردارد.

موارد فوق حاصل تجربه و دانش بدست آمده از اجرای پروژه های موفق زیادی در کشور می باشد در پایان واحد تحقیق و توسعه این شرکت آمادگی خود را جهت همکاری با کلیه کارشناسان محترم این حوزه اعلام می دارد.

