

# سخن آغازین

■ مهندس حسین چهرگانی

## محیط زیست، چالش آبی صنعت سیمان

صنعت سیمان در آینده با چالش جدی محیط زیست مواجه خواهد شد. دلایل چندی برای این موضوع مطرح می‌باشد، از جمله:

۱- این صنعت یکی از تولید کنندگان عمده گازهای گلخانه‌ای محسوب می‌گردد، به طوری که تقریباً قریب به وزن سیمان تولیدی، گاز دی اکسید کربن منتشر می‌گردد. با رویکردهای بین‌المللی و ملی توجه به موضوع گازهای گلخانه‌ای و گرمایش کره زمین، کنترل‌های بیشتری برای این موضوع لحاظ خواهد شد.

۲- ارتقاء سطح فرهنگ زیست‌محیطی آحاد جامعه، بی‌توجهی به انتشار انواع آلاینده‌ها، به خصوص گرد و غبار از صنایع تولید سیمان را نخواهد پذیرفت. ابتدای اشتغال اینجانب در صنعت سیمان، خروج غبار از دودکش کارخانه‌ها موجب خوشحالی و نشان‌دهنده کارکرد کوره و فعال بودن خط تولید محسوب می‌شد، در حالی که این دیدگاه به تدریج تغییر نمود و همگی متوجه خروجی‌های دودکش‌ها شده و لزوم کاهش انتشارات مطرح گردید؛ به طوری که دودکش‌هایی بدون رویت غبار منتشره مطالبه امروز ما شده است.

۳- با تغییرات ایجاد شده در دیدگاه کارکنان این صنعت، کار در محیط‌های توأم با آلاینده‌های مختلف اعم از انتشار گرد و غبار، گازها، سر و صدا، ارتعاشات و ... به آسانی مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت و هزینه‌های مادی و معنوی برای صنایع سیمان به‌دنبال خواهد داشت.

۴- ظرفیت‌های ایجاد شده، حاشیه امنی برای محدود و متوقف کردن خطوط تولید سیمان توسط سازمان‌ها و مراکز ذیربط فراهم آورده است. دیگر مثل سال‌های قبل کمبود سیمان و نیازهای توسعه‌ای برای تولید بیشتر اولویت نخست محسوب نشده و عامل بازدارنده یا سست کننده تصمیمات نخواهد شد.

۵- افزایش نقش بخش خصوص در صنعت سیمان و قدرت چانه‌زنی و لابی کمتر آنها نسبت به صنایع وابسته به دولت و نهادها

۶- احتمال تغییر نگرش دست‌اندرکاران و تصمیم‌گیران مبنی بر اینکه به جای تحویل انرژی به صنعت انرژی بر سیمان، آن را صادر و یا به روش‌های دیگری عرضه نمایند.

لذا با عنایت به موارد فوق، به نظر می‌رسد صنعت سیمان بایستی پیش‌بینی‌های لازم برای این مقوله داشته باشد. متأسفانه ما غالباً پس از دچار شده به مشکل، تازه به فکر حل آن می‌افتیم. مناسب است انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان با تشکیل کمیته‌ای کارآمد از متخصصین و مدیران ذیربط، بررسی‌های مربوطه را شروع و اقدامات لازم را دنبال نماید.

در شماره‌های آتی، مسایل و چالش‌های زیست‌محیطی صنعت سیمان را بیشتر بحث خواهیم نمود.