

مدیریت و آموزش مهندسی سازمان فنی و حرفه ای (کد A)

حاتم بیات^۱، بهروز امامی^۲، اکبر قلیزاده^۳، سمیه مرادی^۴

^۱مدیر دپارتمان صنایع ساختمان مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای کشور،
hatambayat@yahoo.com

^۲مربی ارشد عمران مرکز آموزش فنی و حرفه ای پارس آباد، m_5258@yahoo.com

^۳کارشناس ارشد عمران سازه، دانشگاه آزاد سما واحد اردبیل، akbar_golizade64@yahoo.com

^۴دانش آموخته کارشناسی کامپیوتر، somaye_moradi64@yahoo.com

نویسنده مسئول مکاتبات: اکبر قلیزاده، تلفن: ۰۹۱۴۹۵۱۴۰۲۵، akbar_golizade64@yahoo.com

چکیده:

اگر اراده ملی برای استفاده از فناوری های نوین در صنعت بتن شکل گرفته باشد ضرورت ترویج آموزش های فنی حرفه ای احساس خواهد شد . چرا که بر خلاف شیوه های سنتی ساخت و ساز که تخصص ها بر اساس تجربه و سینه به سینه حاصل می گردید در شیوه های نوین ساخت و مصالح جدید آموزش های کلاسیک ، علمی و فنی نیروی کار ضروری است. ارتقاء صنعت بتن در گرو افزایش مهارت ها و دانش نیروی انسانی ، افزایش کیفیت مصالح ساختمانی و استفاده بهینه از سرمایه های در جریان ساخت و ساز است . لذا ترویج آموزش های فنی حرفه ای متناسب با شرایط امروز می باید شامل نیروی کار اعم از ساده و ماهر و متخصص و صاحبان سرمایه و تولید کنندگان مصالح ساختمانی باشد. در زمینه بازآموزی نیروهای متخصص که فارغ التحصیلان مراکز عالی دانشگاهی می باشند باید در سیستم آموزشی قدیمی ، اطلاعات کتابهای مرتبط به روز شده و ضوابط لازم الاجرا مانند آیین نامه ها و مقررات ملی کشور تدریس شود. مضاف اینکه دانشجویان در کنار آموزش درسهای مرتبط مانند طراحی سازه های بتن آرمه یا بارگذاری و ... ملزم به کارورزی و حضور در کارگاه پروژه های در جریان ساخت باشند. در حال حاضر حدود ۳۰٪ از نقدینگی کل کشور در بخش مسکن جریان دارد که اگر صاحبان سرمایه مشغول در ساختمان متناسب با سلاقی و رفتارهای اقتصادی آنها در مسیر آموزش های فنی قرار گیرند و سرمایه های خود را در این صنعت همسوی توسعه پایدار قرار دهند مسلما ضمن بهره وری بیشتر سرمایه هایشان از مطلوبیت و رضایتمندی قابل توجهی نیز برخوردار خواهند شد. وجود اراده ملی ، آموزش نیروی کار شاغل در صنعت ساختمان و عزم صاحبان سرمایه جهت سرمایه گذاری در صنعت پر بازده با آینده روشن ، تولید کنندگان مصالح ساختمانی را بسوی آموزش و تولید مصالح متناسب با تکنیک های جدید سوق خواهد داد . در حال حاضر بیش از ۹۵٪ تولید کنندگان مصالح ساختمانی ، در چهار چوب ساخت و ساز سنتی محصولاتی تولید می کنند که انرژی ، سرمایه و منابع طبیعی قابل توجهی را هدر می دهند و در حال حاضر برای حدود ۳ هزار نوع محصول تولیدی آنها رعایت استاندارد کمتر از ۱۵ نوع آن اجباری است . طرح های احداث کارخانجات تولید کننده مصالح نوین در سراسر کشور طی امسال و سال آینده و اختصاص سهمیه قابل توجهی از حساب ذخیره ارزی برای فعالان در فناوری های نوین (تسهیلات بانکی تا ۸۰٪ طرح) نوید بخش وجود آن اراده ای است که در حال تحقق است.

کلمات کلیدی: صنعت بتن، آموزش فنی و حرفه ای، اراده ملی، مصالح نوین ساختمانی، سرمایه گذاری