



دکتر سید فریدالدین مقصود

پادشاهان
پاکستان



ملفوظات مولانا محمد رفیع



سرمقاله

تصویر روشن شرافت و ایمان و دانش ۲

زندگینامه

مروری بر زندگی شهید؛ ۴

از دیدگاه همکاران

اخلاق مدار، منضبط و جدی ۹

کشف یک استعداد شری... ف برای صنعت

برق ۱۰

انسانی شریف، منصف و معتدل ۱۲

محجوب، آرام و اهل تفکر و گفت‌وگو ۱۴

با آبرو، جاودانه و البته در اوج رفت ۱۵

وارسته، خاضع و تلاش‌گر ۱۶

صادق، متواضع و متعهد ۱۷

به یاد انسانی شریف، تلاشگر و باایمان ۱۸

متدین، باهوش و مصمم ۲۰

دیدگاه‌ها و رویکردها

راه کارهای ناگزیر توسعه صنعت برق ۲۲

مشکل بازپرداخت بدهی‌های ارزی تولیدکنندگان

برق به صندوق توسعه ملی ۲۵

سهام شرکت‌های صنعت برق در بورس جذاب

نیست ۲۷

تنظیم‌گری صنعت برق و جای خالی نهاد

مستقل ۳۰

«سرمایه‌گذاری» حلقه مفقوده صنعت برق ۳۱

تامین سرمایه از بورس راه‌کاری برای تداوم فعالیت

نیروگاه‌ها ۳۳

بیت‌کوین می‌تواند مشکل ارزآوری را حل کند

..... ۳۵

کلاف سردرگم رمزارز و خاموشی ۳۶

خاستگاه مزرعه ممنوعه رمزارزها ۳۸

چالش فعالان صنعت نیروگاهی با توقف خرید

تضمینی برق ۴۲

ضرورت اصلاح ساختار «بازار» و «بورس» برق ۴۴

در آینه رسانه‌ها

شهید نخه شاهچراغ را بیشتر بشناسید ۴۸

سید فریدالدین، نخبه شهید حرم که حافظ

قرآن بود ۵۲

از دریچه دوربین



نیرو و سرمایه

ویژه‌نامه سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق
پاییز ۶۰ / ۱۴۰۱ صفحه

صاحب امتیاز: سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق

مدیر مسئول: پرویز غیاث‌الدین | سردبیر: عباس خالدنژاد |

با همکاری: سمیه کاظم‌زاده دهکردی، زهرا شریفی

گرافیک: و مدیر هنری: بهشید مرکزی | صفحه‌آرا: بهزاد مرکزی

عکس: سعید کیومرثی

توزیع: سعید کیومرثی | چاپ: چاپخانه میران

سایت اینترنتی سندیکا: www.pgcsyndicate.ir

پست الکترونیکی: info@pgcsyndicate.ir

نشانی: تهران، سعادت‌آباد، خیابان سرو غربی، بین چهارراه سرو و

میدان کتاب، پلاک ۱۱۴، طبقه دوم، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۸۰۰۳۶ | نمابر: ۰۲۱-۲۲۱۴۸۱۳۸

کد پستی: ۱۹۹۸۹۹۴۱۹۶



شهید دکتر
سید فریدالدین
معصومی

سرمقاله

برای عروج آسمانی شهید دکتر معصومی؛ تصویر روشن شرافت و ایمان و دانش

روابط عمومی سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق



صنعت برق همواره به خاطر برخورداری از نیروهای متخصص، توانمند و موثر بر خود بالیده و بی‌شک یکی از مهمترین عوامل تبدیل شدن این صنعت به یکی از صنایع پیشروی کشور، حضور و تلاش و زحمات همین افراد بوده است. به همین دلیل فقدان هر یک از این مدیران ارزشمند، خسراتی جبران‌ناپذیر برای صنعت برق کشور محسوب می‌شود.

حادثه تروریستی شاهچراغ و فاجعه‌ای که در آن عصر شوم در شیراز رخ داد، بر کام صنعت برق چنان تلخ است که بی‌تردید داغش از حافظه این صنعت پاک نخواهد شد. شهید دکتر سید فریدالدین معصومی، از مدیران جوان، خوش‌آئینه، موثر و نخبه صنعت برق یکی از شهدای همان روز فاجعه‌بار بود. او که چند سالی بود با سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق همراه شده بود تا در کنار فعالیت‌های صنعتی و علمی‌اش، حضوری موثر در حوزه تشکلی را نیز تجربه کند و به عنوان عضو تأثیرگذار در هیات‌مدیره سندیکا، در این کسوت هم همچون سایر مسئولیت‌ها نقش‌آفرین باشد.

عضو جوان، باایمان، خستگی‌ناپذیر، بااخلاق و خوش‌رویی هیات‌مدیره سندیکا، ایده‌های بسیاری برای توسعه و بهبود در سر داشت که متأسفانه تقدیر فرصت عملی کردنش را به او نداد. هر چند شهادتش، عروجی در شان شخصیت و ایمانش بود، اما باز هم از درد و غم فقدان او نمی‌کاهد.

شهید سید فریدالدین معصومی دانشمند جوان و چهره ارزشمند صنعت برق که در راس شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر هم سابقه‌ای موفق داشت، در طول حیات پربرت خود، با اتکا به دیدگاه‌های جهادگرانه، دانش و تجربه، مسیر هم‌فکری، تعامل و مشارکت را برای توسعه‌بخشی به صنعت برق برگزیده بود.



شهید دکتر
سید فریدالدین
معصومی

این شهید بزرگوار که فارغ‌التحصیل مقطع دکترا در رشته مهندسی مکانیک از دانشگاه کنتربری نیوزیلند بود، به عنوان اولین مخترع بین‌المللی «ربات‌ماهی بهینه در چند گام حرکتی» نیز شناخته می‌شد و سوابق ارزنده‌ای در شرکت‌های مختلف از جمله شرکت مهندسی برق و انرژی دماوند، شرکت مهندسی امین‌انرژی برکت، آیفیک و در نهایت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر داشت و ظرف چند سال اخیر نقش خود را در حوزه فعالیت‌های تشکلی و مدنی با حضور پررنگ و موثر در سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق ایفا کرد. ایشان که تجربه تدریس در دانشگاه‌های نیوزیلند را داشته، در حوزه پژوهش هم سوابق ارزنده‌ای ثبت کرده که عمدتاً بر طراحی و ساخت متمرکز بوده‌اند.

شهید دکتر معصومی که در طول همین سال‌های نه‌چندان طولانی فعالیت خود در صنعت برق توانست به یک چهره تأثیرگذار، خوش‌نام و شناخته‌شده تبدیل شود، هنوز فرصت‌های بسیاری برای مشارکت در سازندگی، آبادانی و اعتلای صنعت کشور داشت، اما اینک جای این چهره ارزشمند در خانواده بزرگ صنعت برق خالی است.

از این شهید بزرگوار در طول بیش از یک ماه گذشته، بسیار گفته شده، اما کمتر به تلاش‌های متعالی و تشکلی وی برای بهبود شرایط صنعت برق اشاره شده است. او فارغ از تلاش‌هایش برای انجام وظایفش در جایگاه مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر، با نگاهی کلان‌تر و متعالی‌تر، توسعه صنعت برق را یکی از مأموریت‌های جدی خود برمی‌شمرد و تلاش می‌کرد مسائل و مشکلات فعالان این حوزه را از مسیر مشارکت‌جویی در بستر سندیکا دنبال کند.

این که امروز همکاران این شهید والامقام در شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق هنوز از او به عنوان انسانی تعالی‌جو یاد می‌کنند که شرافت، انسانیت، اخلاق و ایمان سرلوحه همه کارهایش بوده، به درستی نشان می‌دهد که فقدان این مدیر جوان نخبه، چقدر برای صنعت برق کشور سنگین است.

به همین دلیل در ادامه مسیری که او یکی از تلاشگرانش بود، نباید فراموش کرد که شهید دکتر سید فریدالدین معصومی با چه اراده و باوری، برای توسعه بخشی به صنعت برق تلاش می‌کرد، ناامید نمی‌شد و پا پس نمی‌کشید. ادامه راه او، توسعه و تعالی از مسیر مشارکت و هم‌فکری و تعامل است. دانشمند جوان و نخبه صنعت برق به فردای بهتر ایمان داشت و بر ماست که در سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق و از آن مهم‌تر در خانواده بزرگ صنعت برق، در همین مسیر متعالی، توسعه صنعت برق را دنبال کرده و اجازه ندهیم که چراغ نام و راهش در این صنعت خاموش شود.

برای شهادتش که عروجی آسمانی برای مردی باایمان چون او بود، غم و اندوهی تمام‌ناشدنی خواهیم داشت، اما ماندگاری نام خوش‌آوازه، خدمات ارزنده و تلاش‌های بی‌دریغش در صنعت برق را وظیفه‌ای انسانی می‌دانیم و نام و یادش را در خانواده سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق همواره به خیر و نیکی، زنده نگاه خواهیم داشت.

نامش ماندگار و یادش گرمی



زندگی نامه

تولد: بیست‌وششم شهریورماه سال ۱۳۶۲

شهادت: چهارم آبان ماه سال ۱۴۰۱ در عملیات تروریستی در حرم حضرت احمدبن موسی، شاهچراغ (ع)، شیراز

تحصیلات، توانمندی‌های فنی و علمی و مسئولیت‌ها:

۱. فارغ التحصیل رشته دکتری مهندسی مکانیک شاخه مکاترونیک از دانشگاه کنتربری نیوزیلند
۲. اتمام موفقیت‌آمیز دوره مهندسی انرژی باد، تکنولوژی انرژی و سیستم‌های حرارتی در دانشگاه اوکلند نیوزیلند
۳. اولین مخترع ۲ ربات‌ماهی در کشور نیوزیلند و اولین مخترع بین‌المللی ربات‌ماهی بهینه در چند گام حرکتی
۴. مدیرعامل و نایب‌رییس هیات‌مدیره هلدینگ سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر
۵. عضو اصلی و نایب‌رییس هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق
۶. رییس کمیسیون بلاکچین سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق
۷. مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره شرکت غدیر انرژی لامرد
۸. مدیرعامل شرکت توسعه برق و انرژی غدیر تهران



۹. مدیر پروژه نیروگاه‌های بادی شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر
۱۰. عضو هیات‌مدیره شرکت مهندسی برق و انرژی دماوند
۱۱. عضو هیات‌مدیره شرکت مهندسی امین انرژی برکت
۱۲. مشاور مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری‌های خارجی ایران در زمینه مدیریت فناوری‌های نوین و انرژی‌های نو
۱۳. رییس کارگروه مدیریت فناوری شرکت سرمایه‌گذاری‌های خارجی ایران
۱۴. نماینده گروه توسعه انرژی تدبیر در کمیته اقتصاد دانش‌بنیان
۱۵. اتمام موفقیت‌آمیز چندین پروژه تخصصی در زمینه مهندسی مکانیک
۱۶. دارای آثار علمی گوناگون در کتب و مجلات معتبر علمی جهان
۱۷. برنده بهترین مقاله دانشجویی در کنفرانس بین‌المللی M2VIP در زمینه مکاترونیک و رباتیک
۱۸. دارای ۲ سال سابقه تدریس در دانشگاه کنتربری (نیوزیلند)
۱۹. مشاور سرمایه‌گذاری فنی-اقتصادی گروه توسعه اقتصادی تدبیر
۲۰. عضو کمیته ریسک شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر
۲۱. عضو هیات‌مدیره شرکت پالایش پارسین اسپهر



آثار علمی

□ مکانیزم شنای نوین برای یک ربات‌ماهی (سال ۱۳۹۲)

نام کتاب: طراحی‌های خلاقانه مهندسی در رباتیک و مکاترونیک

Masoomi, S.F., Gutschmidt, S., Chen, X.Q. and Sellier, M. Engineering Creative Design in Robotics and Mechatronics. Hershey, PA, USA: IGI Global, 2013, ch. Novel Swimming Mechanism for a Robotic Fish, pp. 58-41. [Online].



شهید دکتر
سید علی حسینی
مختص



□ سینماتیک و دینامیک حرکت موج‌سان یک ربات تونا ماهی (سال ۱۳۹۴)

نام ژورنال: ژورنال بین‌المللی سیستم‌های رباتیکی پیشرفته

Masoomi, S.F., Gutschmidt, S., Chen, X. and Sellier, M. "The Kinematics and Dynamics of Undulatory Motion of a Tuna-Mimetic Robot," 2015. International Journal of Advanced Robotic Systems.

□ طراحی و ساخت یک ربات بیومیمتیک متخصص در چند گام حرکتی شنا (سال ۱۳۹۴)

نام ژورنال: ژورنال بین‌المللی سیستم‌های رباتیکی پیشرفته

Masoomi, S.F., Gaume, N., Gutschmidt, S., Chen, X. and Sellier, M. "Design and Construction of a Specialised Biomimetic Robot in Multiple Swimming Gaits". 2015, International Journal of Advanced Robotic Systems.



شهید دکتر
سید علی حسینی
مختص



□ به‌روزترین پیشرفت‌های در ربات‌های بیومیمتیک شناور: اصول طراحی و نمونه

پژوهشی (سال ۱۳۹۳)

نام کتاب: هندبوک تحقیقات روی پیشرفت‌های در زمینه رباتیک و مکترونیک

Masoomi, S.F., Gutschmidt and S., Chen, X.Q., M. Handbook of Research on Advancements in Robotics and Mechatronics. IGI Global, 2015, ch. State of The Art in Biomimetic Swimming Robots: Design Principles and Case Study. [Online].

□ مقاله کنفرانس

□ مدلینگ ریاضی و بهینه‌سازی پارامترهای یک ماهی‌ربات با ۲ درجه آزادی (سال ۱۳۹۱)

نام کنفرانس: نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی مکترونیک و بینایی ماشین (M2VIP نیوزیلند)

Masoomi, S.F., Gutschmidt, S., Chen, X. and Sellier, M. "Mathematical Modeling and parameter optimization of a -2DOF fish robot," in 19th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice (M2VIP), 2012, pp. 217-212.

□ مقالات ژورنال

□ بهینه‌سازی بر اساس بازدهی یک مدل ربات ماهی با ۲ درجه آزادی (سال ۱۳۹۲)

نام ژورنال: ژورنال بین‌المللی بیومکترونیک و ربات‌های بیو مدیکال

Masoomi, S.F., Gutschmidt, S., Chen, X. and Sellier, M. "Efficiency-Based Optimization of a -2DOF Robotic Fish Model," 2013. International Journal of Biomechatronics and Biomedical Robotics.

□ طراحی، ساخت و نمایش شناگری یک ربات توناماهی آزاد (سال ۱۳۹۳)

نام ژورنال: ژورنال رباتیک

Masoomi, S.F., Haunholter, A., Merz, D., Gutschmidt, S., Chen, X. and Sellier, M. "Design, Fabrication and Swimming Performance of a Free-Swimming Tuna-Mimetic Robot," 2014. Journal of Robotics.

محمدعلی وحدتی، رییس هیات‌مدیره دوره پنجم سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق



شهید دکتر فریدالدین معصومی یکی از اعضای هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق بود و بنده هم ایشان را از همان زمان شناختم. ایشان همواره آرام، بااخلاق و مودب بودند و با دیگران بسیار محترمانه برخورد می‌کردند. به علاوه در رعایت حقوق دیگران هم رفتاری مثال زدنی داشتند. به عنوان مثال همواره تلاش می‌کردند در جلسات به شکلی منظم و مستمر شرکت می‌کردند و در صورتی که به هر دلیلی امکان حضور نداشتند، پیش از جلسه

اعلام می‌کردند تا حقی از دیگران ضایع نشود. شهید معصومی در جلسات و تصمیم‌گیری‌ها کاملاً با سندیکا همراه و هم‌فکر بودند و در جایگاه تشکلی خود، همواره منافع جمع را مد نظر قرار می‌دادند و این رویکرد باز هم ناشی از باور ایشان به رعایت و احترام به حقوق دیگران بود. ایشان همچنین در انجام وظایف خود در هیات‌مدیره سندیکا، بسیار مسئولیت‌پذیر بودند و تلاش می‌کردند که مسئولیت‌های محوله را به بهترین شکل ممکن انجام دهند.

آنچه که قطعاً همه در مورد شهید معصومی عنوان می‌کنند، رفتار محترمانه با دیگران، نظم و دقت در امور اجرایی و مسئولیت‌پذیری در حد توانش بود. ایشان البته در حوزه کاری خود در بخش توسعه نیروگاه‌ها هم بسیار جدی، پرتلاش و پیگیر بود و این خستگی‌ناپذیری و مسئولیت‌پذیری را می‌توان از خصوصیات بارز آن شهید گران‌قدر دانست.

با وجود این که تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران غیر دولتی برق با مشکلات متعددی دست به گریبان هستند و گاهی با رفتارهای خاصی از سوی مدیران و مسئولین صنعت برق کشور مواجه می‌شوند و از این محل نارضایتی‌های جدی در بین فعالان این حوزه وجود دارد، اما باز هم با این حال این چالش‌ها هیچ‌وقت باعث نشد که شهید دکتر معصومی از انجام مسئولیتی که برای احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌ها و رفع نیازهای مردم کمترین کوتاهی عقب‌نشینی کنند.

با وجود همه این مشکلات، ایشان همچنان مسئولیت‌ها و وظایف خود را در این حوزه به شکل جدی دنبال کرده و توسعه نیروگاهی کشور را به به عنوان یکی از مهمترین دغدغه‌های خود مدنظر قرار داده بودند. حاصل این تلاش خستگی‌ناپذیر، ادای احترام صنعت برق کشور به ایشان پس از شهادتشان بود. این اقدامات پاسخ کوچکی به مسئولیت‌پذیری، تلاش جهادگرانه، رفتار محترمانه و نگاه ملی ایشان به حوزه برق است.

پیشنهادم به مسئولین محترم صنعت برق این است که به گفته‌ها و نوشته‌هایی که شهید معصومی با محور درخواست‌های تولیدکنندگان برق و در چارچوب قوانین و مقررات کشور مطرح کرده‌اند، مراجعه و تلاش کنند نظرات، دغدغه‌ها و درخواست‌های ایشان را که مرتبط با اصول و در چارچوب قوانین است، در حدتوان پیگیری و پیاده‌سازی کنند. این اقدام شاید موثرترین کار برای بزرگداشت نام اوست. چرا که صرفاً برگزاری جلسات و انجام سخنرانی‌ها کافی نیست و شایسته‌تر آن است که برای زنده نگه‌داشتن نام شهید، به همان اصولی پایبند باشیم که تفکر و رویکرد کلیدی آنها بوده است.

در پایان امیدوارم خداوند به خانواده ایشان صبر و اجر عنایت کند و روح این عزیز والا مقام را در جوار اولیای خود محسوس سازد.



شهید دکتر
فریدالدین
معصومی

از دیدگاه همکاران



شهید دکتر
فریدالدین
معصومی





شهید دکتر
سید علی حسینی
مقصود



کشف یک استعداد شریف برای صنعت برق

گفت‌وگو با ابراهیم خوش‌گفتار، رییس هیات‌مدیره سندیکا

از دیدگاه
همکاران



شاید یکی از آشناترین مدیران سندیکا با کارنامه کاری شهید دکتر معصومی چه در امور شرکتی و چه در قالب فعالیت‌های تشکلی، ابراهیم خوش‌گفتار است که طی علاوه بر سال‌ها همکاری در مجموعه برق و انرژی غدیر، طی دو دوره هیات‌مدیره سندیکا نیز از نزدیک شاهد تلاش‌ها و توانمندی‌های آن شهید بزرگوار بوده است و نقش مهمی نیز در کشف شایستگی‌های ایشان داشته است. شایستگی‌هایی که می‌توانست صنعت برق سال‌های سال از آن بهره‌مند شود، اما شوربخانه این بهره‌مندی تنها مدت کوتاهی انجامید. با این حال دکتر معصومی در صنعت برق کشور خوش درخشید. با گرمی داشت یاد ایشان، گفت‌وگوی پیش رو تقدیم می‌شود:

سابقه آشنایی شما با شهید دکتر معصومی به چه زمان بازمی‌گردد و طی این مدت ایشان را عمدتاً با چه ویژگی‌های می‌شناختید؟

در آن زمانی که بنده به عنوان مدیرعامل مجموعه انرژی غدیر انجام وظیفه می‌کردم یکی از دوستان، ایشان را به من معرفی و خاطر نشان کرد با توجه به کارایی و توانمندی بالای که دارا هستند می‌توانیم همکاری خوبی با ایشان در شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر داشته باشیم. شهید دکتر معصومی در آن مقطع در بخش انرژی ستاد اجرایی فرمان امام فعالیت می‌کردند. بر این اساس با ایشان ارتباط گرفتم و با هم دیداری کردیم که طی آن ضمن آشنایی، از ایشان خواستم که در مجموعه غدیر انرژی به ما بپیوندند و با توجه به سابقه و تحصیلات ایشان و سازوکار فعالیتی مجموعه غدیر، یقین داشتم می‌توانند همکاری خوبی با ما داشته باشند.

زمان آغاز به کار ایشان در مجموعه غدیر، قرارداد نیروگاه‌های «تما» و «دزفول» در این مجموعه منعقد شده بود. برای نیروگاه تهران هم در حال مذاکره بودیم و شرکت فاینانس‌کننده این پروژه همکاری خود را به انتخاب شرکت «فیشنر» آلمان به عنوان مشاور پروژه، مشروط کرده بود. بر این اساس دکتر معصومی مطالعه و بررسی در مورد این موضوع انجام دادند و با نظر ایشان، شرکت مشترکی با فیشنر آلمان تاسیس کردیم که دکتر معصومی مدیرعاملی و عضویت در هیات‌مدیره آن را عهده‌دار شدند. اما با افزایش تحریم‌ها، فیشنر از قرارداد خارج شد و شرکت فعال نشد، با این حال دکتر معصومی پروژه نیروگاه تهران را هم به طور مجزا پی‌گیری می‌کردند. علاوه بر این همزمان با بحث تاسیس شرکت مشترک با «فیشنر»، با شرکت‌های یونانی در حال مذاکره در سرمایه‌گذاری مشترک به منظور ایجاد نیروگاه بادی بودیم و آقای دکتر مسئولیت این کار را نیز عهده‌دار شدند. هر چند موضوع احداث نیروگاه بادی به دلیل عدم همکاری طرف مقابل، محقق نشد، ولی نتیجه فعالیت‌ها در این حوزه نیز چهار نیروگاه خورشیدی شد.

پس از آن، زمانی که در مجموعه غدیر با چینی‌ها در حال اجرای پروژه نیروگاه و پست لامرد بودیم، با توجه به تقاضای ترک پروژه توسط شخصی که تا پیش از آن مسئولیت این پروژه را داشت، من از شهید معصومی خواستم که ادامه کار را عهده‌دار شوند و برای هر گونه همراهی و کمک در این پروژه به ایشان قول مساعد دادم. در واقع این پروژه که اساساً به منظور تامین برق کارخانه آلومینیوم جنوب تعریف شده بود، با توجه به تشدید تحریم‌ها و جوابگویی ضعیف چینی‌ها، با مشکلات زیادی مواجه شد. با این حال تصمیم گرفتیم که به هر قیمت پست نیروگاه در اسرع وقت اجرا شود و تامین برق آن با توجه به وجود پتانسیل لازم و محدودیت شبکه برق موقتا از شبکه برق منطقه صورت گیرد. برای این منظور اجرای پست نیروگاه و شبکه انتقال را در اولویت قرار دادیم. از این طریق با اجرای دو خط انتقال یکی از «سلوبه» و دیگری از «چغادک» و راه‌اندازی پست لامرد، عملاً برق کارخانه آلومینیوم جنوب الحمدالله حتی پیش از راه‌اندازی



شهید دکتر
سید علی حسینی
مقصود



خود کارخانه تامین شد که مورد تعجب و تحسین همه واقع شد. و دوستان هیات مدیره تعجب می‌کردند که چرا ایشان با توجه به مشکلات اجرایی که در لامرد داریم می‌تواند من به همه اطمینان دادم که مسئولیت با من و آقای دکتر معصومی شد مدیرعامل برق و انرژی غدیر که در رابطه با تامین برق آلومینیوم جنوب متعهد به تامین برق بموقع بودیم جلسات و مشکلات بسیار در رابطه با چگونگی تامین برق داشتیم قرارداد تامین مالی و پیمانکار اصلی با چینی‌ها بود و اعتبار اسنادی پروژه گشایش یافت و دکتر پیگر خط و پست نیروگاه بود چقدر در دسر کشیدیم تا اتصال شبکه اتفاق افتاد پادم هست در دوماه چندین بار لامرد رفت که مشکل مالکیت زمین را حل کند مقامات استان و شهر قول میدادند و موقع اجرا کار دیگری میشد یک روز با هم لامرد بودیم گفت چرا این چنین است آدم را از کار کردن خسته میکنند گفتم باید مقاومت کرد و پیگیری تا حل شود

زمانی که بنده داشتم از مجموعه غدیر خارج می‌شدم گزینه اصلی پیشنهادی‌ام برای ادامه انجام مسئولیت به عنوان مدیرعامل بعدی مجموعه، شهید دکتر معصومی بودند و به ایشان هم اطمینان دادم که با توجه به شناخت چند ساله‌ای که از همکاری با ایشان و توانمندی‌هایشان دارم، به خوبی از عهده کار بر خواهند آمد و واقعا هم حتی بیشتر از انتظار این امر را محقق کردند.

طی این مدت همکاری ایشان را عمدتاً با چه ویژگی‌های اخلاقی می‌شناختید و همچنین مهمترین ویژگی‌های مدیریتی و کاری ایشان را چه مواردی می‌دانستید؟

ایشان بسیار متین و مودب و اصطلاحاً خانواده‌دار بودند. به این واسطه شخصاً به ایشان علاقه قلبی داشتم و با توجه به حسن خلق و توانمندی‌هایی که داشتند به نظرم انسانی بسیار شریف و مدبری بسیار کارآمد بودند. آن شهید در امور اجرایی هم بسیار صبور و هم بسیار متین و جدی بودند، به این معنی که در عین شفافیت در ارائه پیشرفت کارها، اهل هیاهو و بزرگنمایی آن‌ها نبود. این صبر و خویشتن‌داری حتی در مواردی هم که پیشبرد امور با مشکلاتی مواجه بود، موجب فشار مضاعف بر ایشان می‌شد. همچنین از نظم کاری بسیار خوبی نیز برخوردار بودند.

دکتر معصومی در زندگی شخصی خود هم بسیار متدین بودند و نماز اول وقت ایشان زبانزد بود. همچنین مانوس با قرآن و از آراستگی باطن و ظاهر و متانت در رفتار و گفتار برخوردار بودند.

عملکردشان در هیات‌مدیره سندیکا و رویکردشان به کار تشکلی از نظر شما چگونه بود؟

آغاز به کار ایشان در سمت مدیرعاملی غدیر تقریباً با برگزاری مجمع سالانه سندیکا در سال ۱۳۹۸ و انتخابات دوره پنجم هیات‌مدیره همزمان شد. یکی از شرکت‌هایی که از نظر اعضا مناسب بود در هیات‌مدیره سندیکا صاحب کرسی باشد، با توجه به مالکیت چند نیروگاه مهم، شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر بود و بر این اساس مدیرعامل این مجموعه یعنی دکتر معصومی برای عضویت در هیات‌مدیره سندیکا انتخاب شدند. دکتر معصومی در این خصوص هم بسیار مسئولانه رفتار می‌کردند و به طور مشخص امور کمیسیون‌هایی را که به ایشان واگذار شده بود به خوبی پی‌گیری می‌کردند. به طور کلی مسئولیت‌پذیری بالایی در امور مجموعه سندیکا و اعضایش داشتند و برای آن وقت می‌گذاشتند. در دوره ششم انتخابات هیات مدیره سندیکا هم با توجه به این سابقه مثبت به عنوان نایب‌رییس انتخاب شدند. حتی این اواخر، بنده مصر بودم که ایشان مسئولیت ریاست هیات مدیره را به عهده بگیرند و قبل از شهادتشان در این باره با ایشان صحبت کرده بودم که متأسفانه این توفیق حاصل نشد.

به هر حال فقدان ایشان برای صنعت برق به خصوص بخش خصوصی فعال در این صنعت ضایعه بزرگی است، چرا که این شهید بزرگوار با توجه به دانش، تعهد و تخصص و توانمندی‌های مدیریتی خود می‌توانست به این صنعت پایه و اساسی که درگیر چالش‌های متعددی است کمک کند. به روح پاکش درود می‌فرستیم و یادش را همواره در دل و جان گرمی می‌داریم.



شهید دکتر فریدالدین معصومی



انسانی شریف، منصف و معتدل

سید احمد مطهری، نایب‌رئیس سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق



شهید دکتر معصومی انسانی شریف و مدیری متخصص بود که به نظر من رسیدن به درجه رفیع شهادت نشان از برخورداری از ویژگی‌های والا و معنوی او دارد و امیدوارم که خداوند درجات ایشان را افزون کرده و به خانواده‌اش صبر و اجر عطا کند.

حضور در سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق عامل اصلی آشنایی من با ایشان بود. به خاطر دارم وقتی عهده‌دار مسئولیت بخش برق و انرژی شرکت سرمایه‌گذاری غدیر شدیم، با وجود این که جزو مدیران جوان بودیم،

تلاش کردند از طریق مشورت با افرادی که درگیر مسائل سرمایه‌گذاری نیروگاهی بودند، بر حوزه مسئولیت و فعالیت‌های خود مسلط شده و وظایف محوله را به بهترین شکل انجام دهند. در واقع رویکرد ایشان برای آشنایی با جزئیات و روش‌های کار با استفاده از تجارب مدیران موفق و باسابقه در این حوزه، جزو مهم‌ترین و موثرترین خصوصیات مدیران موفق از جمله ایشان بوده که نشان از هوش سرشار و تفکرات توسعه‌محور شهید دکتر معصومی دارد.

در همان زمان بنده هم توفیق داشتم که در یک نشست یکی دو ساعته به شکل مفصل در خصوص مسائل مربوط به سرمایه‌گذاری نیروگاهی در کشور و نیز مزایا، معایب و مشکلات پیش روی فعالان این حوزه با ایشان مذاکره و تبادل نظر داشته باشم.

شهید دکتر فریدالدین معصومی مدیر جوان و متخصصی بود که به واسطه توانایی علمی و نگاه جامعش در مدیریت، در صنعت برق پیشرفت کرده و جایگاه قابل قبولی پیدا کرده بود. او انسانی شریف، منصف و معتدل بود، به همین دلیل همکاران ما در مجمع عمومی سندیکا با اطمینان به ایشان رای دادند تا در هیات‌مدیره سندیکا، عهده‌دار نمایندگی فعالان صنعت برق در حوزه نیروگاه‌های غیر دولتی شود. اعتماد به اثربخشی، بی‌طرفی، انصاف و تخصص ایشان آن قدر در بین اعضا و هیات‌مدیره عمیق بود که این شهید گرانقدر در همین دوره اخیر هیات‌مدیره در جایگاه نایب‌رئیس قرار گرفتند.

در همین مدت کوتاه تا شهادتشان، دوبار این توفیق نصیب من شد که به عنوان یکی دیگر از نواب رئیس سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق، در کنار ایشان مسائل و مشکلات مبتلابه سرمایه‌گذاران در صنعت برق را دنبال کنیم. شهید معصومی در حوزه فعالیت‌های تشکلی بسیار فعال بودند و تلاش می‌کردند با اتکا به ارتباطات خوب و گسترده خود، سندیکا و اعضا را در پی‌گیری‌های موضوعات و بهبود شرایط یاری کنند.

به علاوه با وجود مشغله بسیار کاری، تلاش می‌کردند ضمن حضور منظم و مستمر در جلسات و پرهیز از تسدری، مسائل و مشکلات را با صراحت بیان کرده و در پی‌گیری‌ها از محافظه‌کاری خودداری کنند. به همین دلیل امروز همه ما در سندیکا مواردی را از ایشان به یاد می‌آوریم که شهید معصومی در موضع نایب‌رئیس این تشکل، گلایه‌های خود را از عدم برقراری ارتباط موثر وزارت نیرو با سندیکا با صراحت بیان می‌کردند.



امروز که ایشان به عنوان یکی از مدیران جوان و کارآمد صنعت برق کشور در میان ما نیست، امیدواریم که مدیران محترم وزارت نیرو که دکتر فریدالدین معصومی را شهید این صنعت می‌دانند و نهایت احترام، لطف و توجه را به مقام این شهید داشتند، رویکردها، اهداف و نظریات این شهید والامقام را نیز مدنظر قرار داده و فراموش نکنند که یکی از مهم‌ترین اهداف متعالی ایشان بهبود شرایط بخش غیردولتی در مجموعه صنعت برق بوده است.

اگرچه فقدان این مرد بزرگ که بدون تردید یکی از مدیران آتی‌ه‌دار صنعت برق بود، برای همه ما بسیار سنگین است، اما قطعاً ایشان شایستگی رسیدن به مقام والای شهادت را داشته‌اند. آنچه که در نبود ایشان باید انجام شود پی‌گیری همان اهداف و رویکردها و نظراتی است که دغدغه دکتر معصومی برای بهبود وضعیت سرمایه‌گذاری در صنعت برق و توسعه زیرساختی کشور بود. ما باید در گامی فراتر از بزرگداشت‌ها و مراسم متعدد، پیگیر به ثمر رساندن ایده‌های ایشان در صنعت برق کشور باشیم و فراموش نکنیم که شهید معصومی همواره تقویت سندیکا و توسعه ارتباطات این تشکل با وزارت نیرو و سایر نهادهای حاکمیتی را به عنوان اصلی قابل اتکا برای صیانت از تولیدکنندگان غیر دولتی برق برمی‌شمردند و باور داشتند که سندیکا باید جایگاه فکری و مشورتی خود و همچنین موقعیت نیروگاه‌های خصوصی و غیر دولتی را به عنوان بازوی وزارت نیرو در تامین پایدار برق و انرژی کشور تثبیت کند.

امیدواریم که در پی‌گیری این اهداف به عنوان بخشی از دغدغه‌های شهید دکتر سید فریدالدین معصومی موفق عمل کنیم و یاد ایشان را از این طریق در صنعت برق زنده نگاه داریم. باور کردن فقدان ایشان سخت و اندوه بار است، اما بدون هیچ تردیدی نام و یاد او همواره در قلب ما و حافظه صنعت برق جاودان و ماندگار خواهد بود.



شهید دکتر فریدالدین معصومی





از دیدگاه
همکاران

محبوب، آرام و اهل تفکر و گفت‌وگو

نصرت‌الله کاظمی، عضو دوره پنجم هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق



زنده‌یاد دکتر سید فریدالدین معصومی انسانی اخلاق‌مدار و از مدیران توانمند صنعت تولید برق کشور بودند. از این رو تاسف بابت از دادن ایشان اولین جمله‌ای است که همواره به ذهن متبادر می‌شود و از خداوند بزرگ خواهانم به خانواده محترم ایشان صبر و اجر عطا کند. اولین برخوردها و آشنایی بنده با دکتر معصومی به جلسات پنجمین دوره هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق برمی‌گردد، نجابت، مبادی آداب بودن، تخصص و انگیزه از ویژگی‌های بارز ایشان بود. دکتر معصومی هنگامی در خصوص موضوعی اظهار نظر می‌کردند که از آن شناخت لازم و کافی داشتند، اصول گفت‌وگو را به خوبی رعایت می‌کردند، انسانی منظم، باتقوا، بی‌ریا و دوستی خوب و صمیمی بودند.

فکر می‌کنم همه کسانی که ایشان را می‌شناسند در این موضوع متفق‌القول هستند که دکتر فریدالدین معصومی فردی بی‌آلایش، آرام، با انگیزه و پرتلاش بودند. چرا که آن روز پس از انجام برنامه‌های کاری‌شان، ترجیح داده‌اند فرصتی را که داشته‌اند در مکانی مانند حرم حضرت شاهچراغ خلوت کرده و از حس آن فضا که صد البته برای افراد معتقد مضاعف است بهره‌مند شوند، که متأسفانه قربانی ترور کور و ناجوانمردانه آن روز شدند و به شهادت می‌رسند. شهید معصومی دارای رفتاری متین و موجه بود که ناخودآگاه همه افراد به وی علاقمند می‌شدند و برایش احترام بسیاری قائل بودند. اما متأسفانه فرصت بهره‌مندی از وجود ارزشمند ایشان از دست رفت و صنعت برق به‌ویژه صنعت نیروگاهی کشور انسانی با ارزش، محبوب و خوش فکر را از دست داد که می‌توانست با اتکاء به قابلیت‌ها و توانمندی‌هایش به یکی از مدیران موثر این صنعت تبدیل شود.



از دیدگاه
همکاران

با آبرو، جاودانه و البته در اوج رفت

دلنوشته مازیار حسینی، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری غدیر



مَنْ الْمُؤْمِنِينَ رَجَالَ صَدَقُوا مَا عَاهَدُوا اللَّهَ عَلَيْهِ فَمِنْهُمْ مَنْ قَضَىٰ نَحْبَهُ وَمِنْهُمْ مَنْ يَنْتَظِرُ وَمَا بَدَّلُوا تَبْدِيلًا (سوره احزاب، آیه ۲۳)

دکتر سید فریدالدین معصومی جوان رعنا، باغیرت، پاک و متخصص ما در حرم احمد بن موسی (ع) آسمانی شد و به کاروان شهدا پیوست.

سال ۹۹ همراه با مدیرعامل وقت ساتا سوریه بودیم. یه روز اومد گفت: می‌تونم چند دقیقه وقتت رو بگیرم؟

گفتم: چرا که نه، نشستیم به صحبت و از خاطرات دوره دکتریش در نیوزلند گفت و تهنش گفت که بمونم یا برم؟ موقعیت‌های کاری دیگه هم دارم. پرسیدم: کجا؟

توضیح که داد، راضیش کردم بمونه گفتم: تو هنوز اینجا به قله کاریت نرسیدی؛ باش تو اوج برو. تشکر کرد و رفت.

امسال وقتی مسئولیت غدیر بهم سپرده شد، اومد پیشم، گفت: اون سال که تو سوریه صحبت کردیم، یادته؟

گفتم: کامل؛ حتی جایی که نشستیم و صحبت کردیم خاطریم هست که کجا بود.

گفت: مستاصل بودم، دست به دامن حضرت زینب (س) شدم. بهم گفتن برو پیش فلانی و ... و من موندم ...

با آبرو، جاودانه و البته در «اوج» رفت. هر چند که دل ما رو بدجوری سوزوند.

فرید جان الان تو بالایی و ما اینجا زمین‌گیر شدیم، رسم رفاقت یادت نره ...

و تمام

۱۴۰۱/۰۸/۴



شهید و کشته
سید فریدالدین
معصومی



شهید و کشته
سید فریدالدین
معصومی

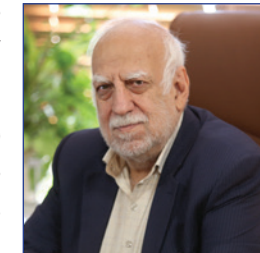




از دیدگاه همکاران

وارسته، خاضع و تلاش‌گر

عبدالحسین فضل‌اللهی، رییس هیات‌مدیره شرکت غدیر انرژی لامرد



شهید دکتر فریدالدین معصومی را برای اولین بار وقتی دیدم که قرار بود در شرکت غدیر انرژی لامرد مشغول به کار شوند. ایشان از همان ابتدا به خوبی نشان دادند که فردی بسیار باهوش و پرکار هستند و همین ظرفیت و توانمندی سبب شد که پس از مدتی مسئولیت مدیرعاملی شرکت غدیر انرژی لامرد که طرح یک نیروگاه ۹۱۳ مگاواتی را در لامرد فارس در دست اجرا داشت.

در تمام این سال‌ها که در هیات‌مدیره شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر فرصت همکاری با شهید معصومی را داشتم، خصایص و ویژگی‌های بارزی را در ایشان دیدم که یکی از اصلی‌ترین آنها درک سریع و فوری از مسائل بود. همچنین شهید معصومی به شکل قابل توجهی پرکار بودند و نه تنها کار امروز را به فردا نمی‌سپردند، بلکه معمولاً از موکول کردن کار این ساعت به ساعت دیگر هم پرهیز می‌کردند.

شهید دکتر معصومی حافظ کل قرآن بود و با اتکا به هوش سرشارش این توانایی را داشت که در مورد مسائل و موضوعات مختلف به آیات قرآن استناد کرده و آن را با شرایط روز تطبیق دهند. نماز اول وقت اولویت اصلی ایشان بود و همواره آن را به هر کار دیگری ارجح می‌دانستند.

دکتر معصومی در انجام کارها و مسئولیت‌هایش بسیار پیگیر و فعال بود و هرگز احساس خستگی نمی‌کرد. ما بارها دیده بودیم که علی‌رغم مشغله زیاد کاری و مسئولیت‌های سنگین، وقتی ماموریت و وظیفه‌ای را عهده‌دار می‌شدند، تمام توان خود را برای انجام این کار صرف می‌کردند و در این مسیر تلاش می‌کرد از کمک و هم‌فکری دیگران استفاده نکند. رویکرد شهید دکتر معصومی در مشارکت‌جویی و تبادل نظر با دیگران علاوه بر این که نشان می‌داد او در انجام کارها و وظایفش هیچ ابایی از پرسیدن و تعامل ندارد، نشان از هوش سرشارش برای پیشبرد بهتر امور هم بود.

من در طول سال‌هایی که دکتر معصومی مدیرعامل شرکت غدیر انرژی لامرد و پس از آن مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر بودند و تا آخرین روزهای حیاتشان به شکل مستمر با ایشان در ارتباط بودم و جلسات ما هر هفته یا هر دو هفته یک بار برگزار می‌شد. حتی در ارتباط با سفری که برای پی‌گیری مسائل نیروگاه لامرد به شیراز داشتند با هم صحبتی داشتیم و تاکید کردند که با توجه به مذاکراتشان با استاندار فارس سفری به شیراز خواهند داشت که متأسفانه این حادثه رخ داد. من تقریباً جزو اولین نفراتی بودم که از طریق مدیرعامل شرکت غدیر انرژی لامرد در جریان شهادت دکتر معصومی قرار گرفتم. خبر آن قدر دردناک و شوکه‌کننده بود که هنوز هم باور آن برای من سخت است.

متأسفانه صنعت برق کشور انسان وارسته‌ای را از دست داد که من معتقدم کمتر می‌توان کسی را شبیه به او پیدا کرد. انسانی پرکار، شریف، زحمتکش، خاضع و بی‌ادعا که از هوش و دانش بالایی برخوردار بود و می‌توانست ضمن دریافت و درک سریع مسائل، به درستی درباره آن اظهار نظر کرده و بهترین تصمیمات را در آن خصوص اتخاذ کند.

از خداوند برای این شهید بزرگوار علو درجات را طلب می‌کنم.

از دیدگاه همکاران

صادق، متواضع و متعهد

شهرام صدرا، عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌هایی تولیدکننده برق



شنیدن خبر شهادت مظلومانه دکتر سید فریدالدین معصومی دردناک و غیر قابل باور بود.

دوستی و آشنایی ما به حدود ۵ سال قبل و زمان برگزاری مجمع سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق و کاندیدا شدن ایشان برای عضویت در هیات‌مدیره بازمی‌گردد. در آن جلسه از طریق یکی از دوستان مشترک با آقای دکتر معصومی آشنا شدم و پس از آن، به واسطه حضور در جلسات هیات‌مدیره سندیکا و ارادتی که به ایشان پیدا کرده بودم، رفاقت ما بیشتر شد.

دکتر معصومی مردی متین، خوش‌برخورد، دارای فضایل اخلاقی و قلب سلیم، راستگو، متواضع و متعهد بود و نقطه نظرانش را صریح بیان می‌کرد. در طول این مدت هیچ‌وقت ندیدم در مورد کسی بد بگویم و این خصیصه نشان از اصالت خانوادگی ایشان داشت.

بدون تردید زنده‌یاد دکتر معصومی یکی از شخصیت‌هایی بود که در طول مدت محدود کاری‌اش در صنعت برق، نشان داد که علاوه بر نقش‌آفرینی در توسعه این صنعت، خواهان خدمت به میهن بود و باور داشت کسانی که در خارج از کشور تحصیل می‌کنند، باید برای خدمت به کشور به میهن برگردند؛ کما این که خود ایشان هم همین کار را کرد و پس از اتمام تحصیلات عالی خود در نیوزلند به کشور بازگشت.

روحیه همکاری و شکل‌دهی به شرکت و ارتقای جایگاه تخصصی صنعت، یکی از دغدغه‌های ایشان بود و در همین راستا تلاش می‌کرد با پشتکار و درایت، چالش‌ها و عدم هماهنگی‌ها را رفع کند. شهید معصومی همواره برای تسریع در امور، اختیار تصمیم‌گیری را به مدیران میانی واگذار می‌کرد، اما در عین حال همیشه پاسخگو بود و مسئولیت امور را می‌پذیرفت.

بسیاری از دوستان مشترک در شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر، بر توانمندی فکری و دانش و مقبولیت ایشان و لطفی که همواره به همکاران خود داشتند، اذعان دارند و به نیکی از ایشان یاد می‌کنند. همین اخلاق‌های نیکو باعث شده بود که مورد وثوق همه کسانی باشد که افتخار همکاری و همراهی با ایشان را داشتند و مورد احترام همگی باشند.

روحش شاد و درجاتش در عالم باقی متعالی باد.



شهید دکتر سید فریدالدین معصومی



شهید دکتر سید فریدالدین معصومی





شهید دکتر
سید علی‌الدین
معصومی



به یاد انسانی شریف، تلاشگر و باایمان

پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق



تلخ‌ترین اتفاقات همیشه در زمان‌هایی غیر قابل پیش‌بینی رخ می‌دهند. وقت‌هایی که برای فردایش برنامه‌ریزی کرده‌ایم و به همه جوانبش فکر کرده‌ایم. اتفاق تلخ و دردآور و هولناک شاهچراغ یکی از همان اتفاقاتی است که کابوسش را در هیچ تاریخ و روزی نمی‌شد پیش‌بینی کرد.

هیچ کس فکر نمی‌کرد که نایب‌رییس جوان و خوش‌فکر و فعال سندیکا یکی از شهدای آن روز شاهچراغ باشد. در ساعت‌های پس از فاجعه همان چهارشنبه نفرین‌شده، من ده‌ها تماس از مدیران و فعال صنعت برق در حوزه‌های متعدد داشتم که می‌پرسیدند «آیا خبر واقعیت داشته؟» و هر بار که به این سوال پاسخ مثبت دادم، آرزو می‌کردم که ای کاش شایعه بود.

شهید دکتر سید فریدالدین معصومی را در سندیکا شناختم و عمر آشنایی و دوستی و همکاری‌ام با این جوان خوش‌فکر کمی بیشتر از سه سال بود ولی عمق این آشنایی در همین مدت کوتاه آن قدر زیاد شد که انگار سال‌های سال با او رفاقت و دوستی داشته‌ام.

در طول این سال‌ها من همواره ایشان را فردی بسیار مودب، آرام و ماحوذ به حیا دیدم که برای پیشکسوتان و مدیران قدیمی صنعت احترام بسیاری قائل بودند. به خاطر دارم که برای طرح موضوعی به همراه مهندس وحدتی به دفتر ایشان رفتیم. در ساعاتی که میهمانشان بودیم، برخوردشان چنان سرشار از احترام و محبت بود که هرگز از خاطر من پاک نخواهد شد.

شهید دکتر معصومی انسانی شریف و مدیری مستعد بود و همین مساله سبب شد که نه تنها من، بلکه همه اعضای هیات‌مدیره و کارکنان دبیرخانه سندیکا قلباً ایشان را دوست داشته باشند. به همین دلیل هم شنیدن خبر شهادت ایشان همه ما را به شدت متأثر کرد.

ایشان عضو علی‌البدل پنجمین دوره هیات‌مدیره سندیکا بود. هر چند به دلیل جایگاه سازمانی‌اش در شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و نیز مشارکت در جلسات متعدد سندیکا، بسیاری از مدیران و فعالان حوزه نیروگاهی را به خوبی می‌شناخت، با این حال همه ما در سندیکا پس از عضویت ایشان در هیات‌مدیره به شکل دقیق‌تر و عمیق‌تری با تفکرات، دیدگاه‌ها و دغدغه‌های ایشان آشنا شدیم. مشارکت فعال شهید دکتر معصومی در جلسات دوره پنجم هیات‌مدیره، ارائه نظرات کارشناسی در حوزه‌های متعدد و همچنین هم‌فکری دلسوزانه و تلاش‌های مشفقانه او، به درستی نشان داد که مدیری کارآمد، مسلط و مشارکت‌جو است و در کنار پی‌گیری وظایفش در جایگاه مدیرعامل شرکت غدیر، دغدغه بهبود شرایط همه تولیدکنندگان برق و در بعد کلان‌تر صنعت برق کشور را دارد. همین رویکرد باعث شد که نظرات ایشان در هیات‌مدیره مورد توجه قرار گیرد و جایگاه ایشان در سندیکا بیش از پیش تثبیت شود.

دکتر معصومی در طول دوره پنجم هیات‌مدیره سندیکا، مسئولیت کمیسیون بلاک‌چین را عهده‌دار شدند که یک کمیسیون جدید بود و با پیشنهاد خود ایشان ایجاد شده بود و عمدتاً در حوزه برق رمازرها فعالیت می‌کرد. ایشان ایده تامین برق رمازرها را به عنوان یک فرصت مناسب برای تولیدکنندگان غیردولتی برق و همچنین توسعه اقتصاد ملی، مطرح کردند. این موضوع با توجه به استدلال‌های درستی که از سمت ایشان مطرح شد به سرعت در سندیکا جا افتاد و به یکی



شهید دکتر
سید علی‌الدین
معصومی



از موضوعات ثابت پی‌گیری در سندیکا تبدیل شد.

به خاطر دارم که آن زمان ایشان مکاتبات گسترده‌ای در خصوص حفظ صنعت بلاک‌چین و لزوم تدوین تعرفه اقتصادی برای برق رمازرها و فرصت‌های این صنعت برای توسعه صنعت برق و توسعه اقتصاد کشور داشتند و بارها نسبت به تعطیلی این صنعت و افزایش سطح استفاده غیر مجاز از برق شبکه در حوزه رمازرها در کشور به دلیل نوع تعرفه گذاری برق هشدار دادند و از مسیر کمیسیون بلاک‌چین سندیکا حساسیت مضاعفی را نسبت به موضوع رمازرها در کشور ایجاد کردند. شهید معصومی با همین رویکردهای توسعه محور خود، کمیسیون را به شکل قابل قبولی فعال کردند و با وجود این که در بین مدیران سندیکا جزو جوانترین‌ها محسوب می‌شدند، به سرعت در بین اعضا به عنوان یک چهره مقبول، توانمند و موثر پذیرفته شدند.

شهید دکتر معصومی در دوره ششم انتخابات هیات‌مدیره سندیکا که در مهرماه سال جاری برگزار شد، با آرای بالای اعضای مجمع به عنوان عضو اصلی هیات‌مدیره و پس از آن به‌عنوان نایب‌رییس هیات‌مدیره انتخاب شد و زمینه بهره‌مندی بیشتر از دانش و دیدگاه‌های سازنده او برای سندیکا فراهم آمد اما این شرایط با ترور ناجوانوردانه او دیری نپایید.

نکته دیگری که در خصوص شهید دکتر معصومی وجود داشت صراحت کلام ایشان در بیان مسائل بود. مشکلات نیروگاه‌ها به بهترین شکل بیان می‌کردند و با توجه به سوابق و مسئولیت خود در شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر، مثال‌های قابل لمس و موثری در مورد هر مشکلی مطرح می‌کرد. قطعاً همه اعضای هیات‌مدیره سندیکا می‌توانند شهادت دهند که ایشان در جلسات متعددی که با وزارت نیرو، مجلس و سایر نهادها داشتیم، چقدر با شفافیت و بدون محافظه‌کاری مسائل را بیان می‌کرد و همین صراحت کلامشان کمک بزرگی به پی‌گیری‌های سندیکا می‌کرد. پیش از سفرشان به شیراز قرار جلسه‌ای برای روز شنبه با ایشان در سندیکا تنظیم شده بود، به همین خاطر اصلاً برایمان باورپذیر نبود که پنج‌شنبه در مراسم تشییع پیکرش شرکت کنیم. در تمام این روزها به این فکر می‌کنم که ای کاش این انسان بی‌گناه و شریف و خوش‌آئینه را از دست نمی‌دادیم و همچنان از وجود پربرکتش بهره‌مند می‌بودیم. این همه سال تلاش برای تحصیل، اخذ مدارک دکترای، ثبت اختراع، بازگشت به ایران و تلاش برای پیشرفت و در نهایت خدمتگذاری به این کشور، در ثانی‌های از بین می‌رود و همین مساله هضم حادثه‌ای که اتفاق افتاده را برای همه ما سخت‌تر از حد انتظار کرده است.

فکر می‌کنم که اغراق نیست اگر بگوییم که هر روز حسرت و تاسف از دست دادن این جوان توانمند و باارزش را خواهیم خورد. بدون تردید او جزو کسانی است که یادش از خاطر دوستان و همکارانش نخواهد رفت، چرا که همه کسانی که به نحوی دکتر معصومی را می‌شناختند، به خوبی از او یاد می‌کنند و به خاطر توانایی علمی و فنی و همچنین انسانیت و شخصیتش احترام زیادی برایش قائل هستند.

در طول سال‌هایی که ایشان در سندیکا حضور داشتند، علی‌رغم باورهای عمیق مذهبی، کسی حس نکرد که در رفتار ایشان ذره‌ای ریا وجود دارد. با این که فردی بسیار مومن بودند، اما هرگز از این باور عمیق و قابل احترام برای پیشرفت بهره‌نجامت و امتیازی از محل مذهبی بودن برای خود کسب نکرد. جایگاهی که شهید دکتر فریدالدین معصومی به آن دست یافت، تماماً حاصل ایمان، تعهد، دانش و روحیه جهادی او بود که به آن باور داشت و از او فردی قوی، خلاق و موثر ساخته بود. به جرات می‌توان گفت که در وصف ایشان یک کلمه کافی است: «او به معنای واقعی کلمه انسان بود.»

روحش شاد و نامش ماندگار



همکاران
از دیدگاه

متدین، باهوش و مصمم

معصومه پاشا، دبیر کمیسیون‌های سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق

شهید دکتر
سید فریدالدین
معصومی



شهید دکتر معصومی انسانی وارسته، بی‌آلایش، آرام و توانمند بودند و بدون شک از دست دادنشان، خسروانی بزرگ برای صنعت برق کشور است.

شناخت بنده از دکتر معصومی مستقل از عضویت در هیات‌مدیره سندیکا، از طریق کمیسیون بلاک‌چین سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق بود و افتخار داشتم که به عنوان دبیر کمیسیون‌های سندیکا، به مدت یک سال به طور مداوم برای پیشبرد اهداف و برنامه‌های کمیسیون مذکور با ایشان به صورت مستقیم کار کنم.

به خاطر دارم که در آن زمان جلسات منظم کمیسیون هر دو هفته یک بار برگزار می‌شد و تکالیف تعیین شده باید در این فرصت پیگیری و دنبال می‌شد. با توجه به این‌که اعضای کمیسیون به دلیل مشغله کاری فراوان، اغلب امکان مشارکت در تهیه گزارش‌ها و مکاتبات کمیسیون را نداشتند و همکاری‌شان به تبادل نظر در جلسات محدود می‌شد، مسئولیت تهیه گزارش‌ها بر عهده بنده بود و بررسی و نهایی کردن آنها را نیز دکتر معصومی عهده‌دار بودند. از همین رو ایشان با وجود مشغله فراوان کاری، ناگزیر بودند زمان قابل توجهی را هم برای موضوعات مطرح‌شده در کمیسیون صرف کنند. ضمن این‌که در تمام جلساتی که در نهادهای مرتبط در خصوص موضوعات کمیسیون برگزار می‌شد، از جمله ریاست جمهوری، مجلس شورای اسلامی، قوه قضاییه و انجمن صنفی رایانه‌ای کشور، عمدتاً به نمایندگی از سندیکا حضور می‌یافتند و نظرات سندیکا را منتقل می‌کردند.

این یک سال همکاری مستمر با شهید دکتر معصومی به من نشان داد که ایشان علاوه بر این‌که مدیری جوان، مدبر و باهوش بودند، فضیلت‌های انسانی والایی داشتند که شاید نتوان کلمه مناسبی برای تعریف و تبیین آنها پیدا کرد. ایشان انسانی خاضع، متین و نجیب بودند، به نحوی که در طول این مدت همکاری هرگز ندیدم که رفتار دستوری یا نگاه از بالا به پایین به همکارانش داشته باشند. همیشه با آرامش، درخواست‌ها و صحبت‌های دیگران را می‌شنیدند و تلاش می‌کردند حتی‌الامکان به آنها جامه عمل بپوشانند.

از همین لحاظ دکتر فریدالدین معصومی در حوزه کاری و رفتاری برای من الگویی با ارزش بودند. ایشان تصویر مدیر جوان، کارآمد و مسئولیت‌پذیری بود که علیرغم مشغله و وظایف فراوان، عملکرد بسیار موفقی داشت. به علاوه دکتر معصومی که همه دوستان و همکارانشان از خلوص نیت ایشان مطلع بودند، در حوزه خصایص فردی هم شخصیتی والا و وارسته داشتند. ایشان به شدت معتقد و متدین و نماز اول وقت یکی از اولویتهای اصلی‌اش بود با این حال هرگز اثری از ریاکاری و تظاهر در دیانتش دیده نمی‌شد و همین امر هم ارزش‌های والای ایشان را بیش از پیش اعتلا داده بود.

ارتباط ما در دبیرخانه سندیکا با شهید دکتر معصومی تا روزهای پایانی حیات ارزشمندشان ادامه داشت و همین امر در کنار خوش خلقی و آرامش همیشگی ایشان، پذیرش خبر شهادت ایشان را برای همه ما دشوار کرد، گویی که یکی از اعضای خانواده خود را از دست داده ایم. فکر می‌کنم که با توجه به شایستگی‌های مدیریتی، علمی و کاری و همچنین روحیات و ویژگی‌های بارز رفتاری و اخلاقی‌شان، شاید در صنعت برق کمتر مدیر جوانی شبیه دکتر معصومی باشد و از این لحاظ از دست دادن ایشان را ضایعه‌ای جبران‌ناپذیر برای صنعت برق کشور می‌دانم.

امیدوارم که روحشان در آرامش باشد و برای ما هم دعا کنند.



شهید دکتر
سید فریدالدین
معصومی



دیدگاه‌ها و رویکردها





شهر و کت
سی و نه سال
مقصود

یادداشت

راه کارهای ناگزیر توسعه صنعت برق

خبرگزاری تسنیم

۱۴۰۰/۰۷/۱۲



صنعت برق به ویژه در حوزه نیروگاهی در طول سال‌های اخیر با مشکلات متعددی مواجه بوده که عمده آنها از استمرار این سه ابرچالش در طول این سال‌ها عملاً به گریز سرمایه‌ها از صنعت برق منجر شده و بخش خصوصی را از ورود مجدد به حوزه احداث یا حتی خرید نیروگاه‌های جدید بازداشته است.

واقعیت این است که اقتصاد نابسامان برق، قیمت‌گذاری تکلیفی و از همه مهمتر انباشت مطالبات نیروگاه‌های غیردولتی به عنوان زنجیره‌ای مخرب از چالش‌ها، عواملی هستند که سرمایه‌گذاران این حوزه را به نوعی ناامیدی از بهبود شرایط صنعت برق دچار کرده‌اند. به بیان ساده‌تر تا زمانی که این زنجیره آسیب‌زا از چرخه ساختار اقتصادی صنعت برق حذف نشود، نمی‌توان انتظار بازگشت رونق به سرمایه‌گذاری‌های صنعت برق را داشت.

در شرایطی که به دلیل گستردگی و عمق تحریم‌های بین‌المللی عملاً هر گونه امکان تامین نقدینگی از مسیر فاینانس و یا شرکای خارجی برای سرمایه‌گذاران از میان رفته، واردات قطعات به یک فرایند پرهزینه و حتی ناممکن تبدیل شده، کشور با کمبود منابع ارزی مواجه است و انتقال و مبادله ارز از مسیر واسطه‌ها هزینه‌های بسیاری را به شرکت‌ها تحمیل می‌کند، بی‌اثر دانستن تحریم‌ها آن هم در یک صنعت زیرساختی نظیر برق، یک اشتباه بزرگ است.

این مساله در شرایطی به ایجاد یک بحران جدی در صنعت نیروگاهی کشور بدل می‌شود که ساختار نهادی برق در ایران دچار نقصان‌های جدی و بزرگی است که به هر حال نمی‌توان از آنها چشم پوشید. ساختار بیمار صنعت برق در بطن اقتصاد پرنوسان و ملت‌هت کشور، عملاً به سیستمی پرهزینه برای فعالان این صنعت بدل شده است.

چرا که از یک سو درآمد نیروگاه‌ها از محل فروش برق آن هم با قیمت‌های تکلیفی که پایین‌تر از بهای تمام‌شده هستند، به‌صورت ریالی است؛ اما در مقابل عمده هزینه‌های آنها برای تامین قطعات، توسعه زیرساخت‌ها و تعمیرات دوره‌ای و اورهال نیروگاه، ارزی است. جبران اختلاف قابل ملاحظه بین درآمدهای ریالی و هزینه‌های ارزی، عملاً نیروگاه‌ها را به یک مجموعه زیان‌ده بدل کرده است. در این بین چتر انحصار وزارت نیرو بر سر صادرات برق هم به یک عامل دیگر برای گریز سرمایه‌ها از این صنعت بدل شده است. در حقیقت فرایند فعلی صادرات برق یک مبادله سودآور برای وزارت نیرو است، در حالی که با نگاهی فرابخشی می‌توانست به ابزاری برای توسعه بازارهای صادراتی از مسیر بخش خصوصی، ارزآوری و ایجاد ارزش افزوده بیشتر برای کشور، زمینه‌سازی برای تبدیل ایران به هاب انرژی منطقه و تحکیم امنیت کشور از طریق وابستگی اقتصادی کشورهای هم‌جوار به برق ایران تبدیل شود، اما متأسفانه در طول این سال‌ها با وجود همراهی‌ها و مشارکت تولیدکنندگان غیر دولتی برق با وزارت نیرو، این وزارتخانه هنوز هم نتوانسته به فعالان این بخش اعتماد کند و تصدی‌گری خود را در این بخش کاهش دهد.

اگر زمینه برای صادرات برق توسط بخش خصوصی در زمان غیر پیک و حتی مجوز واردات برق



شهر و کت
سی و نه سال
مقصود

در زمان‌های پیک مصرف برای فعالان این صنعت فراهم می‌شد و وزارت نیرو مطابق قانون تنها در ترانزیت برق ایفای نقش می‌کرد، قطعاً سرمایه‌گذاران این حوزه انگیزه مناسبی برای ورود به حوزه نیروگاهی پیدا می‌کردند. البته این همه در گرو تدوین یک سیاست جامع انرژی برای تامین پایدار گاز نیروگاه‌ها با قیمتی اقتصادی و مطابق با منافع ملی امکان‌پذیر است. در مقابل اما ادامه روند فعلی نه تنها به یک فرصت سوزی تاریخی در حوزه صادرات برق منجر شده و سهم ایران را از بازار برق منطقه کاهش می‌دهد، بلکه به عاملی برای استمرار افت سرمایه‌گذاری‌ها در این صنعت بدل می‌شود.

نکته کلیدی دیگری که نباید از نظر دور داشت این است که ضعف‌های ساختاری اقتصاد صنعت برق چنان گسترده و

عمیق است که عملاً به کارگیری روش‌های نوین مالی را در نیروگاه‌ها ناممکن کرده است. نحوه قیمت‌گذاری برق و یارانه عظیم و قابل توجهی که به مصرف‌کنندگان این کالای استراتژیک تعلق می‌گیرد، عملاً موازنه جریان درآمد و هزینه‌های صنعت برق را از بین برده و به یکی از عوامل جدی برای انباشت مطالبات این وزارتخانه از دولت و بدهی‌های آن به بخش خصوصی تبدیل شده است. افزون بر این که به دلیل نقش‌های متعدد و گاه متناقض وزارت نیرو در صنعت برق به عنوان متولی صنعت، تولیدکننده و خریدار برق، سیاست‌گذاری‌های این صنعت را در برخی موارد گرفتار تعارضات جدی کرده است.

به همین دلیل بخش خصوصی سال‌هاست نبود یک نهاد تنظیم‌گر مستقل برای برق را به عنوان یکی از چالش‌های جدی مطرح و پی‌گیری کرده است.

ایجاد نهاد رگولاتوری می‌تواند بخشی از تعارضات موجود را رفع کرده، به بهبود نحوه قیمت‌گذاری برق کمک کند و زمینه را برای شفافیت فرآیندهای اقتصادی و قانون‌گذاری برق فراهم می‌کند. در حقیقت در سایه ایجاد یک نهاد تنظیم‌گر مستقل، می‌توان به تدوین آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های تسهیل‌گر و منصفانه و همچنین تعیین قیمت اقتصادی برای برق امید بیشتری داشت.

به هر حال آنچه که امروز در صنعت برق کشور قابل مشاهده است، انباشت مشکلات گسترده در وزارت نیرو به دلیل نبود نقدینگی و منابع مالی کافی است. مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و تکلیفی برق که عدم پرداخت آن از سوی دولت به وزارت نیرو به ایجاد یک مطالبه بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومانی برای این وزارتخانه منجر شده، وزارت نیرو را به یکی از بزرگترین طلبکاران دولت تبدیل کرده که در کنار آن ده‌ها هزار میلیارد تومان هم به بخش خصوصی بدهکار است.

این انباشت بدهی که عوارض و پیامدهایش آنطور که باید جدی گرفته نمی‌شود، شالوده صنعت برق را دچار ضعف‌های جدی کرده است. در حقیقت عدم توانایی وزارت نیرو در پرداخت بدهی‌هایش به دلیل ارزان‌فروشی برق، نه تنها زیرساخت‌های اصلی صنعت را تضعیف کرده، بلکه دست بخش خصوصی را هم برای توسعه و حتی حفظ سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده بسته است. ضمن این که بوروکراسی حاکم بر این وزارتخانه خود به مانع جدیدی برای تسهیل و توسعه فعالیت‌های بخش خصوصی تبدیل شده است.

راه کارهای کوتاه‌مدت

با وجود همه این چالش‌ها، اما صنعت برق همچنان راهکارهای موثری در پیش رو دارد. این صنعت در کوتاه‌مدت می‌تواند با تعیین تکلیف مطالبات نیروگاه‌ها، ایجاد مشوق‌های لازم برای نیروگاه‌های کوچک مقیاس، تجدیدپذیر و تولید پراکنده و نیز اعطای تسهیلات خاص کوتاه‌مدت



شهرت کت
سید علی
مقصود



مشکل بازپرداخت بدهی های ارزی تولیدکنندگان برق به صندوق توسعه ملی

خبرگزاری ایرنا

۱۴۰۰/۱۰/۲۶



انرژی برق در هر کشوری چه توسعه یافته و چه در حال توسعه به عنوان یکی از مولفه های اصلی و زیرساختی در توسعه آن کشور محسوب شده و از این رو در تدوین برنامه های بخش انرژی، برخورداری پایدار از انرژی برق برای ایجاد زیرساخت های لازم و افزایش ظرفیت های تولید برق به تناسب نیاز مورد توجه است. از جمله سیاست گذاری های صنعت برق می توان به ایجاد زمینه های مناسب برای حضور بخش خصوصی و ترغیب سرمایه گذاری در بخش تولید برق اشاره کرد. در صنعت برق ایران نیز ورود بخش خصوصی به این صنعت از حدود سه دهه قبل مطرح شده است. با ورود بخش خصوصی به حوزه تولید برق، ساخت و توسعه نیروگاه های جدید و به روز و استفاده از فناوری های جدید با راندمان بالا اهمیت به سزایی پیدا می کند.

همچنین در راستای اجرای سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی و واگذاری نیروگاه های دولتی به بخش خصوصی، یکی از اهداف بنگاه های بخش خصوصی در ایران ساخت و احداث نیروگاه شد که شواهد آماری نشان دهنده این موضوع است که بخش خصوصی به خوبی توانسته است از عهده احداث و ساخت نیروگاه های جدید برآید.

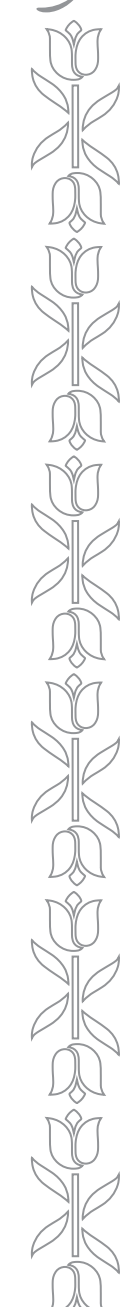
حال آن که با توجه به فناوری به کاررفته به منظور ساخت نیروگاه در ایران، استفاده از منابع ارزی جزء لاینفک و ضروری آن است. در سنوات گذشته بخش خصوصی از منابع حساب ذخیره ارزی و طی چند سال گذشته از منابع صندوق توسعه ملی با توجه به اساسنامه و وظایف ذاتی این نهادها استفاده و نسبت به تامین مالی پروژه ها اقدام کرده و نقش بدون کتمان در توسعه زیرساخت های اساسی کشور داشته است.

با وجود استفاده از این منابع ارزی که مقرر است در راستای رشد اقتصادی و دستیابی به اهداف کلان اقتصادی انجام گیرد، به علت ایجاد شوک های ارزی ناشی از تلاطم های ارزی که به دلایل متعدد در اقتصاد ایران به وقوع پیوسته است، مشکلات عدیده ای برای استفاده کنندگان از این تسهیلات رخ داده است به خصوص برای تولیدکنندگان برق طی سال های گذشته و همین امر باعث شده تا تولیدکنندگان برق در بازپرداخت اقساط دچار مشکلات مختلف شده و درآمدهای حاصل از فروش برق تکافوی کافی برای پرداخت اقساط تسهیلات ارزی دریافتی از منابع صندوق توسعه ملی را برای این تولیدکنندگان ندارد.

با بروز خاموشی های متعدد در تابستان سال جاری، مشخص شد که صنعت برق به علت نبود جذابیت سرمایه گذاری کافی از طرف بخش خصوصی و حتی بخش دولتی برای افزایش تولید دچار ضعف و بحران شدید است، که یکی از مهم ترین دلایل آن همان طور که بیان شد افزایش نرخ ارز به عنوان کلیدی ترین متغیرهای اقتصادی در کشور بوده، حال آن که دلایل متعدد دیگری را نیز می توان بدین منظور ذکر کرد که ایفان شدن تعهدات دولت و دستگاه های متولی امر، قیمت گذاری دستوری، ممنوعیت صادرات برق، استفاده از مدل های مالی نامناسب و غیر جذاب و... از مهم ترین دلایل نبود انگیزه و علاقه بنگاه های سرمایه گذاری برای ورود به این بخش است. دلایل وقوع شوک های ارزی علل و عوامل گوناگون اقتصادی و سیاسی دارد که طی سال های گذشته با توجه به ساختار اقتصاد ایران به وقوع پیوسته است و بازیگران و عوامل اقتصادی همیشه



شهرت کت
سید علی
مقصود



به تولیدکنندگان برق، زمینه را برای توسعه زود هنگام ظرفیت های موجود فراهم کرده و حداقل تا اندازه ای برای مواجهه با خاموشی های احتمالی سال آینده که ناشی از افت سرمایه گذاری ها ظرف یک دهه اخیر است، مهیا شود.

راه کارهای میان مدت

در میان مدت هم اصلی ترین راهبرد جلوگیری از انباشت مطالبات نیروگاه ها است و در کنار آن بدون تردید ایجاد مشوق های لازم برای تکمیل نیروگاه های گازی توسط بخش خصوصی می تواند نویدبخش جبران عقب ماندگی های یک دهه ای صنعت از برنامه ریزی ها باشد.

در بلندمدت اما اصلی ترین راهکار صنعت برق برای بازگشت به ریل توسعه ایجاد اطمینان خاطر و احساس امنیت برای سرمایه گذاران است. بازگشت سرمایه های بخش خصوصی به صنعت برق تنها راه حل برای رونق بخشی به این صنعت است، لذا چاره ای جز تسهیل سرمایه گذاری و ایجاد اطمینان از نحوه بازگشت سرمایه فعالان این صنعت نیست.

به علاوه وزارت نیرو باید فرآیندی قانونی، شفاف و کارآمد برای تامین ارز مورد نیاز نیروگاه ها از طریق صادرات برق یا سایر مسیرهای ممکن پیش بینی کرده و بسترهای لازم را برای اعطای ضمانت نامه های لازم برای سرمایه گذاران بخش خصوصی در حوزه نیروگاهی فراهم آورد. در نهایت رفع انحصار از واردات و صادرات برق هم راه حلی است که برای توسعه نمی توان از آن چشم پوشی کرد.

به طور خلاصه باید گفت صنعت برق برای پیاده سازی همه این راهکارها به اخلاق مداری، روحیه جهادی و نیز یکپارچگی و درک مشترک بین دولت و بخش خصوصی نیاز دارد و نظام بوروکراتیک فعلی در وزارت نیرو هم خوانی چندانی با این شاخصه ها ندارد. لذا به نظر می رسد تغییر رویکرد در این وزارتخانه بر مبنای سه راهبرد مذکور می تواند زمینه را برای بهبود شرایط صنعت برق در کوتاه مدت فراهم کند.





شهرت
سوز برالین
مقصود



از این رویداد متأثر شده‌اند. لذا سیاست‌گذاران حوزه اقتصادی و انرژی در کشور می‌بایست باتوجه به شوک‌های ارزی متعدد راهکارهای مناسب، دقیق و همه‌جانبه‌ای را به منظور حل و فصل به موقع طراحی و در نظر بگیرند. با توجه به موارد بیان شده بازیگران اصلی این بازار نسبت به تعیین و تکلیف این موضوع اقدامات متعددی کرده‌اند.

سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق طی دو سال گذشته با برگزاری جلسه هم‌اندیشی منظم و هفتگی، مکاتبات و مذاکرات مهمی با تصمیم‌گیران دولتی در نهادهای مختلف از جمله صندوق توسعه ملی، وزارت نیرو، سازمان برنامه و بودجه، مجلس شورای اسلامی، قوه قضاییه، ... سامان داده است و نسبت به تشریح عدم توانایی در بازپرداخت اقساط ارزی اقدام و همچنین راه‌حل‌های مناسب با این موضوع را ارائه کرده است.

از جمله مهم‌ترین پیشنهادهای ذکر شده می‌توان شامل اصلاح شیوه قیمت‌گذاری برق و حذف محدودیت‌های اعمال شده از سوی سیاست‌گذاران این بخش، بازپرداخت اقساط بر مبنای نرخ ارز در زمان گشایش اعتبار اسنادی مانند ماده ۲۰ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، محاسبه نرخ ارز دولتی برای بازپرداخت اقساط تسهیلات (رجوع به مصوبه هیات وزیران در سال ۱۳۹۴) و ریالی کردن تسهیلات ارزی و مبنا قرار دادن تبدیل نرخ ارز عادلانه با توجه به مدل‌های مناسب و به‌روزشده و افزایش طول مدت قراردادهای خرید تضمینی برق ECA بر اساس طراحی مدل‌های مالی جدید دانست.

لیکن با توجه به رایزنی‌های صورت‌گرفته سندیکا و تولیدکنندگان برق با نهادهای دولتی مختلف و ارائه این پیشنهادهای تا به امروز متأسفانه مشکل به وجود آمده حل نشده است و بنگاه‌های بخش خصوصی با بانک‌های عامل و نظام بانکی کشور دچار چالش شده‌اند و همچنین این نیروگاه‌ها با توجه به عدم نقدینگی کافی در تامین منابع کافی مالی برای تعمیرات و تامین قطعات مشکلات خاص خود را دارند.

حل و فصل نشدن این مشکل طی دو سال گذشته نشان می‌دهد وفاقی بین تصمیم‌گیران نهایی جهت تعیین و تکلیف این موضوع وجود نداشته است. لذا پیشنهاد می‌شود این موضوع با توجه به اهمیت صنعت برق و خاموشی‌های رخ داده در تابستان سال جاری توسط روسای محترم سه قوه کشور (قوه قضاییه، قوه مجریه و قوه مقننه) صورت گیرد تا بتوان هرچه سریع‌تر تولیدکنندگان برق برنامه‌ریزی و هماهنگی لازم را در جهت تامین برق پایدار و مطمئن در سال‌های آتی انجام دهند.

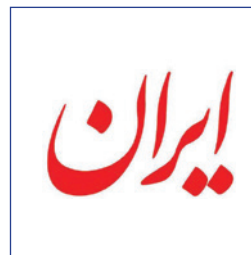


سهم شرکت‌های صنعت برق در بورس جذاب نیست

یادداشت

روزنامه ایران

۱۴۰۰/۱۲/۱۲



در حال حاضر بورس انرژی زیرساخت‌ها و پتانسیل لازم برای عرضه بیش از ۴۰ تا ۵۰ درصدی معاملات برق در کشور را دارا بوده اما به دلایلی این امر از سوی عرضه‌کنندگان، بخصوص نیروگاه‌های خصوصی انجام نمی‌شود.

ظرفیت اسمی برق کشور در حال حاضر از ۸۶ هزار مگاوات فراتر رفته و ظرفیت عملی آن به ۶۴ هزار مگاوات رسیده است.

به عنوان نمونه، ۳۳ درصد از برق تولیدی کشور را واحدهای صنعتی مصرف می‌کنند که اگر تنها ۵۰ درصد واحدهای صنعتی بخواهند برق مورد نیاز خود را از طریق بورس انرژی تامین کنند، این میزان به بیش از ۱۶ درصد برق تولیدی کشور خواهد رسید.

بنابراین عدم عرضه برق توسط نیروگاه‌های دولتی در بورس انرژی می‌تواند به واقعی شدن نرخ برق در بورس انرژی کمک کند.

دلایل متعددی را می‌توان برای کم بودن سهم معاملات برق در بورس انرژی برشمرد. متأسفانه میزان عرضه و تقاضا در بورس انرژی متعادل نیست، میزان عرضه به مراتب بیشتر از میزان تقاضا بوده و همین امر موجب کشف نرخ غیر واقعی در بورس می‌شود.

ازسوی دیگر، بورس انرژی رفتاری غیر مستقل نسبت به بازار موازی خود نشان می‌دهد، بنابراین از نرخ بازار عمده فروشی برق تأثیر می‌پذیرد.

یکی دیگر از مشکلات بازار برق، انعطاف‌پذیری نامطلوب آن در مواجهه با رفتار مصرف‌کنندگان است.

به عنوان مثال، بارها شاهد این موضوع بوده‌ایم که برق مصرف‌کنندگان از سوی شرکت‌هایی برق منطقه‌ای و توزیع برق بدون هماهنگی قطع شده است.

بورس انرژی در این راستا تضمینی مناسب برای جلوگیری از عدم خسارت به مصرف‌کنندگان نداشته است، البته در تابستان اخیر اقداماتی صورت پذیرفت اما این اقدامات مطلوبیت لازم را نداشته است.

معاملات بورس انرژی از اوایل سال ۱۳۹۲ آغاز شده و در آن زمان، تنها نیروگاه‌های خصوصی به عنوان عرضه‌کننده و شرکت‌هایی توزیع برق به عنوان خریدار حضور داشتند، از همان زمان تاکنون نیز تعیین نرخ واقعی برق از طریق بورس انرژی امکان‌پذیر نبوده است.

با رونق مجدد معاملات سال ۱۳۹۹ با حضور صنایع بالای ۵ مگاوات بیشتر خریدها از سوی خریداران صنعتی انجام پذیرفت. در سال جاری با وجود وعده مساعد وزارت نیرو به منظور افزایش نقدینگی شرکت‌هایی توزیع برق جهت خرید برق از بورس انرژی، تنها بخش کمی از بودجه برای خرید محقق شد و همچنان مهمترین خریداران بورس انرژی شرکت‌هایی خصوصی مصرف‌کننده هستند.

در این شرایط، مجوز عرضه برق توسط نیروگاه‌های دولتی شرایط برای رقابت و تعیین نرخ واقعی را سخت‌تر کرده و تعادل فی‌مابین عرضه و تقاضا نامتعادل‌تر شده است.



شهرت
سوز برالین
مقصود





شهردکت
سیز برای برق
مختص



در حال حاضر با توجه به قوانین موجود در بازار بورس انرژی بازار مصرف کنندگان شامل همه مصرف کنندگان برق بالای ۵ مگاوات در ساعت هستند که با توجه به تعیین نرخ صنایع انرژی بر مبتنی بر بند (ز) تبصره ۱۵ قانون بودجه، به موجب کاهش هزینه اندک این صنایع از خرید در بورس انرژی تمایل آنها به مشارکت در بازار بورس انرژی کاهش پیدا کرده است.

بر اساس بند «ب» ماده ۴۴ قانون برنامه توسعه ششم وزات نیرو مکلف به ابلاغ سازوکار لازم برای تعیین قیمت در بورس انرژی است، در این بین، ارائه برق ۱۶۰ واحد نیروگاهی در بورس انرژی از سال آینده در صورتجلسه هیات وزیران مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۶ نیز مطرح شده است، اما متأسفانه عدم تعادل میزان عرضه و تقاضا موجب شده کشف قیمت به درستی در این حوزه صورت نپذیرد، اما به نظر می آید اگر این موضوع و چند مشکل حیاتی دیگر مرتفع شود، بتوان در قدم اول تا حدود ۵۰ درصد ظرفیت معاملات خارج از بازار از طریق بورس انرژی انجام پذیرد.

ناگفته نماند که در این بین، دلیل اصلی پایین بودن نرخ بازده دارایی‌ها در شرکت‌های تولیدکننده برق در کشور به این صورت بوده که ساخت و احداث نیروگاه در کشور به صورت ارزی بوده و حجم هزینه این سرمایه‌گذاری عدد قابل توجهی است، حال آنکه میزان سودآوری این نیروگاه‌ها با توجه به انحصار موجود به صورت ریالی و یارانه ای است، تناسب مابین سرمایه‌گذاری و سودآوری اصولاً در نیروگاه دارای انحراف قابل توجهی است. از این رو باید نرخ خرید برق از سوی دولت اصلاح و به صورت واقعی باشد.

همان‌گونه که در قسمت‌های قبلی ذکر شد، مهمترین ضعف بورس انرژی عدم تعادل در عرضه و تقاضا، غیرمستقل بودن نرخ در بورس انرژی از بازار عمده فروشی رقابتی برق ایران، انعطاف‌پذیری غیرقابل قبول بورس انرژی و بروکراسی حجیم اداری و در نهایت اختلاف جدی نرخ واقعی برق بخصوص در سال‌های اخیر با فروش در بورس انرژی است.

در تنظیم مقررات برای بورس انرژی چند اصل باید رعایت شود که می‌توان به شفافیت، عدم پیچیدگی، پویایی و انعطاف لازم، کاهش ریسک، عادلانه و رقابتی بودن برای فعالان و یکسان بودن شرایط مشارکت کنندگان در مقابل قوانین بازار اشاره کرد.

رعایت این اصول در بورس انرژی می‌تواند نقش بسیار مهمی را در توازن بین عرضه و تقاضا داشته باشد.

بنابراین صلاحیت قانونی مراجع وضع مقررات به عنوان شرط لازم برای تدوین مقررات مناسب، از اهمیت بسزایی برخوردار است.

صلاحیت مرجعی که در آن قانونگذار خود یکی از طرفین عرضه و تقاضای بازار است می‌تواند سوال بزرگی را ایجاد کند.

قوانین مدون حاکم بر بازار بورس انرژی، می‌تواند مزایای فراوانی برای سرمایه‌گذاران این حوزه به همراه داشته باشد. این قوانین در کنار نظارت های بسیار دقیق بر معاملات می‌تواند این بازار را به یکی از کاراترین بازارهای بورس و اوراق بهادار تبدیل کند.

معافیت‌های مالیاتی لحاظ شده در این بازار شامل بخشودگی ۱۰ درصد از درآمد حاصل از فروش کالا و معافیت مالیاتی از معاملات قراردادهای آتی و همچنین معافیت از تشریفات نظیر مزایده و مناقصه توسط ارکان و سازمان‌های دولتی، قابلیت نقدشوندگی این بازار را بسیار بالا برده و باعث ایجاد جذابیت برای مشارکت عرضه کنندگان حامل‌های انرژی در این بازار شده است.

در واقع، عدم اجرای صحیح سیاست‌ها و قوانین باعث شده تا ابزار بورس انرژی نتواند برای تعیین



شهردکت
سیز برای برق
مختص



قیمت واقعی برق و به تبع آن تامین مالی شرکت‌هایی خصوصی سرمایه‌گذار در حوزه نیروگاه به کار گرفته شود.

این در حالی است که صنایع انرژی بری مانند پتروشیمی و فولاد انرژی خود را با نرخ‌های یارانه‌ای دریافت کرده، اما محصولات خود را به نرخ‌های بین‌المللی عرضه می‌کنند.

بی‌شک، دولت باید با ایجاد فضای امن برای بخش خصوصی در بورس انرژی، اجازه دهد تا این بخش بتواند از طریق این بورس یک بازار واقعی و با نرخ‌های واقعی و رقابتی برای برق تولیدی خود پیدا کند.

از ابتدای تشکیل بورس انرژی، وزارت نیرو به دنبال اجرای سیاست‌هایی بود که میزان معاملات برق در بورس انرژی را افزایش دهد که حتی با وجود مقررات قانونی، به دلیل کمبود اعتبارات این امر به خوبی انجام نشد و معاملات خارج از بازار برق (بیش از ۹۰ درصد) اغلب از طریق قراردادهای دوجانبه و تحت نظارت مدیریت شبکه صورت گرفت.

از آنجایی که در این بازار، وزارت نیرو و ارکان تابعه آن هم عرضه‌کننده و هم متقاضی خرید برق هستند (مانند عرضه توسط نیروگاه‌های دولتی و خرید توسط شرکت‌هایی توزیع)، بنابراین بسیاری از سیاست‌ها منجر به پیشرفت به سوی اهداف از پیش تعریف‌شده نخواهد شد.

در واقع بارها در سندیکای شرکت‌هایی تولیدکننده برق مطرح شده که نرخ پایین برق در بورس انرژی، ابزاری برای واقعی نکردن قیمت برق شده است.

به این معنا که برخی از نیروگاه‌ها به علت سهل‌الوصول بودن نقدینگی در بورس انرژی، برای تامین مالی جهت هزینه‌های ضروری خود همچون حقوق کارمندان، پرداخت هزینه‌های مالی، انجام تعمیرات واحدهای نیروگاهی و سایر هزینه‌های مترتب، مجبور به فروش برق تولیدی خود در بورس انرژی با نرخ پایین شده‌اند.

همین امر موجب شده تا وزارت نیرو در سنوات گذشته بارها از این نرخ پایین به عنوان ابزاری برای جلوگیری از واقعی شدن نرخ خرید برق نیروگاه‌ها استفاده کرده است.

از جمله موارد دیگری که می‌توان از بورس انرژی انتظار داشت تا با تدوین قوانین مربوطه بتواند نقش سازنده ای در صنعت برق ایفا کند، امکان خرید برق مصرف کنندگان مجاز برای استخراج رمز ارز از طریق بورس انرژی می‌باشد، ایجاد مشوق‌های مناسب برای رونق بازار گواهی ظرفیت نیز یکی از انتظارهای عرضه‌کنندگان و مصرف‌کنندگان از بورس انرژی است. به عنوان مثال بورس انرژی می‌تواند سازوکاری فراهم آورد که بتوان گواهی ظرفیت خریداری شده را از طریق بازار فیزیکی و تسویه خارج از پایاپای با نیروگاه عرضه‌کننده انجام داد.

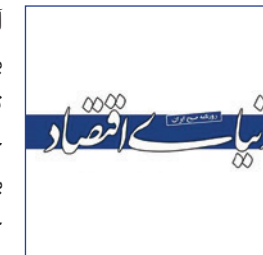
بدون شک دورنمای سهام شرکت‌هایی بورسی صنعت برق با توجه به بهای تمام‌شده و نرخ‌های فروش کنونی برای سرمایه‌گذاران جذاب خواهد بود.

از این رو تا زمانی که نگاه دولت و بخش حاکمیتی به اقتصاد بخش برق تغییر نکند استقبال خوبی از سهام این شرکت‌ها در بورس صورت نخواهد گرفت.

همان‌گونه که می‌دانید EPS و حتی DPS شرکت‌هایی فعال در صنعت برق عدد قابل توجهی نیست و از منظر p/e هم حدود ۲۰ هستند همه این عوامل این نکته را به روشنی نشان می‌دهد که برای سرمایه‌گذاران جذابیتی برای ورود به این صنعت وجود ندارد. بنابراین دولت باید نسبت به اصلاح نرخ‌های خرید برق از نیروگاه‌ها تجدید نظر کرده و یا به بخش خصوصی مجوز صادرات برق را بدهد.



تنظیم‌گری صنعت برق و جای خالی نهاد مستقل

شهرت کوشش
سیزده ساله
مقصود

آنچه که از ابتدای تشکیل هیات تنظیم بازار برق، ذهن فعالان صنعت برق را به خود مشغول کرده، دغدغه میزان مستقل بودن این نهاد و تدوین ضوابط بدون در نظر گرفتن مصلحت طرف خاص بوده است؛ چراکه همزمان با تجدید ساختار صنعت برق، همچنین واگذاری برخی از نیروگاه‌های دولتی به بخش خصوصی، وزارت نیرو و بخش خصوصی رقیب یکدیگر در تولید برق شده‌اند و از سوی دیگر، دولت خریدار عمده برق نیروگاه‌ها شده است.

علاوه بر این، تنظیم برخی از قوانین و اجرای آن برعهده وزارت نیرو است. مسأله‌ای که در این میان مطرح بوده، این است که آیا اعضای هیات تنظیم بازار برق مستقل از شرکت‌های تابعه وزارتخانه منصوب شده‌اند؟ بررسی سوابق اعضای هیات در ادوار مختلف خلاف این را نشان می‌دهد.

در شرایط کنونی که صنعت برق با مشکلات عدیده‌ای مواجه است، تشکیل نهاد مستقل رگولاتوری یکی از مهم‌ترین اقدامات لازم برای خروج از این شرایط است. این اقدام منجر به جذب سرمایه‌گذار به‌خصوص در احداث نیروگاه‌های جدید، بازسازی نیروگاه‌های فرسوده و گسترش و بازسازی شبکه‌های انتقال و توزیع می‌شود.

در جلسه مورخ ششم تیرماه امسال نمایندگان دولت و بخش خصوصی، ضرورت تاسیس نهاد تنظیم‌گر بخش خصوصی مجدداً مطرح و وزارت نیرو مکلف شد، هرچه سریعتر نظرات خود را در خصوص لایحه تنظیم‌گری بخش برق به کمیسیون اقتصادی دولت ارائه کند که تاکنون این امر محقق نشده است. یکی از اختلاف نظرات در تشکیل این نهاد، مسوولیت دبیرخانه آن است. این دبیرخانه باید امکان دسترسی به اطلاعات فنی و اقتصادی مورد نیاز و نیز تخصص کافی برای تنظیم مقررات صنعت برق داشته باشد که ظاهراً وزارت نیرو از این امکان برخوردار است، اما این که دبیرخانه نهاد رگولاتوری در وزارت نیرو مستقر شود، خلاف قانون و مغایر حفظ حقوق ذی‌نفعان است.

به هر روی ضرورت تشکیل نهادی کاملاً مستقل با قدرت اجرایی و دانش فنی و مدیریتی لازم که دارای قدرت نظارت بر رفتار تمام بازیگران بازار برق بوده و مرجع رسیدگی به شکایات آنها و شرکت‌های مختلف صنعت برق باشد، به شدت احساس می‌شود.

به نظر می‌رسد، باید در وهله اول برای همه بازیگران صنعت برق تشکیل این نهاد مستقل رگولاتوری در اولویت باشد و مسأله انتخاب دبیرخانه نیز می‌تواند با مصالحه و رایزنی بین شورای رقابت، وزارت نیرو، اتاق بازرگانی و سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق، حل شود تا در ابتدای امر، تشکیل این نهاد بتواند عاملی برای برون‌رفت از این چالش‌های جدی صنعت برق باشد.

«سرمایه‌گذاری» حلقه مفقوده صنعت برق

شهرت کوشش
سیزده ساله
مقصود

نامتوازن و نامتناسب بودن اثر نرخ تسعیر ارز در فرمول‌های تعدیل نرخ فروش برق توسط وزارت نیرو، عاملی است که بی‌انگیزه شدن سرمایه‌گذاران برای فعالیت در این حوزه را به همراه داشته است. سیدفریدالدین معصومی مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق با اعلام این مطلب به موضوع بازپرداخت تسهیلات ارزی اشاره کرد و افزود: با درآمدهایی که در حال حاضر به صورت ربالی دریافت می‌شود توانایی بازپرداخت ممکن نیست. متأسفانه بانک‌ها و صندوق توسعه ملی علاقه‌ای به سرمایه‌گذاری در صنعت نیروگاهی ندارند، چرا که می‌دانند پولی که هزینه می‌کنند، بازگشتی نخواهد داشت. ما در حال حاضر در نیروگاه بهبهان با این مشکل نیز مواجه هستیم، به‌نحوی که میزان اقساط نیروگاه هم‌اکنون چند برابر درآمد فروش برق بوده و بازگشت سرمایه حتی در بلندمدت نیز ممکن نیست.

معصومی در پاسخ به این سوال که آیا ورود سرمایه‌گذاری خارجی به حوزه احداث و توسعه نیروگاه‌های کشور در شرایط کنونی امکان‌پذیر است یا خیر؟ گفت: اساساً در شرایطی که صندوق توسعه ملی حمایت لازم را به عمل نیاورده، بازار برق کشور در شرایط انحصاری قرار داشته، هزینه سرمایه‌گذاری بالا بوده و علاوه بر آن درآمدهای فروش برق نیز پایین است، قطعاً جذب سرمایه نیز با مشکل روبه‌رو خواهد شد.

وی افزود: باید به این نکته نیز اشاره کرد که دریافت وام بین‌المللی به معنی بازپرداخت ارزی است که با توجه به نوسانات نرخ ارز، این کار ریسک بزرگی با خود به‌همراه دارد.

عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق در ادامه افزود: مشکل دیگر سرمایه‌گذاری، مربوط به قوانین است. او پرسید: چرا سرمایه‌گذار خارجی باید در حوزه‌ای سرمایه‌گذاری کند که می‌داند ریسک بالایی دارد و در قوانین آن کشور حتی یک گارانتی برای سرمایه‌گذار (تعریف گارانتی در تمام فاینانس‌های بین‌المللی متداول است) وجود ندارد؟ آیین‌نامه‌هایی که توسط «سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی ایران» به عنوان یکی از زیرمجموعه وزارت اقتصاد صادر شده است، اطمینان لازم را به سرمایه‌گذار خارجی جهت بازگشت سرمایه نمی‌دهد.

معصومی به تغییرات نقل و انتقال پول اشاره کرد و گفت: نقل و انتقال پول و مکانیزم آن هرروز دست‌خوش تغییرات است، به‌گونه‌ای که وقتی با تحریم‌ها مواجه شدیم، رفع تعهد ارزی هم ممکن نبوده و این موضوع مشکل دیگری برای سرمایه‌گذاران ایجاد کرده است. بنابراین بحث فقط این نیست که امتیازات ویژه‌ای به سرمایه‌گذاران خارجی تعلق گیرد، بلکه اساساً سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاهی بدون ارائه مشوق‌هایی برای سرمایه‌گذاران قابل تحقق نیست. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر به موضوع «پنجره واحد» در حوزه سرمایه‌گذاری اشاره کرد و گفت: در حال حاضر سرمایه‌گذار خارجی باید برای انجام اقدامات





شهرت
سید علی
مقصود



لازم جهت سرمایه‌گذاری به سراغ سازمان‌های متعدد بروید. در صورتی که برای ایجاد سهولت در جذب، باید بتواند تنها با مراجعه به یک مرکز، مسائل مربوط به گمرک، تضامین مالی و امور بانکی و ... را پی‌گیری کرده و دچار سردرگمی نشود. اگر طرف خارجی با یک سازمان روبه‌رو باشد به راحتی می‌تواند مشکلات خود را حل کند.

به گفته‌ی: استانداردهای ایران با استانداردهای بین‌المللی متفاوت است. درباره خوبی یا بدی عضویت ایران در لویج و کنوانسیون‌های مختلف بین‌المللی اظهار نظر نمی‌کنم، بلکه منظورم این است که اگر سرمایه‌گذار خارجی بخواهد در صنعت تولید برق کشور ورود کند برای او مهم است که عضو چه کنوانسیون‌هایی هستیم یا نیستیم. بانک‌ها باید استانداردهایی بین‌المللی را داشته باشند که اگر طرف معامله یک بانک خارجی قرار گرفتند، بتوانند استانداردهای طرفین را درک کنند.

معصومی ادامه داد: به هر حال عضو نبودن در برخی تشکیلات و کنوانسیون‌های بین‌المللی به قوانین حکومتی و دولتی مربوط است، اما در هر صورت دغدغه‌ای است که مشخصاً بر جذب سرمایه‌گذاری خارجی تأثیر می‌گذارد.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر با اشاره به این مطلب که سرمایه‌گذار خارجی باید امکان دسترسی به اطلاعات زبان کشور خود را داشته باشد، افزود: متأسفانه در حال حاضر چنین امکانی وجود ندارد و گاهی روند کار برای سرمایه‌گذار سخت می‌شود. دوزبانه یا چندزبانه نبودن قوانین نشان می‌دهد که سیستم اقتصادی ما نسبت به جذب سرمایه‌های خارجی پذیرش کافی را ندارد.

او تصریح کرد: البته توافق‌های بین‌المللی دوجانبه و چندجانبه‌ای بین کشورهای مختلف وجود دارد که سرمایه‌گذاری خارجی را تسهیل می‌کند، اما تعداد کشورهایی که ما با آنها توافق‌نامه تجاری بین‌المللی داشته باشیم، خیلی کم است. اگر بتوانیم با کشورهای مختلف اروپایی و دارای تکنولوژی در حوزه نیروگاهی توافق‌نامه تجاری داشته باشیم می‌توان به نتیجه رسید.

این کارشناس صنعت برق در پاسخ به این سؤال که برای برون‌رفت از دشواری‌های شرایط موجود در صنعت تولید برق چه راهکارهایی وجود دارد؟ افزود: انباشتی از مطالبات در وزارت نیرو وجود دارد که سعی می‌شود در تهاجر با سازمان‌های دولتی دیگر حل شود. قوانینی هم در این زمینه وجود دارد که مجموعه غدیر در چند سال اخیر از آن استفاده کرده است. برای حل معضل تأثیرگذاری بالای نرخ ارز بر صنعت تولید برق هم به نظر می‌آید که شرکت‌های تولیدکننده برق باید به سمت اخذ وام‌های ریالی سوق پیدا کنند.

وی افزود: دولت می‌تواند با واقعی کردن نرخ خرید برق و همچنین ارائه تسهیلات کم‌بهره، ورود سرمایه‌گذاران به این عرصه را تسهیل کند. ضمناً رفع موانع مربوط به صادرات برق نیز می‌تواند کمک شایانی به تأمین نقدینگی نیروگاه‌ها جهت بهره‌برداری مطلوب و انجام تعمیرات به‌موقع واحدهای نیروگاهی کند.

معصومی در پایان به رشد سالیانه مصرف برق در کشور اشاره کرد و گفت: رشد سالیانه مصرف برق در کشور حدود ۵ تا ۸ درصد است. با توجه به این افزایش مصرف، پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که تا دو سال آینده شاهد بروز خاموشی‌های گسترده خواهیم بود. به بیان بهتر اگر طی دو سال آتی هم تصمیم به احداث نیروگاه گرفته شود، فرایند ساخت و بهره‌برداری رسیدن آن قریب به ۳ سال زمان خواهد برد و با این وصف تشدید بروز خاموشی‌ها بسیار محتمل خواهد بود.

مصاحبه‌ها

تامین سرمایه از بورس راه‌کاری برای تداوم فعالیت نیروگاه‌ها

خبرگزاری ایرنا

۱۳۹۹/۰۷/۲۴

گفت‌وگوی خبری



مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق با اشاره به مشکلاتی که نیروگاه‌ها در باره تأمین سرمایه با آن روبرو هستند گفت: تأمین سرمایه از بورس راهکار نوینی است که می‌تواند به تداوم فعالیت نیروگاه‌ها کمک کند. سیدفریدالدین معصومی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا افزود: اکنون صندوق توسعه ملی در زمینه تأمین سرمایه برای سرمایه‌گذاری در ایجاد نیروگاه به دو دلیل در اولویت نبودن این فعالیت و کمبود منابع نمی‌تواند سرمایه مورد نیاز را تأمین کند.

وی ادامه داد: براین اساس تلاش شد به جای اتکا به سرمایه‌گذاری خارجی و استفاده از تسهیلات صندوق توسعه ملی برای تأمین سرمایه مورد نیاز از روش‌های نوینی مانند اوراق مشارکت و بورس بهره‌گیری شود. معصومی گفت: براین اساس تأمین سرمایه یک‌نیروگاه ۹۰۰ مگاواتی از این روش‌ها در دستور کار قرار گرفته است. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر همچنین به تلاش برای ورود نیروگاه‌های تحت پوشش این مجموعه به بورس اشاره کرد و گفت: نیروگاه گیلان در نخستین گام و با هدف افزایش سود سهامداران تا پایان تیر در بورس عرضه خواهد شد.

اجازه صادرات برق به بخش خصوصی داده شود

عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق در ادامه با اشاره به اینکه اکثر قراردادهای فروش برق نیروگاه‌ها با وزارت نیرو و چند مجموعه دولتی دیگر است که جوابگوی سرمایه‌گذاری صورت گرفته نیستند افزود: سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده ارزی بوده اما درآمدها ریالی است. بنابراین نمی‌توانند در تکانه‌های ارزی پاسخگوی نیاز سرمایه‌گذاری صورت‌گرفته باشند.

وی ادامه داد: براین اساس تلاش برای ایجاد درآمد ارزی در دستور کار قرار گرفت بنابراین موضوع صادرات برق مورد توجه جدی قرار گرفت، این درحالی است که وزارت نیرو اجازه ورود بخش خصوصی به موضوع صادرات برق را نمی‌دهد.

مدیرعامل شرکت برق و انرژی غدیر به مشکلات نیروگاه‌ها در باره باز پرداخت تسهیلاتی که پیشتر از صندوق توسعه ملی اخذ شده اشاره کرد و گفت: خیلی از نیروگاه‌های بخش خصوصی با این مشکل درگیر هستند و نمی‌توانند به دلیل درآمد ریالی از پس باز پرداخت تسهیلات ارزی صندوق برآیند.

وی به نیروگاه بهبهان وابسته به این شرکت به عنوان مثال اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: نیروگاه بهبهان اکنون دوسال است کامل وارد مدار شده، اما هنوز نتوانسته است از پس تسهیلات اخذ شده برآید و ادامه این روند مشکل‌ساز خواهد بود.

معصومی افزود: چنانچه با کمک قانون رفع موانع تولید در این زمینه به نیروگاه‌های بخش خصوصی یاری رسانده شود نیروگاه‌های این بخش می‌توانند مشکلات را تا حدودی برطرف کنند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر در ادامه گفت: شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر یکی از هشت هلدینگ سرمایه‌گذاری غدیر است که از شرکت‌های مطرح بورسی است.

وی ادامه داد: این شرکت کار خود را با خریداری نیروگاه ۱۳۰۵ مگاواتی گیلان از سازمان خصوصی‌سازی در سال ۹۰ آغاز و در ادامه نیروگاه ۱۰ مگاواتی ابوموسی را ساخت و سپس کار ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی بهبهان را کلید زد که اکنون هم بخش گاز و هم بخش بخار آن به بهره‌برداری رسیده است.

معصومی افزود: فعالیت در نیروگاه بندرعباس گام بعدی این شرکت بود که هم‌زمان بخش گازی آن



شهرت
سید علی
مقصود





شهرت
سیدرضا
مقصود



انجام شده و بخش بخار باقی مانده که ۱۶۰ مگاوات از بخش گاز وارد مدار شده و ۷۵ مگاوات هم از بخش بخار کار موثری صورت نگرفته است.

این نیروگاه دار بخش خصوصی گفت: همزمان با نیروگاه‌های حرارتی اقدام‌هایی در زمینه نیروگاه تجدیدپذیر انجام یافته به گونه‌ای که ۳ نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی جرقویه اصفهان، مهریز دو قم به بهره‌برداری رسیده‌اند.

نیروگاه قشم به زودی به بهره‌برداری می‌رسد

معصومی با بیان این‌که در حوزه‌های مختلف نیروگاهی حرارتی و تجدید پذیر هم چند پروژه در دست اقدام است افزود: یکی از آنها که زودتر از بقیه امید است به بهره‌برداری برسد نیروگاه قشم است.

وی ادامه داد: واحدهای گازی این نیروگاه تا آخر تیرماه سنکرون خواهد شد و واحد یک آن اکنون کامل شده است و تا چند روز دیگر وارد مدار می‌شود و امید است که واحد دوم آن نیز تا پایان تیر وارد مدار شود. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر گفت: نیروگاه قشم نیروگاهی است که با تکنولوژی ساخت داخل گروه مپنا در حال ساخت است و شرکت غدیر ۶۰ درصد سهامدار نیروگاه قشم است که کار آن سه سال پیش و از انتهای سال ۹۶ با باز شدن اعتبار اسنادی آغاز شد و در دو سال گذشته جدی‌تر شده و اکنون پیشرفت واحد های گازی آن به ۹۷ درصد رسیده که با ۹۸ درصد می‌توان سنکرون کرد. معصومی از تلاش برای ایجاد آب شیرین کن در این نیروگاه خبر داد و خاطر نشان ساخت: نحوه ورود به بحث آب شیرین کن در دست بررسی است.

وی میزان سرمایه‌گذاری در نیروگاه قشم را افزون بر ۳۰۸ میلیون یورو حجم سرمایه‌گذاری صورت گرفته در این نیروگاه دانست که ۲۰۳ میلیون یورو آن تسهیلات از صندوق توسعه ملی است و حدود ۱۰۰ میلیون یورو از مجموع ۳۰۸ میلیون یورو هزینه انجام شده است تا به اینجا رسیده است.

این نیروگاه‌ساز ادامه داد: بخش بخار این نیروگاه بعد از وارد مدار شدن واحدهای گازی با فاصله دوازده ماهه وارد مدار خواهد شد

معصومی گفت: سنکرون با شبکه سراسری از خط انتقال به سرزمین اصلی انجام خواهد شد. اکنون مصرف جزیره در زمستان بین ۸۰ تا ۱۰۰ مگاوات است و با وارد شدن واحدهای گازی، مقداری از برق تولیدی در جزیره می‌تواند به بیرون صادر شود. در تابستان نیز میزان مصرف به ۲۸۰ مگاوات می‌رسد که نیروگاه قشم توان تامین آن را دارد.

مدیرعامل شرکت برق و انرژی غدیر گفت: نیروگاه قشم از کشورهای منطقه تقاضای زیادی داشته است به خصوص عمان ولی بخش خصوصی اجازه صادرات برق نداشته و لذا تاکنون مذاکره جدی در این باره نشده است هر چند تقاضا داریم به بخش خصوصی اجازه داده شود صادرات برق داشته باشند.

وی ادامه داد: در حال حاضر دو هزار نیروگاه در حال بهره‌برداری است که با بهره‌برداری از نیروگاه قشم به دو هزار و ۵۰۰ مگاوات افزایش خواهد یافت و هفت پروژه در دست اقدام وجود دارد که هم نیروگاه‌های تجدیدپذیر و هم نیروگاه‌های حرارتی را در بر می‌گیرد.

معصومی افزود: در حال حاضر سهم حدود ۳ درصدی نیروگاه‌های حرارتی و ۳٫۵ درصدی نیروگاه‌های تجدیدپذیر متعلق به این شرکت است و تمایل برافزایش این سهم به ۵ درصد در بخش حرارتی و بیش از آن در بخش تجدیدپذیر است.

مدیرعامل شرکت برق و انرژی غدیر از تلاش برای بهینه‌سازی دارایی‌های اقتصادی شرکت خبر داد و گفت: براین اساس بحث ورود به تجارت انرژی مد نظر قرار گرفت و برای اجرای آن از سال ۹۵ کار تجارت گاز که سوخت نیروگاه‌ها است آغاز شد و گاز از ترکمنستان خریداری و سوآپ به آذربایجان می‌شد.

وی گفت: بهره‌برداری مستقل گام دیگری بود که برداشته شد و در نیروگاه گیلان پیاده‌سازی شد و ایجاد شرکت بهره‌برداری در دستور کار قرار گرفت که نیروگاه قشم نخستین گام در این بخش است.

معصومی متنوع‌سازی سبد سرمایه‌گذاری را گام دیگر برشمرد و گفت: ما تا کنون در نیروگاه‌های برق آبی ورود نداشته‌ایم اما اکنون حدود شش ماه است که به شدت سه طرح را تعقیب کرده و به جمع‌بندی در یک پروژه رسیده و به این حوزه ورود خواهیم کرد.

وی از ورود این شرکت به بخش انرژی بادی خبر داد و گفت: دو سایت رادر دست طراحی داریم و هزینه خوبی شده است.

بیت کوین می‌تواند مشکل ارزآوری را حل کند

مصاحبه‌ها

خبرگزاری ایسنا

۱۳۹۹/۱۱/۰۱

گفت‌وگوی خبری



سیدفریدالدین معصومی، عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولید کننده برق، درباره آمادگی صنعت نیروگاهی کشور، گفت: مجموعه سندیکای برق، ۵۰ درصد تولید برق کشور را در دست دارد و جمع دارایی‌های سندیکا، ۲۲٫۵ میلیارد یورو است.

طبق آمار وزارت نیرو، حدود ۱۲ هزار مگاوات ظرفیت بلااستفاده داریم که کارایی برای نیروگاه‌ها ندارد. بنابراین مشکل خاموشی‌های اخیر کشور ربطی به ماینرها ندارد و ما به راحتی می‌توانیم از ظرفیت نیروگاه‌ها، ظرفیت ماینرها را افزایش دهیم.

وی با بیان این‌که اتفاقاتی که لازم بوده در وزارت نیرو بیفتد، نیفتاده است، گفت: نرخ خرید برق از نیروگاه‌ها از سال ۱۳۹۴ ثابت مانده، در حالی که ما در این مدت تورم زیادی داشتیم. امسال سوخت بیشتری برای نیروگاه‌ها تامین شده، اما چرا نیروگاه‌ها نتوانستند پایه‌پای برنامه پنجم و ششم توسعه پیش بروند؟ چون راندمان‌شان پایین است.

رئیس کمیسیون بلاکچین سندیکا افزود: استخراج بیت‌کوین در کشور باید غنیمت شمرده شود. اگر بخش خصوصی فعال و حمایت می‌شد، می‌توانست مشکل رمزارز و مشکل ارزآوری وزارت نیرو را حل کند.



شهرت
سیدرضا
مقصود





شهرت
سبز برای
مقصد



مباحثه‌ها

کلاف سردرگم رمازرز و خاموشی

روزنامه دنیای اقتصاد

۱۴۰۰/۰۳/۲۹

گفت‌وگوی خبری



ماجرای خاموشی‌های امسال، پرونده مباحث گسترده‌ای را در این صنعت باز کرد. اظهارنظرهای بسیاری در خصوص دلایل و ریشه‌های خاموشی‌های اخیر مطرح شد که یکی از مهم‌ترین آنها که عمدتاً از سوی مدیران وزارت نیرو مطرح می‌شد، فعالیت غیر قانونی ماینرها بود. اگرچه فعالان صنعت برق کاهش روند سرمایه‌گذاری‌ها به‌ویژه در حوزه نیروگاهی و تولید برق را عمده‌ترین دلیل خاموشی‌های اخیر دانسته‌اند، اما وزارت نیرو بارها بر تاثیر فعالیت گسترده و زیرزمینی

استخراج‌کنندگان رمازرزها تاکید کرده‌اند.

در همین راستا مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق در گفت‌وگو با «دنیای اقتصاد» ضمن تاکید بر قیمت‌گذاری نادرست برق برای ماینرها، اذعان کرد: قیمت تعیین‌شده برای برق مصرفی ماینرها در هشت ماه کم‌مصرف سال ۹۶۵ تومان و برای چهار ماه پیک مصرف، کمی بیشتر از ۱۹۰۰ تومان تعیین‌شده است. علاوه بر اینکه قیمت تعیین‌شده عملاً فعالیت قانونی در حوزه استخراج رمازرزها را غیر اقتصادی و غیر رقابتی می‌کند، از آنجا که وزارت نیرو امکان قطع برق فعالان این صنعت را در هر زمانی دارد، بسیاری از آنها ترجیح دادند به‌جای فعالیت شفاف و قانونی که مشمول پرداخت هزینه بسیار بالای برق و ریسک قطع برق ناگهانی است، به شکل زیرزمینی کار کنند. به این ترتیب این مصوبات به استخراج غیرقانونی رمازرزها به شدت دامن زد.

سیدفریدالدین معصومی، در ادامه با بیان این‌که دستگاه‌های ماینر به دلیل استفاده برق بسیار بالا در منازل قابل استفاده نیستند، خاطرنشان کرد: ظرفیت بالای تراشه (این رقم قدرت پردازشی یک ماینر در شبکه را نشان می‌دهد) ماینرها عملاً میزان مصرف برق آنها را به شدت افزایش داده و به همین دلیل به جرات می‌توان گفت که تعداد دستگاه‌های خانگی در طول سال‌های اخیر افزایش پیدا نکرده است. با این وجود نحوه قیمت‌گذاری و سیاست‌های تدوین‌شده در زمینه رمازرزها عملاً انگیزه سرمایه‌گذاران را برای ورود قانونی به این حوزه از بین برد. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر به حبس بار نیروگاه‌ها در برخی از ماه‌های سال اشاره کرد و گفت: واقعیت این است که نیروگاه‌ها در صورت نبود مشکل برای تامین سوخت موردنیاز، در ماه‌های کم‌مصرف سال می‌توانند با همان ظرفیت حبس‌شده مزارع بزرگ رمازرز را تامین کنند، بدون آن‌که فشار مضاعفی به شبکه برق‌رسانی کشور وارد کنند. این اقدام نه‌تنها برای نیروگاه‌ها و صنعت برق، بلکه برای کل اقتصاد کشور منافع غیر قابل انکاری دارد که متأسفانه در شرایط حاضر خود را از آن محروم کرده‌ایم. این فعال اقتصادی ضمن اشاره به تلاش‌های سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق برای مجاب کردن دولتمردان برای استفاده بهینه از این ظرفیت، تاکید کرد: متأسفانه سیاست‌ها به نحوی تعیین نشده که مردم بتوانند از این ظرفیت بالا برای تولید ثروت در کشور استفاده کنند. علاوه بر همه



شهرت
سبز برای
مقصد



اینها، خاموشی‌ها را هم به گردن ماینرها انداختیم؛ آن هم در شرایطی که هیچ آمار دقیق و رسمی از میزان مصرف قانونی و غیر قانونی استخراج‌کنندگان رمازرز در کشور وجود ندارد.

رئیس کمیسیون بلاکچین سندیکا با طرح این سوال که مصرف ۲ هزار مگاواتی ماینرها از سوی وزارت نیرو بر مبنای کدام آمار رسمی و دقیق اعلام شد، تصریح کرد: پرسش بسیار اساسی‌تر این است که چرا در کشوری مانند ایران با ظرفیت قابل توجه تولید برق و زیرساخت‌های گسترده انرژی، ما باید نگران مصرف ۲ هزار مگاواتی برق توسط ماینرها باشیم. واقعیت این است که اگر وزارت نیرو در اجرای برنامه‌های پنج‌ساله توسعه و افزایش ۵ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق کشور به‌درستی عمل می‌کرد، ما نه‌تنها امروز نگران مصرف ماینرها نبودیم، بلکه قادر بودیم با اتکا به ظرفیت تولید برق کشور، سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی بزرگی را برای ایجاد مزارع بزرگ استخراج رمازرز جذب کنیم و زمینه‌ساز توسعه اقتصادی در این حوزه شویم.

وی ضمن یادآوری محدودیت‌های گسترده در حوزه تبادلات مالی و پولی به دلیل تحریم‌ها، اذعان کرد: ما می‌توانیم بخش قابل توجهی از مشکلات کشور را برای تبادلات مالی از مسیر رمازرزها حل کنیم، اما متأسفانه با وجود هزینه‌های سرشار ناشی از تحریم‌ها و خسارات واردشده به بخش‌های مختلف اقتصاد و صنعت به دلیل محدودیت‌های ظالمانه در حوزه تبادلات مالی، به‌جای توسعه صنعت رمازرز به‌عنوان یک فرصت ویژه، مسیری پرمناغ برای فعالیت آن ایجاد کرده‌ایم. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری غدیر در ادامه افزود: نکته دیگری که نباید از نظر دور داشت این است که هر جا وزارت نیرو تلاش کرد فعالیت را به شکل انحصاری انجام دهد، کار به بن‌بست رسیده یا با فرصت‌سوزی همراه بوده است. این مساله را ما سال‌هاست در حوزه صادرات کالای برق تجربه کرده‌ایم و کاهش میزان صادرات برق به کشورهای همسایه و دشواری‌های وصول بهای آن از دولت‌ها به دلیل تحریم‌های گسترده، خود به خوبی موید همین نکته است.

معصومی استمرار مشکلات مالی وزارت نیرو را ریشه اصلی چالش‌های این صنعت دانست و گفت: همین کمبود نقدینگی و انباشت بدهی‌های وزارت نیرو به کاهش توان نیروگاه‌ها برای انجام تعمیرات دوره‌ای و اورهال و در نهایت کاهش توان تولید برق آنها منجر شده است. البته به نظر می‌رسد این کسری بودجه هم بیش از هر چیز از سیاست‌ها و استراتژی‌های این وزارتخانه نشأت می‌گیرد، اما در نهایت این بخش خصوصی است که هزینه‌ها و خسارات ناشی از بی‌پولی وزارت نیرو را متحمل می‌شود.

این فعال صنعت برق به انباشت چند هزار میلیارد تومانی مطالبات شرکت سرمایه‌گذاری غدیر از وزارت نیرو اشاره کرد و افزود: بدقولی‌ها برای پرداخت مطالبات نیروگاه‌ها همچنان ادامه دارد و در کنار آن حتی تلاش‌های وزارت نیرو هم برای تعیین تکلیف مسائل خسارت‌باری مانند بازپرداخت تسهیلات ارزی صندوق توسعه ملی بی‌نتیجه مانده و همین مساله به مشکلات تولیدکنندگان غیر دولتی برق به‌شدت دامن زده است. به بیان ساده‌تر باید گفت وزارت نیرو در حمایت از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی ناموفق عمل کرده و به همین دلیل توسعه نیروگاه‌های موجود غیر دولتی و ایجاد ظرفیت‌های جدید توسط این بخش متوقف شده است.



شهرت
سبز برای
مقصد

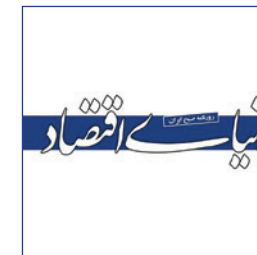


خاستگاه مزرعه ممنوعه رمزارزها

روزنامه دنیای اقتصاد

۱۴۰۰/۰۳/۲۹

گفت‌وگوی تفصیلی



سیدفریدالدین معصومی، رئیس کمیسیون بلاک‌چین سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق ایران معتقد است قوانین وضع شده برای رمزارزها حرکتی رویه جلو در حوزه سرمایه‌گذاری‌های بخش انرژی است اما کاستی‌هایی دارد. به اعتقاد او سازوکار قوانین مصوب شده، علاوه بر دارا بودن قابلیت اجرا، باید انگیزه سرمایه‌گذاران برای فعالیت قانونی در این صنعت را نیز تقویت کند.

این در حالی است که قیمت برق برای استخراج رمزارز در ایران نه تنها نسبت به سایر تعرفه‌های برق از جمله خانگی و صنعتی بیشتر است بلکه

با قیمت‌های جهانی در نظر گرفته شده برای این صنعت نیز فاصله دارد.

آسیب‌شناسی‌ها نشان می‌دهد ارزان بودن تعرفه‌های برق صنعتی و کشاورزی نسبت به تعرفه ماینینگ منجر به گسترش روزافزون مناطق ممنوعه در حوزه رمزارزها شده است.

«دنیای اقتصاد» در گفت‌وگو با عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق، ابعاد قوانین و سیاست‌ها در حوزه استخراج رمزارزها را مورد بررسی قرار داده است.

نظر شما درباره جزئیات مصوبه اخیر وزارت نیرو که اسفند ۱۳۹۹ در حوزه مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها ابلاغ شد چیست؟

ابلاغ این مصوبه را می‌توان حرکتی رو به جلو در جهت ساختارمندتر کردن این حوزه از سرمایه‌گذاری در بخش انرژی دانست، زیرا چارچوب‌های زمانی استفاده از برق شبکه یا ایجاد واحدهای مستقل اعم از تجدیدپذیر، تولید پراکنده و افزایش ظرفیت تولید ناشی از بهینه‌سازی واحدها برای استخراج رمزارز در آن دیده شده است. اما نکته‌ای که در این مصوبه وجود دارد در خصوص قیمت برق تحویلی به مراکز استخراج بیت‌کوین است.

خروج سرمایه خواهد شد. نکته قابل توجه دیگر که توسعه صنعت استخراج رمزارز را با مشکل مواجه ساخته، الزام به ایجاد ظرفیت جدید، تولید برق از مولدهای حرارتی برای استخراج رمزارز است که در این حالت سرمایه‌گذار باید در دو بخش سرمایه‌گذاری انجام دهد، یکی احداث نیروگاه جدید و دیگری احداث مزرعه استخراج رمزارز. این در حالی است که بسیاری از نیروگاه‌های بخش خصوصی در اکثر اوقات سال ظرفیت خالی برای تامین برق استخراج‌کنندگان رمزارز داشته اما امکان فروش برق به صورت مستقیم برای این بخش سلب شده است.

بر اساس آمار ارائه شده از سوی منابع رسمی، حدود ۱۵۰۰ مگاوات از ظرفیت برق کشور توسط استخراج‌کنندگان رمزارز مصرف می‌شود و این در حالی است که وزارت نیرو برای تامین برق واحدهای استخراج رمزارز، تاکنون تنها ۳۲۰ مگاوات مجوز صادر کرده که ۲۰۰ مگاوات آن فعال است. این موضوع به این معناست که حدود ۱۳۰۰ مگاوات از ظرفیت برق کشور توسط واحدهای غیر مجاز مصرف می‌شود و نشان‌دهنده این است که قوانین باید علاوه بر دارا بودن قابلیت اجرا، انگیزه سرمایه‌گذاران برای فعالیت قانونی در این صنعت را نیز افزایش دهند.



شهرت
سبز برای
مقصد



برخی برای این باورند استخراج رمزارزها، در پیک سال گذشته و امسال باعث بروز خاموشی‌ها شده‌اند. شما در این خصوص چه نظری دارید؟ چگونه و با چه استراتژی می‌توان از فرصت رمزارزها بیشترین بهره را در صنعت برق برد؟

طی آخرین برآورد دانشگاه کمبریج و براساس شاخص مصرف برق بیت‌کوین کمبریج (CBEI)، به طور میانگین طی یک سال اخیر حدود ۱۲/۵ گیگاوات از ظرفیت برق جهان با میزان مصرف تقریبی ۱۲۰ تراوات ساعت (TWH) برای استخراج بیت‌کوین به کار گرفته شده است.

هر چند در ایران هم با توجه به اتفاقاتی که در سطح بین‌المللی رخ داده کاهش فعالیت در این حوزه محسوس بوده است، اما با در نظر گرفتن مواردی چون افزایش نرخ تورم، نرخ ارز و ارزان بودن نرخ انرژی - برای فعالیت‌های غیر قانونی در این زمینه - همچنان انگیزه برای ادامه فعالیت در این حوزه وجود دارد، به طوری که تا چندی پیش آمارهای غیر رسمی خبر از فعالیت بیش از ۵۰۰ هزار دستگاه ماینر قانونی و غیر قانونی در ایران را می‌دادند.

همان‌گونه که در پاسخ سوال قبلی نیز به آن اشاره شد، حدود ۱۵۰۰ مگاوات از ظرفیت برق کشور توسط واحدهای استخراج رمزارز مصرف می‌شود که میزان مصرف تقریبی سالانه این واحدها ۱۲ میلیون مگاوات ساعت خواهد بود.

طی سال ۱۳۹۹ تولید ویژه برق توسط نیروگاه‌های کشور حدود ۳۳۴ میلیون مگاوات ساعت بوده که با احتساب این میزان تولید برق که در اختیار شبکه قرار گرفته است و با در نظر داشتن میزان برق مصرفی ماینرها مشخص می‌شود که حدود ۳/۶ درصد برق تولیدی کشور را ماینرها مصرف می‌کنند.

این میزان در زمان اوج مصرف (پیک)، قابل ملاحظه است اما سیاستگذاران می‌توانند با مدیریت صحیح و تدوین قوانینی که فعالیت در این زمینه را در ساعات غیر پیک تسهیل و چالش تامین برق در پیک سال را جبران کنند، به طوری که هم تولیدکنندگان برق و هم استخراج‌کنندگان رمزارز براساس چارچوب‌های قانونی از فعالیت خود منتفع شوند. به عبارت دیگر با توجه به ظرفیت تولید ۸۵ هزار مگاواتی تولید برق در کشور و اوج مصرف (حدود ۴۰ هزار مگاوات در زمستان و ۵۵ هزار مگاوات در تابستان)، با یک مدیریت صحیح می‌توان منافع طرفین یعنی تولیدکنندگان برق و استخراج‌کنندگان رمزارز را تضمین و در زمان بحران مانند تحریم‌های ظالمانه، از رمزارز به دست آمده که محصول این فعالیت مشترک است، در جهت منافع ملی استفاده کرد.

از سوی دیگر، طبق آمارهای سال ۱۳۹۹ ضریب بهره‌برداری از نیروگاه‌ها ۵۲/۸ درصد بوده که به عبارتی ۴۷/۲ درصد از کل ظرفیت شبکه برق بلااستفاده بوده است. درصدی از این میزان به دلایلی همچون تعمیرات نیروگاهی یا محدودیت سوخت مربوط می‌شود.

با فرض اینکه ۳۰ درصد از این ظرفیت پس از در نظر گرفتن تمامی ملاحظات همچنان قادر به تولید باشد، در حدود ۲۰۰ میلیارد کیلووات ساعت به تولید برق کشور افزوده می‌شود. اگر برای این میزان تولید برق، متقاضی خرید با قیمت ۳ سنت بر کیلووات ساعت وجود داشته باشد (که با توجه به درآمد ارزی استخراج‌کنندگان رمزارز قابل قبول است) درآمد ناشی از فروش این میزان حدود ۶ میلیارد دلار خواهد شد که بیش از ۶ برابر درآمد صادراتی وزارت نیرو از محل فروش برق است. همان‌طور که بیان شد درآمدزایی بالقوه ناشی از فروش برق از این محل بسیار قابل توجه است.

پیشنهاد سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق برای ساماندهی ماینرها چیست؟



شهردکت
سیز برای
مقصود



سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق ایران، به‌عنوان یک نهاد حامی سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در صنعت برق، همگام با سیاستگذاری‌های ملی در این صنعت، با ایجاد کمیسیون بلاکچین به دنبال ارائه طرح‌ها و سازوکارهایی برای فعالیت بخش خصوصی صنعت برق در حوزه رمزارزها است تا قانون‌گذار را برای ارائه راهکارهای اجرایی و تدوین قوانین تسهیل‌کننده یاری کند.

برخی از اهداف تدوین طرح تامین برق برای تولید رمزارز از سوی سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق به شرح ذیل است: «به صرفه نبودن و اقتصادی نبودن نرخ برق صادراتی برای مزارع و لزوم اصلاح تعرفه گاز»، «جلوگیری از زیرزمینی بودن این صنعت»، «حل برخی از مشکلات ارزی کشور و تامین ارز مورد نیاز در شرایط تحریمی»، «عدم نگاه تبعیض‌آمیز نسبت به صنعت برق در مقابل دیگر صنایع کشور از جمله «صنعت آلومینیوم» و «استفاده حداکثری از ظرفیت نیروگاه‌ها و کاهش اتلافات حوزه برق». شبکه به صنعتگران دارای مجوز استخراج رمزارز = (سهام سوخت) + (بهای تبدیل انرژی) + (نرخ ترانزیت برق)

کلیه نیروگاه‌های حرارتی موجود متصل به شبکه مجاز هستند براساس نرخ سوخت فوق‌الذکر، نسبت به تولید رمزر ارز اقدام کنند. همچنین کلیه نیروگاه‌های تجدیدپذیر نیز مجاز هستند در صورت نداشتن قرارداد خرید تضمینی نسبت به تولید رمزارز اقدام کنند.

از دیدگاه شما چگونه می‌توان نتیجه برد-برد را برای نیروگاه‌های بخش خصوصی و استخراج‌کنندگان رمزارز تعریف کرد؟

استخراج رمزارزها می‌تواند فرصتی برای بخش خصوصی صنعت برق باشد تا بتواند بخش از مشکلات ارزی و تامین ارز از خارج را حل کند و از طرفی رمزارزهای به دست آمده می‌توانند بخشی از مشکلات کشور در زمان‌های بحران و شرایط تحریم‌های اقتصادی را حل کنند. استفاده از ظرفیت بلااستفاده نیروگاه‌های بخش خصوصی در صنعت استخراج رمزارز می‌تواند تحول قابل توجهی در درآمدها و نقدینگی این بخش ایجاد کند. انتظار بخش خصوصی از بخش حاکمیت صنعت برق این است که نگاه ویژه‌ای به حوزه رمزارزها و ایجاد سازوکارهای قانونی و عملیاتی برای فعالیت بخش خصوصی صنعت برق داشته باشد تا از فرصت به وجود آمده بهترین استفاده ممکن صورت گیرد. در صورتی که صنعت استخراج رمزارز (ماینینگ) به‌عنوان صنعتی که مصرف‌کننده حجم قابل توجهی از برق ارزان نیروگاه‌هاست و در فضای غیرشفافی چه از نظر مجوز و چه از نظر فروش تولید می‌شود، در تله دولت‌گرایی شدید قرار گیرد، کشور از یک فرصت قابل توجه درآمندی و اشتغال‌زایی در کنار مقابله با بحران‌های ملی محروم می‌شود.

با توجه به اینکه حوزه استخراج رمزارز به‌عنوان یک صنعت نوپا شناخته شده و با توجه به مصرف ۳۳ درصدی صنایع از برق کشور، با افزودن ظرفیت ۱۰ درصدی برای مصارف صنعتی می‌توان تحولی شگرف در بازدهی صنایع متصور بود. بنابراین انتظار می‌رود با تنظیم و نگرش مجدد مقررات این حوزه در جنبه‌های مختلف آن و تسهیل حضور سرمایه‌گذاران در استخراج رمزارز، بخش دولتی نیز بتواند از فواید این صنعت بهره‌مند شود. حتی اعمال مقررات مالیاتی جدید برای این حوزه از فعالیت می‌تواند یک مسیر درآمدزایی جدید برای دولت ایجاد کند. موسسات مالی نیز می‌توانند با اعطای تسهیلات مناسب به سرمایه‌گذاران، زمینه رشد هر چه بهتر این صنعت را فراهم کنند. ایجاد یک نهاد تنظیم‌گر (رگولاتور) به طور مشترک توسط بخش‌های خصوصی و دولتی برای صنعت استخراج رمزارز و حتی فناوری بلاکچین می‌تواند علاوه بر ایجاد مسیری برای همکاری شفاف و هر چه بهتر این دو بخش در حوزه استخراج رمزارز، به رشد و توسعه فناوری بلاکچین و به



شهردکت
سیز برای
مقصود



کارگیری آن در جنبه‌های مختلف صنعت برق نیز کمک شایانی کند.

برای تعیین قیمت سوخت مورد استفاده ماینرها چه راه‌کاری می‌توان پیشنهاد کرد؟

یکی از مشکلات کشور در حامل‌های انرژی مانند برق و سوخت‌های فسیلی (گاز و گازوئیل) که ناشی از اقلیم ایران

است عدم تناسب مصرف آنها در ایام مختلف سال است. یعنی در ایام گرم سال مصرف برق افزایش و مصرف سوخت‌های فسیلی کاهش یافته و در ایام سرد سال نوع مصرف بالعکس می‌شود. بنابراین متولیان حوزه انرژی باید بتوانند این مساله را به خوبی مدیریت کنند. در ایام گرم واردات برق از کشورهای همسایه افزایش و صادرات سوخت از کشور نیز افزایش می‌یابد و در ایام سرد نیز صادرات برق افزایش و صادرات سوخت کاهش می‌یابد.

واقعیت‌های فوق‌نشان می‌دهد مراجع قانونی باید شیوه‌های پویا و قابل انعطاف در قیمت‌گذاری برق برای استخراج رمزارز را ایجاد کنند تا سرمایه‌گذاران این حوزه بتوانند با توجه به زمان‌های مختلف سال، برای استخراج رمزارز برنامه‌ریزی کنند.

از آنجا که در شرایط تحریم، صادرات حامل‌های انرژی به راحتی انجام نمی‌شود و از طرفی نقل و انتقال ارز حاصل از صادرات به داخل کشور یا حتی بهره‌برداری از آن در کشورهای مقصد نیز به سختی صورت می‌گیرد، می‌توان با یک نگاه تسهیل‌گرایانه به صنعت استخراج رمزارز و ارائه سوخت با قیمت منصفانه به رشد اقتصادی کشور و توسعه نیروگاه‌های کشور به ویژه در بخش خصوصی کمک کرد. بنابراین نگاه ویژه به این صنعت که یک صنعت نوپا و دارای فناوری‌های نوین سخت‌افزاری در دنیا محسوب می‌شود و بخشی از گردش اقتصادی دنیا در دوره کنونی روی این صنعت قرار گرفته، می‌تواند حتی بخشی از توسعه اقتصادی و صنعتی کشور را نیز بر عهده گیرد.

موضع مجلس و دولت در مورد استخراج رمزارز را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

متأسفانه باید گفت تدوین قوانین برای حوزه‌های جدید کسب‌وکار در کشور به کندی صورت می‌گیرد. به عنوان مثال اگر در کشورهای توسعه‌یافته، کسب‌وکار یا صنایع و فناوری‌های جدیدی شکل گیرند، به سرعت برای آنها قوانین روزآمد تدوین می‌شود و حتی با تغییرات نسلی در آنها، قوانین نیز دچار تغییرات اساسی می‌شوند، اما این موضوع در کشور ما گاهی تا مرحله مرگ و پایان یک کسب‌وکار پیش می‌رود و قانونی تدوین نمی‌شود، یعنی چابکی لازم در تدوین قوانین برای حوزه‌های جدید کسب‌وکار، صنایع و فناوری‌های جدید وجود ندارد که این مساله نیز ناشی از عدم به‌کارگیری خبرگان و نظرات آنها در تدوین قوانین و عدم تعامل سازنده دولت و مجلس در این گونه امور است. طبق ارزیابی‌ها هر دو نهاد یعنی مجلس و دولت به دنبال قانونمند کردن کسب‌وکارها در صنعت رمزارزها هستند. به طوری که کمیسیون اقتصادی مجلس در حال تهیه و تدوین طرحی جدید برای ساماندهی و قانون‌گذاری در حوزه رمزارز است اما بنابر آنچه که در بالا نیز به آن اشاره شد عدم چابکی لازم در تدوین قوانین بنا به علل بیان شده است که منجر به ایجاد خلأ در تصمیم‌گیری در این گونه از امور شده است.

هر سه قوه اصلی کشور برنامه‌ریزی برای تدوین قوانین و راهکارهای نظارتی و کنترلی برای حوزه رمزارزها را در دست دارند، اما عدم هماهنگی در این بین به خوبی مشهود است. «قانون‌گریزی»، «رانت‌خواری»، «سوء استفاده از انرژی ارزان و سودهای کلان باد آورده» از تبعات اصلی عدم هماهنگی سه قوه در تدوین قوانین برای حوزه‌های جدید کسب‌وکار به ویژه در استخراج رمزارزهاست.



شهردار کت
سید علی میرزا
مقصود



مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر اضافه کرد: در تابستان امسال ۱۷۰ مگاوات برق وارد کردیم و نتیجه آن این شد که عربستان سعودی با عراق برای صادرات برق وارد مذاکره شد و حتی بازارهای ترکیه، افغانستان و عمان را که آمادگی دریافت برق از ما داشتند از دست دادیم.

این عضو هیات مدیره سندیکای شرکت های تولیدکننده برق در پاسخ به این سوال که آیا در سال آینده احتمال وقوع خاموشی در کشور وجود دارد یا خیر، گفت: اگر شرایط آب و هوایی به همین روال باشد ۱۰۰ درصد خاموشی خواهیم داشت اما اگر وضعیت تغییر کند احتمال دارد که شاهد خاموشی نباشیم، اما باید به این موضوع نیز توجه کرد که اگر همین امروز نیز ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه را آغاز کنیم برای سال آینده وارد مدار نخواهد شد.

معصومی با بیان این که ما بزرگترین مجموعه نیروگاه خورشیدی کشور را دارا هستیم، ادامه داد: علی‌رغم وجود مشکلات سعی کردیم با استفاده از فناوری هزینه‌ها را کاهش دهیم به طوری که در افاق ۱۴۰۴ که وزارت نیرو بنا دارد ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدید پذیر را وارد شبکه کند ما نیز نقش خواهیم داشت.

به گفته وی نیروگاه گیلان از جمله نیروگاه‌هایی است که وارد بورس شده است و ما در حوزه فناوری‌های جدید نیز گام‌های خوبی برداشته‌ایم تا هزینه‌ها کاهش یابد، از مسیر سیستم‌های سخت افزاری و استفاده از ربات‌ها شست‌وشوی پنل‌های خورشیدی را انجام می‌دهیم و با استفاده از این روش‌ها توانسته‌ایم پروژه‌ها را اقتصادی‌تر پیش ببریم.

چالش فعالان صنعت نیروگاهی با توقف خرید تضمینی برق

مناجیه‌ها
خبرگزاری ایسنا

۱۴۰۰/۰۷/۲۴

گفت‌وگوی خبری



مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و عضو هیات مدیره سندیکای شرکت های تولیدکننده برق از بهره‌برداری ۱۰ مگاوات نیروگاه جدید خبر داد و گفت: نیروگاه کوشک یزد با کیفیت‌ترین نیروگاه کشور بوده که عملیات اجرایی آن اواخر آذرماه سال گذشته آغاز و ابتدای تیرماه امسال به شبکه برق متصل شد. این نیروگاه ۱۰ مگاواتی یکی از بهترین نیروگاه‌ها به لحاظ فنی بوده که برای آن پنج میلیون یورو سرمایه‌گذاری شده است.

به گزارش ایسنا، سیدفریدالدین معصومی امروز در نشستی خبری با بیان این که این پروژه جزو محدود پروژه‌هایی بوده که سرمایه‌گذاری آن کاهش یافته است، اظهار کرد: امیدواریم که بتوانیم نقش گسترده‌تری در ساخت نیروگاه‌های خورشیدی داشته باشیم.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر با تاکید بر این که ما طراحی کرده‌ایم که بتوانیم بحران صنعت برق را حل کنیم، گفت: یکی از راهکارهای کوتاه مدت تاکید روی نیروگاه‌های خورشیدی است چرا که به لحاظ انرژی خورشیدی پتانسیل‌های بالایی در کشور وجود دارد. ضمن این که زمان احداث این نیروگاه‌ها کوتاه است و می‌توان در کوتاه مدت روی آن حساب باز کرد.

عضو هیات مدیره سندیکای شرکت های تولیدکننده برق ادامه داد: یکی از گلایه‌های ما در دولت قبل این بوده که هیچ کمکی به بخش خصوصی برای توسعه نیروگاه‌سازی نشده است و این در حالی است که اگر بخش خصوصی ورود کند در کوتاه مدت می‌توان مشکل برق کشور را حل کرد چرا که زمان پیک تولید برق خورشیدی و نیاز به مصرف برق در تابستان است و این نیروگاه‌ها می‌توانند پاسخگو باشند.

معصومی با بیان این که در حال حاضر حدود ۲۰۰ میلیارد تومان مطالبه از دولت داریم، تصریح کرد: یکی دیگر از مشکلات ما عدم ارائه تسهیلات ارزان قیمت است ضمن این که صندوق توسعه ملی این امکان را ندارد که سرمایه‌ای در اختیار ما قرار دهد.

وی با اشاره به تمایل بخش خصوصی برای حضور در حوزه تجدید پذیرها اظهار کرد: با اتفاقی که در PPA رخ داده هیچ فعال بخش خصوصی در این حوزه ورود نخواهد کرد و بسیاری از افرادی که وارد این عرصه شده‌اند کار خود را متوقف کردند.

عضو هیات مدیره سندیکای شرکت های تولیدکننده برق ضمن انتقاد از لغو مجوز فروش برق تشویقی تصریح کرد: اگر برنامه‌ریزی شده است که سالانه ۲۵۰۰ مگاوات برق تجدید پذیر وارد مدار شود، می‌بایست فروش تضمینی برق در نظر گرفته شود. در این راستا نامه‌نگاری‌هایی صورت گرفته که در آن گفته شده اگر قرار است برق تجدید پذیر به شبکه اضافه شود باید برای سرمایه‌گذار صرفه اقتصادی داشته باشد.

معصومی با بیان این که هیچ شرکتی صرف مسئولیت اجتماعی وارد این عرصه نمی‌شود، گفت: در حالی که نرخ ارز بالا می‌رود و مکانیزم‌های هزینه در نظر گرفته نمی‌شود و صادرات نیز در قالب انحصار قرار دارد نه تنها در این زمینه رشد نمی‌کنیم، بلکه روند نزولی خواهیم داشت.



شهردار کت
سید علی میرزا
مقصود





شهرت کت
سید علی
مقصود



مباحثها

ضرورت اصلاح ساختار «بازار» و «بورس» برق

روزنامه دنیای اقتصاد

۱۴۰۰/۱۱/۱۹

گفت‌وگوی خبری



فقدان توجه به ضرورت اصلاح اقتصاد برق، به بنیان توسعه‌ای و زیرساختی این صنعت استراتژیک آسیب جدی رسانده است. در حقیقت مبادله برق در شرایط نابرابر رقابتی بین نیروگاه‌های دولتی و خصوصی در بازار و بورس، عملا معادلات اقتصادی فعالان این صنعت را به ویژه در بخش خصوصی بر هم زده است.

به همین دلیل بسیاری از صاحب‌نظران این حوزه بر این باور هستند که افول میزان سرمایه‌گذاری در صنعت برق بیش از هر چیز ناشی از بی‌توجهی به ظرفیت‌های تولیدکنندگان بخش خصوصی برق است.

سرمایه‌گذاران در طول سال‌های اخیر با وجود صرف سرمایه‌های هنگفت برای خرید یا احداث نیروگاه‌های غیر دولتی، به دلیل ناکارآمدی روش‌های موجود اقتصادی در صنعت برق، علاوه بر اینکه خسارات ناشی از انباشت مطالبات خود را تحمل کرده‌اند، به باخت در رقابت با نیروگاه‌های دولتی در بورس و بازار برق تن داده‌اند.

در همین راستا سیدفریدالدین معصومی، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر و عضو هیات مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق بر این باور است که ساختار تعریف شده در بازار و بورس برق، هنوز کارآیی لازم را برای بهبود و شفاف‌سازی ساختار اقتصادی و حتی کشف قیمت واقعی ندارد. برای واکاوی بیشتر این موضوع سراغ او رفته‌ایم که در ادامه مشروح آن را می‌خوانید.

رقابت نابرابر دولتی‌ها و خصوصی‌ها در بازار و بورس برق

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر ضمن اشاره به شرایط نامساعد اقتصاد برق می‌گوید: مساله این روزهای صنعت برق، سازوکار معیوب بازار برق یا بورس انرژی نیست، بلکه چالش اصلی در اقتصاد کلان این صنعت نهفته است. اگرچه امروز مشترکان بزرگ صنعتی مکلف به خرید بخشی از برق مورد نیاز از مسیر بورس برق و قراردادهای دوجانبه شده‌اند، اما باید این سوال را مطرح کرد که آیا مشکل تقاضای برق، با ساماندهی مشترکان صنعتی حل می‌شود؟ قطعاً پاسخ این سوال منفی است، چرا که تنها حدود ۳۰ درصد مصرف برق کشور مربوط به صنایع بوده و مابقی مربوط به مشترکان خانگی، کشاورزی، عمومی و... است.

معصومی شرکت‌های توزیع را اصلی‌ترین مشتریان برق نیروگاه‌ها می‌داند و بیان می‌کند: مشترکان غیر صنعتی نمی‌توانند به صورت مستقیم برق خود را از بورس تامین کنند و این کار توسط شرکت‌های توزیع نیروی برق انجام شده و مشکل درست از همین نقطه آغاز می‌شود. چرا که عمده شرکت‌های توزیع علاقه‌مند به تامین برق مورد نیاز خود از مسیر بازار برق و نیروگاه‌های دولتی هستند. از طرفی تعیین سقف نرخ خرید برق یکی از عواملی است که موازنه قیمت‌ها را در عرضه



شهرت کت
سید علی
مقصود



و تقاضای برق از میان می‌برد. اگر فرض را بر این بگذاریم که وزارت نیرو برای جلوگیری از اعلام قیمت‌های انتحاری در بورس، حداقل قیمت را هم تعیین کند، با توجه به تاثیرگذاری نرخ بازار برق بر نرخ‌های بورس انرژی باز هم مساله حل نخواهد شد.

عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق با تاکید بر اینکه با تعیین دستوری سقف و کف قیمت برق نمی‌توان عرضه و تقاضا را به شکلی اقتصادی در این صنعت تنظیم کرد، می‌افزاید: متأسفانه نحوه محاسبه قیمت برق در این ساختار نادرست و غیراقتصادی است. اگر قیمت هر کیلووات ساعت برق نیروگاهی (سیکل ترکیبی) را با احتساب هزینه سرمایه‌گذاری و بدون احتساب سوخت حدوداً ۵۰ تا ۶۰ تومان در نظر بگیریم، در حقیقت قیمت تمام شده برق مطابق با بهایی است که برای برق صنایع در نظر گرفته شده است که این رقم با احتساب هزینه سوخت صادراتی و سرمایه‌گذاری می‌تواند تا ۲ هزار تومان نیز افزایش یابد.

وی به نوسانات اقتصادی از جمله افزایش نرخ ارز به عنوان عاملی برای بر هم خوردن همه معادلات و پیش‌بینی‌ها در تعیین قیمت برق اشاره می‌کند و می‌گوید: تعیین محدوده حداقل و حداکثر قیمت برق به صورت دستوری، عملاً دست تولیدکنندگان را برای مدیریت خسارات ناشی از نوسانات اقتصادی می‌بندد و موجب ایجاد خسارات جبران‌ناپذیری برای آنها می‌شود که نمونه آن را در افزایش هزینه‌های تعمیرات و تامین قطعات و نیز ناتوانی در بازپرداخت اقساط تسهیلات ارزی به دلیل افزایش ناگهانی قیمت ارز به خوبی می‌توان مشاهده کرد.

بورس برق، قربانی رقابت ناسالم

معصومی عرضه برق در بورس انرژی را در صورت ایجاد موازنه در عرضه و تقاضا، یک راهکار موثر برای شفاف شدن ساختارهای مالی صنعت برق می‌داند و تصریح می‌کند: در حال حاضر مقرر شده که نیروگاه‌ها مکلف باشند ۴۵ تا ۵۰ درصد ظرفیت عملی خود را در بورس عرضه کنند، این در حالی است که تنها خریداران برق در بورس انرژی یعنی برخی از صنایع و تعدادی از شرکت‌های توزیع هستند که حداکثر میزان مصرف آنها به ۳۰ درصد از ظرفیت شبکه نیز نمی‌رسد. این میزان تقاضا در حالی صورت می‌پذیرد که بین ۴۵ تا ۵۰ درصد از ظرفیت نیروگاه‌های کشور مجاز به فروش در بورس انرژی هستند، اما پیشی گرفتن عرضه بر تقاضا به ارزان‌تر شدن قیمت‌ها در بورس و ایجاد زیان انباشته برای نیروگاه‌های خصوصی منجر شده است. البته این اقدام زمانی می‌توانست موثر باشد که شرکت‌های توزیع نیروی برق مکلف به تامین برق مورد نیاز مشترکان خود از مسیر بورس انرژی باشند.

وی با تاکید بر این که ظرفیت ۱۰ هزار مگاواتی پیش‌بینی شده برای کمبود نیاز صنایع، بیشتر از نیاز واقعی آنها است، بیان می‌کند: صنعت برق به سازوکاری برای ایجاد موازنه موثر بین عرضه و تقاضا از مسیر رقابت سالم و توسعه‌محور نیازمند است و تا زمانی که نیروگاه‌های دولتی بخشی از روند عرضه رقابتی برق در بازار یا بورس برق باشند، نمی‌توان چنین سازوکاری را طراحی یا پیاده‌سازی کرد. چرا که نیروگاه‌های دولتی، بنگاه‌داری نکرده و در تعیین قیمت‌ها، اصول سود و زیان را در نظر نمی‌گیرند. به همین دلیل ما بارها این موضوع را از طریق سندیکای شرکت‌های



شهید دکتر
سید مرتضی
مقصود



تولیدکننده برق مطرح کرده‌ایم که کشف قیمت واقعی برق از طریق بورس تنها در صورت خروج نیروگاه‌های دولتی از بورس و عدم تاثیر نرخ بورس انرژی از بازار عمده‌فروشی برق امکان‌پذیر است. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر، الگوبرداری از ساختارهای عرضه برق در کشورهای نظیر ترکیه را راهکاری مناسب برای ساماندهی شرایط این حوزه برمی‌شمرد و می‌گوید: در حال حاضر بخش عمده‌ای از عرضه برق در این کشور در ساختار قراردادهای دوجانبه و بورس انرژی با نرخ‌های رقابتی و مبتنی بر عرضه و تقاضا صورت می‌گیرد و تنها حدود ۳۰ درصد فروش در بازار برق به عنوان یک متعادل‌ساز انجام می‌پذیرد.

اگر وزارت نیرو مطالبات نیروگاه‌ها را به موقع پرداخت می‌کرد، قطعاً نیروگاه‌های داخلی برای عرضه رقابتی برق در بورس هم دچار مساله نمی‌شدند.

معصومی به استرداد لایحه نهاد تنظیم گر بخش برق اشاره کرده و می‌گوید: متأسفانه استرداد لایحه رگولاتوری صنعت برق، عملاً مسیر رقابت درست در این صنعت را مسدود کرده است. چرا که ایجاد این نهاد می‌توانست رقابت را به شکلی پایدار، سالم و موثر در صنعت برق شکل داده و از طرفی منافع این صنعت را هم برای بخش خصوصی و هم برای بخش دولتی تامین کند.

تسهیلات ارزی چگونه بالای جان نیروگاه‌های خصوصی شد

عضو هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به چالش بازپرداخت اقساط تسهیلات ارزی نیروگاه‌ها خاطر نشان کرد: مساله بازپرداخت اقساط تسهیلات ارزی صندوق توسعه ملی را باید از دو نگاه متفاوت بررسی کرد. در نگاه اول صورت سود و زیان و هزینه‌های مالی در نظر گرفته می‌شود که در آن میزان بهره وام از سود خالص کم می‌شود. اما در نگاه دوم که بر اساس جریان نقدینگی ارزیابی می‌شود، کل قسط ماهانه را به عنوان یک هزینه خروجی از نیروگاه در نظر می‌گیرند. وی در ادامه توضیح می‌دهد: به عنوان مثال یک نیروگاه با وجود این که بر اساس صورت‌های مالی سودده بوده اما جریان نقدینگی آن منفی است. چرا که قیمت ارز نسبت به زمان دریافت وام تقریباً ۱۰ برابر شده و درآمدهای نیروگاه کفاف این میزان افزایش هزینه را نمی‌دهد. همین مساله باعث می‌شود که گردش نقدینگی نیروگاه به شکل مستمر منفی باقی بماند. معصومی به بلا تکلیفی نیروگاه‌ها برای بازپرداخت اقساط تسهیلات اشاره می‌کند و می‌افزاید: افزایش نرخ ارز و هزینه بالای بازپرداخت ارزی اقساط این تسهیلات باعث شده هزینه‌های مالی نیروگاه از درآمدها بیشتر باشد و این مساله برای یک بنگاه اقتصادی فاجعه است. در حال حاضر بسیاری از نیروگاه‌های بخش خصوصی علاوه بر اینکه با جریان منفی نقدینگی مواجه هستند، به زیان هم رسیده‌اند که این در واقع آغاز ورشکستگی یک بنگاه اقتصادی است.



شهید دکتر
سید مرتضی
مقصود



در آینه رسانه‌ها





شهید سید فریدالدین معصومی



شهید نخبه شاهچراغ را بیشتر بشناسید

سبک زندگی شهید دکتر معصومی به روایت خبرگزاری فارس

در آینه رسانه‌ها



این روزها حرف‌های زیادی در مورد «سبک زندگی» شنیده می‌شود، از بسیاری از رسانه‌های نارسانا گرفته تا برخی از محافل و مجلس علمی، شاید هم طبیعی باشد که هیچ کدامشان در این زمینه نه درد مشترک دارند و نه حرف مشترک. روانشناسان، جامعه‌شناسان، بازاریابان، اقتصاددان‌ها، سیاستمداران و... هر کدام این اصطلاح را از دریچه نگاه خودشان و نیازهایی که احساس می‌کنند، تعریف و برایش مفهوم‌پردازی می‌کنند.

اما به راستی در این دنیای پر از حرص و طمع و آز و ناز و نیاز، کدامین سبک است که زندگی را به معنای واقعی کلمه می‌سازد، زندگی جاودانه می‌سازد و در

یک کلام شهید می‌سازد، آن هم در هر روزگاری، چه روزگار جنگ باشد و چه جنگ روزگار.

مثلا همین دانشمند بزرگوار، «سید فریدالدین معصومی» شاخصه‌های مهم زندگی برایش چه بود که عاقبتش شد شهید «سیدفریدالدین معصومی» از شهدای حادثه ترور شاهچراغ؟ آنچه در نوشتار پیش رو می‌خوانید حاصل گفت‌وگویمان با پنج نفر از دوستان صمیمی «شهید معصومی» است، هر کدام برایمان از نگاه خودشان قطعه‌ای کوتاه گفتند از قصه‌ای بلند ...

رزومه‌ای فشرده و خلاصه

از یکی از دوستان شهید خواسته بودم رزومه‌ای از «شهید معصومی» برابم بفرستد، زحمت کشید و فرستاد. دیدم فقط تیتیر خلاصه فعالیت‌ها و توانمندی‌های شهید معصومی از سه بُعد تخصصی و فنی، مدیریتی و اقتصادی، و ارتباطات بین‌المللی شامل ۴۵ مورد می‌شود که حتی ذکر تیتروار آن‌ها خارج از ظرفیت این نوشتار می‌شود. برایم سخت بود اما به ناچار چشمم را بر روی این همه فعالیت و توانمندی و تخصص بستم و در معرفی اولیه شهید به همین مختصر اکتفا کردم:

«متولد سال ۶۲ در تهران، فارغ‌التحصیل رشته دکتری در زمینه مهندسی مکانیک از دانشگاه «کنتربری» (نیوزلند)، اتمام موفقیت‌آمیز دوره مهندسی انرژی باد، تکنولوژی انرژی و سیستم‌های حرارتی در دانشگاه «اوکلند» (نیوزلند)، اولین مخترع دو ربات ماهی در کشور نیوزلند و اولین مخترع بین‌المللی ربات ماهی بهینه در چند گام حرکتی.

«شهید معصومی» تا قبل از شهادت در نیروگاه‌سازی و تامین برق کشور فعالیت داشت و مدیر عامل شرکت برق و انرژی غدیر بود.

نجابت برخوردار «سید فریدالدین» توجه همه را جلب می‌کرد

«محمد سالاری‌نسب» رفیق متولد سال ۶۱ «شهید معصومی» است، فوق‌لیسانس مکترونیک از دانشگاه علم و صنعت، که خودش هم هفت هشت تا اختراع دارد. در مورد «شهید معصومی» می‌گوید: «با اطمینان می‌گویم که «شهید معصومی» واقعا به دنبال خدمت کردن بود. ویژگی برجسته «شهید معصومی» حیا و عفتی بود که در گفتار و رفتار ایشان کاملا مشخص بود. در واقع نجابت برخوردار ایشان حتی برای کسانی که فقط در حد یک جلسه با ایشان برخورد داشتند جلب توجه کننده و جذاب بود و شاید هم همین بود که رفقا می‌گفتند «سید فرید» به اصطلاح «تودل برو» بود.

یادم هست دوران دانشجویی‌اش در ایران و قبل از رفتن به نیوزلند، فیلم «محمد رسول الله» را خیلی می‌دید، قشنگ یادم هست که می‌گفت فلان بار فیلم را دیده‌ام و باز هم می‌خواهم ببینم. به حضرت زهرا(س) ارادت ویژه‌ای داشت و عاشق پیامبر(ص) بود. انگار هر دفعه از طریق فیلم «محمد رسول الله» عشق خودش را تقویت می‌کرد و رابطه‌اش را عمق می‌داد.



شهید سید فریدالدین معصومی



بعد هم که از همان دوران لیسانس چند سالی همزمان با تحصیلات دانشگاهی تحصیلات حوزوی هم داشت و برای عمق دهی به مسائل اعتقادی‌اش تلاش می‌کرد. بر مبنای همین عمیق بودن اعتقاداتشان هم بود که وقتی در زمان تحصیل ایشان در دانشگاه نیوزلند، بحثی در مورد فلسطین پیش می‌آید و یکی از دانشجویان علیه فلسطین صحبت می‌کند، «شهید معصومی» بلند می‌شوند و جواب آن دانشجو را می‌دهد و از فلسطین دفاع می‌کند و همین ماجرا یک دردرس جدید برای سید درست می‌کند.

با وجود آنکه برای دکتری با استادی که ارشدش را با او گرفته بود هماهنگ بود، اما بعد از این ماجرا استادش به او می‌گوید به من گفته‌اند من دیگر نمی‌توانم با شما ادامه بدهم. ایشان هم بدون اینکه کسی متوجه شود به ایران برمی‌گردد و حدود شش ماه در شرکت با ما همکاری داشتند و همزمان پیگیر رفع مشکل ادامه تحصیلشان هم بودند که بالاخره بعد از آن پروسه شش ماهه موفق به برگشت به نیوزلند و ادامه تحصیلاتشان در مقطع دکتری می‌شوند.»

تعبد نسبت به خواست پدر و مادر نقطه عطف زندگی «شهید معصومی» بود

«امیرحسین منصوری نوری» دوست دیگر شهید در دوره تحصیلش در رشته مهندسی متالوژی هم دانشگاهی «شهید معصومی» بوده و در حال حاضر دکتری فلسفه دارد، این استاد دانشگاه و معاون پژوهشی داخلی حوزه مروی در مورد شهید معصومی می‌گوید: «از سال ۱۳۸۰ در دانشگاه با «سید فریدالدین» آشنا شدم، ویژگی برجسته «شهید معصومی» از نظر من خوش اخلاقی ایشان بود.

توفیق الهی و اخلاص ایشان باعث شد که عاقبتشان ختم به شهادت بشود. نقطه عطف و اوج زندگی «شهید معصومی» از نظر بنده تعبد نسبت به خواست پدر و مادرش بود. به طور کلی «سید فریدالدین» به مباحث اعتقادی اهتمام ویژه‌ای داشتند ...»

شرط شهید شدن، شهید بودن است

در بین صحبت‌های دوستان یک حرف مشترک بیش از بقیه حرف‌ها توجهم را جلب می‌کند، همان اهتمام شهید به عمق بخشیدن به مسائل اعتقادی‌اش. لذا گفت‌وگویی داشتم با «حاج آقا مجید خیرآبادی» که نزدیک سی سال است در حوزه علمیه مروی مشغول تحصیل و تدریس است.

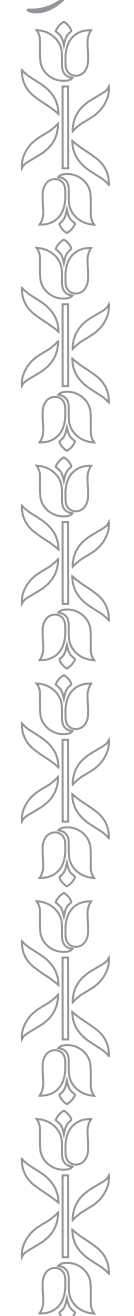
«حاج آقا خیرآبادی» می‌گوید: «آشنایی من با «سید فرید» به اوایل دوره دانشگاه ایشان برمی‌گردد. من با جمعی از دوستانم حوزه علمیه دانشجویی تشکیل دادیم که دانشجویان خوب و نخبه بتوانند دروس طلبگی را به شکل عمیق و درازمدت و هدفمند دنبال کنند. ایشان هم در همان سال‌ها به ما پیوستند و ایشان با پیگیری و علاقه درس‌های حوزوی را پیگیری می‌کرد که این از علاقه ایشان به سواد دینی و تربیت دینی خودش ناشی می‌شد.

حتی در دوره تحصیلشان در نیوزلند هم ایشان گاهی بامن تماس تلفنی داشتند و باهم سوالات و مشورت‌های متناسب با فضای آنجا را داشتیم. به عنوان کسی که مدرس و استاد ایشان در علوم حوزوی بودم از همان ابتدا چند نکته در وجود ایشان برای من روشن بود. اول صداقت و نجابت ایشان، دیگری نظم ایشان و مرتب و منظم بودن برنامه‌هایشان. نکته دیگری که برای من جالب بود داشتن دغدغه تربیت اسلامی هم برای خودش و هم برای خانواده‌اش بود. آن موقع خواهر و برادر کوچکتر داشت و دلسوزانه پیگیری می‌کرد که چه‌طور می‌تواند کمک کند به خواهر و برادر کوچکترش که آن‌ها را در مسیر اسلامی و مکتب الهی کمک کند. مادر شهید هم از اخلاص شهید خیلی تعریف می‌کرد.

نکته قابل توجه دیگر در خصوصیات ایشان، ادب شهید بود. ادب ایشان به گونه‌ای هم نبود که برای طرف مقابل زحمت درست کند، یعنی در عین راحتی و خودمانی بودن، مودب هم بود. پیگیری بودن موضوعات از طرف ایشان هم برای من جالب توجه بود. نکته مهم دیگر این بود که ایشان بعد از ازدواجشان هم دغدغه تربیت دینی و اسلامی بچه‌هایش را داشت. از من می‌خواست مشاوره به او معرفی کنم که علاوه بر تسلط بر فنون مشاوره، سواد دینی و اسلامی هم داشته باشد.



شهید رکن
سید علی
مقصود



خلاصه که دغدغه تربیت و وقت گذاشتن در این مورد برای خانواده‌اش جالب توجه بود. ایشان گاهی از نظر شرعی در حوزه کاری‌اش با من مشورت می‌کرد، اگر کاری یا پروژه‌ای را می‌خواست شروع کند و متوجه می‌شد از نظر شرعی مسئله هنوز روشن نشده، می‌دیدم که پروژه را کنار می‌گذاشت و تا این حد تعهد داشت که موضوع می‌بایستی حتماً کاملاً روشن باشد و مورد تأیید دینی قرار بگیرد.

به نظر من چیزی که باعث شد «سید فریدالدین» عاقبتش ختم به شهادت شود همان چیز است که «حاج قاسم سلیمانی» عزیز گفته اند که اگر شهید باشی آن موقع می‌توانی شهید بشوی. یعنی اگر روحيات شهید شدن را داشته باشی شهید می‌شوی. خب ایشان این روحيات را داشت و جریان «انالله و انالیه راجعون» را شناخته بود.

صحبت‌های «حاج آقا خیرآبادی» که تمام می‌شود اولین کاری که می‌کنم جمله دقیق سردار دل‌ها را پیدا می‌کنم و سعی می‌کنم با چشم جان دوباره بخوانمش. «حاج قاسم» عزیز گفته بود: «شرط شهید شدن، شهید بودن است. اگر امروز بوی شهید از رفتار و اخلاق کسی استشمام شد شهادت نصیبش می‌شود. تمام شهدا دارای این مشخصه بودند.»

امروز دیگر غبطه نمی‌خورم، چون خودم هم رفیق شهید دارم

یکی دیگر از دوستان «شهید معصومی» که کارشناسی مهندسی مواد دارد و در حال حاضر مشغول طلبگی و ادامه تحصیل و تبلیغ در شهر مقدس قم هست از تأثیری که «شهید معصومی» در رفع تردید و گرفتن یک تصمیم مهم برای ایشان داشته است این گونه می‌گوید: «طبیعی است هر فردی در هر مجموعه‌ای که قرار می‌گیرد، دنبال هم‌تیپ‌های خودش می‌گردد، با «سید فرید» در نماز خانه دانشکده و در رفت و آمدهایی که در دفتر بسیج انجام می‌شد آشنا شدم.

ایشان دانشجوی مهندسی مکانیک بود، در همین حین متوجه شدم که به طلبگی علاقه‌مند شده و با فردی به نام حجت الاسلام و المسلمین «حاج آقا مجید خیر آبادی»، که شاگردان آقا مجید صدایش می‌زدند مراد دارند، «حاج آقای خیر آبادی» در حوزه علمیه مروی تهران یک مجموعه حوزوی برای دانشجویان در روزهای پنجشنبه و جمعه تشکیل داده بودند و سلسله دروس حوزوی را توسط خود و شاگردان قدیمی‌شان تدریس می‌کردند.

«سید فرید» با مجموعه آشنا شده بود و مشغول تحصیلات حوزوی هم بود. من کمی تردید داشتم، شاید بتوان گفت یکی از افرادی که کمک کرد برای تصمیم‌گیری من، ایشان بود. حتی پیشنهاد داد در دانشکده بعد از دروس متداول، صرف ساده بخوانیم، صرف ساده از اولین کتاب‌های ادبیات عرب هست که در حوزه خوانده می‌شود، چند جلسه‌ای کتاب صرف ساده را باهم خواندیم، کم‌کم من هم جذب مجموعه «حاج آقای خیر آبادی شدم». و همراه سید عزیز پنجشنبه و جمعه‌ها مشغول دروس حوزوی شدیم. آخرین تماس ما روز عید غدیر امسال بود، «سید فریدالدین» به من زنگ زد و عید را تبریک گفت، از او معذرت خواستم و گفتم وظیفه من بوده برای تبریک در چنین روزی به شما زنگ بزنم. «سید فریدالدین» از شرایط سخت کاری‌اش و اینکه در حال حاضر خیلی نمی‌تواند به خانواده‌اش رسیدگی کند صحبت کرد. از اینکه صبح‌ها، خواب آلود هست و روحیه‌اش به صبح زود بیدار شدن نیست، ولی برای تعهد کاری که دارد از صبح زود تا آخر شب مشغول کار هست، و بعضاً جمعه‌ها هم سر کار می‌رود. از اینکه مدت‌هاست دنبال یک جلسه مذهبی مناسب می‌گردد که گمشده‌هایش را پیدا کند و از اینکه به من قول داد در اولین فرصت همراه خانواده‌اش بیاید قم، ولی چه کنیم که «گاهی بساط عشق خودش جور می‌شود، گاهی به صد مقدمه ناچور می‌شود ...

همیشه غبطه می‌خوردیم، وقتی بچه‌های جنگ، رفیق شهید داشتند و از آنها یاد می‌کردند، عکس‌هایشان را در اتاق می‌زدند و برای ما خاطره می‌گفتند، ولی دنیا چقدر کوچک است و آرزوهای ما یک به یک برآورده می‌شود. امروز دیگر غبطه نمی‌خورم، چون رفیق شهید دارم.»

اهمیت به نماز اول وقت، شهادت را برایش دست‌یافتنی کرد

«حامد تقوامنش» برادر همسر «شهید معصومی» و دوست چندین ساله «شهید معصومی» است. می‌گوید: «چون مادرهای ما از زمان بچگی ما باهم دوست بودند ما هم از بچگی یکدیگر را می‌شناختیم و دوست بودیم. دوره راهنمایی هم باهم در یک مدرسه بودیم. وقتی «سید فرید» با خواهر من ازدواج کردند، برای ادامه تحصیلاتشان در نیوزلند دوباره به اتفاق خواهرم به خارج از کشور رفتند. ولی با وجود امکانات و شرایط بسیار خوبی که در نیوزلند برایشان فراهم شده بود و علیرغم پیشنهادات خوبی که برای ماندن ایشان در نیوزلند و چند کشور اروپایی دیگر شده بود، ایشان می‌گفتند من باید حتماً برگردم و با استفاده از این درسی که خوانده‌ام به کشورم خدمت کنم.

پسر ایشان هم در نیوزلند به دنیا آمد و با وجود اینکه می‌توانست تابعیت آنجا را بگیرند، اما این کار را نکرد و برای پسرشان «مه‌دیار» شناسنامه ایرانی گرفتند و گفتند ما ایرانی هستیم و به ایران برمی‌گردیم. به نظر من آنچه که «فرید» را به «شهید معصومی» تبدیل کرد، اعتقاد قلبی و صاف بودنش بود. یعنی همواره با همه رو بود و هیچ پشت پرده‌ای نداشت و ظاهر و باطنش یکی بود. و البته به نظر من نماز اول وقت و دائم الوضو بودن «سید فرید» بزرگترین اولویتش بود و من همیشه در این باره به ایشان غبطه می‌خوردم.»

با صدای اذان غیبش می‌زد!

«حامد تقوامنش» در ادامه می‌گوید: «به محض این‌که اذان می‌شد یکدفعه می‌دیدیم فرید غیب می‌شد، چون دائم الوضو هم بود، خیلی سریع نماز اول وقت را می‌خواند و می‌آمد. حتی در مسافرت‌هایی که با ماشین می‌رفتیم می‌دیدیم یکدفعه فرید کنار جاده می‌ایستاد و چون دائم الوضو بود همانجا کنار جاده سریع نمازش را می‌خواند و حرکت می‌کرد و اصلاً مثل ما معطل این مسائل نبود که به جایی برسیم که وضو خانه و نماز خانه داشته باشد. به نظر من همین اهمیت به نماز اول وقت شهادت را برایش دست‌یافتنی کرد.

حتی در روز حادثه هم ایشان رفته بود به شاهچراغ تا قبل از پروازش به تهران، نماز اول وقتش را بخواند. من به شوخی به فرید می‌گفتم نقطه عطف زندگی تو ازدواجت با خواهر من بود، اما واقعاً نقطه عطف زندگی فرید آنجایی بود که همه امکانات عالی و پیشنهادات خیلی خوب را در خارج از کشور رها کرد و به ایران برگشت و چون مدت زیادی بود که ایران نبود وقتی به ایران برگشت حقیقتاً دوباره از صفر شروع کرد، ولی به لطف و کمک خدا روز به روز بیشتر اوج گرفت.

آخرین خاطره‌ای که با ایشان دارم مربوط می‌شود به سفری که امسال بیست و هشتم صفر به کربلا و نجف داشتیم. روز آخر در نجف مشغول آماده‌سازی اتاق‌ها برای تحویل دادنشان و برگشت به ایران بودیم، اذان شد ما همانجا در نمازخانه هتل نماز خواندیم، اما فرید گفت من یک دقیقه پیرم حرم و برگردم. رفت و نمازش را در حرم امیرالمؤمنین خواند. وقتی برگشت گفت: «خب من دیگه همه کارهام را کردم دیگه الان وقت شهادتم». به شوخی گفتم: «بابا فرید جمع کن، ولمون کن، اذیت نکن». گفت: «نه خوبه دیگه، آدم یک دفعه شهید میشه راحت میشه و این افتخاری هست که نصیب هر کسی نمیشه.» در آخر این راه هم عرض کنم که به نظر من ایمان و توکل و پیگیری بودنش در کار و حسی که در هر کاری داشت که هر کاری به او سپرده می‌شد، سعی می‌کرد تا آخرش به بهترین نحو انجام دهد و همیشه از خدا و حضرت زهرا (س) کمک می‌گرفت که آن کاری که درست و صحیح هست را انجام دهد، باعث شد که فرید در اوج برود. یعنی به آن چیزی که لایقش بود رسید. و این سعادت یک نفر است که همه چیز برای فراهم باشد به این شکل که توی حرم باشد، با وضو باشد، موقع نماز باشد و درحال خدمت باشد و شهید بشود.»

حالاً از این نخبه علمی کشور که به تعبیر «حاج آقا پناهیان» الگوی تمدنی و الگوی پیشرفت کشورمان است؛ دو یادگار مهم مانده است، دو فرزند داغدار، «مه‌دیار» ۱۰ ساله و «محدثه» ۴ ساله. کم‌کم بزرگ می‌شوند و درک می‌کنند که باوجود همه دلتنگی‌هایشان، جایی برای تاسف و تأثر نیست، چرا که شهید با خدا معامله می‌کند.



شهید رکن
سید علی
مقصود





شهرت سید فریدالدین معصومی



در آینه رسانه‌ها

سید فریدالدین، نخبه شهید حرم که حافظ قرآن بود

شهید دکتر معصومی به روایت خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران



سید فریدالدین معصومی که در حمله تروریستی حرم مطهر حضرت شاهچراغ (ع) به درجه رفیع شهادت نایل آمد، حافظ قرآن بود و شخصیتی بسیار آرام داشت و همیشه بر این باور بود که یک مؤمن باید در جامعه برای دیگران الگو باشد.

به گزارش ایرنا، غروب چهارشنبه چهارم آبان ماه بود که حرم مطهر شاهچراغ (ع) با حمله فردی مسلح به خاک و خون کشیده شد و شماری از نمازگزاران و زائران شهید و شماری نیز زخمی شدند، در این حمله تروریستی سید فریدالدین معصومی حافظ قرآن کریم که دکترای مکانیک داشت به خیل شهدا پیوست.

خصوصیات شهید معصومی

سید ضیاء الدین معصومی برادر شهید سید فرید الدین پنجشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا برخی از وجوه شخصیتی این شهید حافظ کل قرآن را بیان کرد و اظهار داشت: رعایت حق و حقوق مردم، داشتن تقوا، کم حرف بودن، آرامش قلبی، رازدار و احترام‌گذاری به والدین از جمله خصوصیات شهید معصومی بود.

شهید معصومی، کی و کجا متولد شد

ضیاء الدین معصومی درباره زندگی برادر شهیدش چنین گفت: شهید فریدالدین در سال ۱۳۶۲ در تهران متولد شد، دوره ابتدایی، راهنمایی و متوسطه را در مدارس تهران گذراند و تا مقطع لیسانس در دانشگاه داخل کشور به تحصیلات خود ادامه داد.

وی اضافه کرد: برادرم پس از گرفتن لیسانس با آن رتبه علمی و معدل تحصیلی که داشت برای ادامه تحصیل راهی کشور نیوزیلند شد و پس از پشت سر گذاشتن مقطع فوق لیسانس در رشته مکانیک شاخه مکترونیک تلفیقی از مهندسی مکانیک، الکترونیک و کامپیوتر به مقطع دکترا رسید.

این برادر شهید ادامه داد: فریدالدین پس از گرفتن دکترا برای خدمت به وطن بازگشت و در نیروگاه‌سازی و تامین برق کشور شروع به فعالیت کرد و تا قبل از شهادت همچنان این مسئولیت بر عهده داشت و مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی شرکت غدیر بود.

حافظ قرآن

وی بیان داشت: همچنین برادرم به زبان عربی و انگلیسی کاملا آشنا و مسلط بود و علاوه بر این حفظ کل قرآن به تفسیر موضوعی قرآن کریم نیز تسلط داشت و حدود پنج سال هم حین تحصیلات دانشگاهی، تحصیلات حوزوی و مباحث مرتبط می‌گذراند.

او، با اظهار اینکه فریدالدین همیشه سعی می‌کرد کوچکترین گناه را هم انجام ندهد و همیشه در این جایگاه بسیار مراقبت می‌کرد که آلوده به معصیت نشود افزود: او سعی می‌کرد، همیشه تمیز، مرتب و آراسته باشد و حرفش هم این بود که یک مومن باید در جامعه برای دیگران الگو باشد.

معصومی بیان داشت: برادرم دائم مشغول کار بود و وقت اضافه ای هم که داشت سعی می‌کرد در کنار خانواده باشد و روی مسائل فرهنگی و تربیتی پسر ۹ ساله و دختر چهار ساله‌اش خیلی کار می‌کرد که هم‌اینک فرزندان از داشتن چنین پدری محروم هستند.



شهرت سید فریدالدین معصومی



وی در پاسخ به این پرسش که آیا از رفتن شهید معصومی به شیراز اطلاع داشتید، اظهار داشت: او ماموریت زیاد می‌رفت و کلاً انسان رازداری بود و مسائل شرکت را جایی بازگو نمی‌کرد اما عادت داشت همیشه حتی در ماموریت یک روزه به پدر و مادر اطلاع دهد زیرا به نظر والدین احترام می‌گذاشت.

شایسته‌سالاری

برادر شهید معصومی با بیان اینکه خواسته ما این است که راه شهید در شایسته‌سالاری ادامه یابد افزود: شایسته‌سالاری نباید در حد شعار باشد، شهید معصومی به راستی مدیری شایسته بود، ایمان، تقوا و دانشش با هم گره خورده بود و این امر در تصمیم‌گیری‌هایش موجب می‌شد که بحث رعایت بیت‌المال و رعایت حقوق مردم در نظر بگیرد.

وی تاکید کرد: برادرم بر این باور بود کسی که ایمان و یا تخصص نداشته باشد یک جای کار لنگ می‌زند، به کار گماردن مسئولی که نه دانش دارد و نه تقوا و نه به حقوق مستضعفین که شعار نظام است، اهمیت می‌دهد کار را خراب می‌کند.

کشور ما مملو از سرمایه‌های انسانی و منابع است

برادر شهید معصومی در پاسخ به پرسش دیگری از خبرنگار ایرنا که چه انتظاری از جامعه دارید، اظهار داشت: کشورمان مملو از سرمایه‌های گوناگون همچون منابع انسانی و منابع طبیعی است برای همین هم روزی نمی‌رسد که ما دشمن نداشته باشیم، جامعه باید با بصیرت و با چشم باز نخبگان را جایگاه شایسته خود قرار دهد و با دشمن‌شناسی و بصیرت مشکلات جامعه را طرح کنند و برای آن راه حل بیابند.

وی با بیان اینکه حمله تروریستی به حرم شاهچراغ (ع) تلخ و جانکاه بود، ادامه داد: در این حادثه، قلب مردم و امت جریحه دار شد، اما موجب شد عده ای آگاه شوند، تشییع پیکر برادرم که در تهران برگزار شد با استقبال زیادی مواجه شد و امیدوارم همیشه تداوم راه شهدا برای مردم یک اولویت باشد.

مسئولان به مردم بیشتر توجه کنند، مردم هوشیار باشند

معصومی افزود: به مردم عزیز عرض می‌کنم که هوشیار و دشمن شناس باشند، هر حرفی می‌زنند بدانند که مدیون خون شهدا هستند و شهدا بر کار و رفتار آنان نظارت می‌کنند، از مسئولان هم می‌خواهیم به مردم بیشتر توجه کنند و برای حل مشکلات کشور راهکار ارائه دهند.

گفتنی است غروب چهارشنبه (چهارم آبان ۱۴۰۱) فردی مسلح با حمله به زائران در حرم مطهر حضرت شاهچراغ (ع) در شهر شیراز، افراد بی‌گناه را به خاک و خون کشید.

پیکر مطهر شهید «سیدفریدالدین معصومی» از شهدای حادثه تروریستی حرم مطهر شاهچراغ ششم آبان ماه در جمع پرشور نمازگزاران نماز جمعه تهران تشییع و در قطعه ۲۶ گلزار شهدای بهشت زهرا تهران آرام گرفت.



شهید دکت
سید فرزاد الیز
مقصود



شهید دکت
سید فرزاد الیز
مقصود



از درجه دورین





شهید و کشته
سید مرتضیٰ بدایینی
مفتوح



شهید و کشته
سید مرتضیٰ بدایینی
مفتوح





شهید دکتر
سید مرتضیٰ بدایینی
مقتضو



شهید دکتر
سید مرتضیٰ بدایینی
مقتضو





شہید و گستاخ
سید ذوالکلیبر
مقصود



شهیدی از تبار نیکان

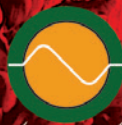
حمله تروریستی به زایران حرم حضرت احمد بن موسی، شاهچراغ (ع) در شیراز، تمام ایران را داغدار مردان و زنان و کودکان بی‌گناهی کرد که قربانی این اقدام غیر انسانی شدند. این حادثه اما برای صنعت برق اندوهی دوچندان داشت، چرا که به عروج ناپاورانه و شهادت مظلومانه یکی از مدیران متعهد، جوان، بانگیزه، نخبه و تلاش‌گر این صنعت منجر شد.

شهید دکتر سید فریدالدین معصومی، مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر و نایب رییس هیات‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق، شالوده‌ای استوار از ایمان، انرژی، دانش و تجربه بود و بی‌شک می‌توانست با اتکا به دانش عمیق و دیدگاه‌های جهادگرانه‌اش، سهمی غیر قابل انکار در توسعه علمی و صنعتی صنعت برق ایفا کند، همان‌گونه که تا پایان حیات ارزشمندش، با تمام توان برای اعتلای این صنعت تلاش کرد.

صنعت برق اینک داغدار انسانی شریف، موثر و گرانقدری است که اگرچه شخصیتی متعالی و شایسته شهادت داشت، اما هنوز هم می‌توانست به عنوان یک مدیر متخصص، مومن و تلاشگر، در استحکام و انسجام بنیان‌های توسعه ای کشور ایفای نقش کند. با این حال نام و خدمات ارزشمند این شهید والامقام در صنعت برق، به عنوان برگی زرین در صحیفه این صنعت به یادگار خواهد ماند و نامش در لوح صنعت برق ثبت و ماندگار خواهد شد.

این یادنامه، نگاهی دارد به سوابق، رویکردها و دیدگاه‌های شهید دکتر فریدالدین معصومی، همچنین مروری است بر خاطرات و دیدگاه‌های شماری از همکاران، دوستان و یاران این شهید بزرگوار که به احترام جایگاه ارزشمند و به پاس خدمات و تلاش‌های بی‌دریغش تهیه و منتشر شده است.

سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق



سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق