



مجمع عمومی سالیانه سندیکای صنعت برق ایران (شعبه خراسان) برگزار شد..... ۱
هفتمین همایش تولیدکنندگان ماشین آلات قزاقستان..... ۲
شرکت فاران مفتخر به دریافت مجوز تأسیس اولین مرکز تخصصی فنی و حرفه‌ای خود شد..... ۳
کاهش ارزیابی با تکیه بر توان داخلی در نیروگاه شهید منتظر قائم کرج..... ۳
توانیر مکلف به اجرای بخشنامه وزیر درباره عرضه برق در بورس انرژی شد..... ۴
برچسب انرژی، حلقه مفقوده هدررفت انرژی ساختمان..... ۵
مصرف برق پرمصرف‌ها پس از اعمال تعرفه‌های جدید کاهش یافت..... ۶
برق هنوز خدمت تلقی می‌شود نه کالا..... ۶
جدیدترین وضعیت تولید و مصرف برق..... ۷
مقررات لغو روایت یک طرفه برای اتباع چین..... ۷
چهارمین کنفرانس بین‌المللی و اولین جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران..... ۸
فهرست مهم مناقصات کشور..... ۹

مجمع عمومی سالیانه سندیکای صنعت برق ایران (شعبه خراسان) برگزار شد



عاقبت تحریف قیمت‌های نسبی

دکتر فرخ قبادی - دکتر رضا مبصری
در نظامی که قبل از فروپاشی بر اتحاد شوروی حکمفرما بود، نهادی به نام «گاسپلن» مسؤولیت تخصیص منابع را بر عهده داشت. «گاسپلن» تعیین می‌کرد که صدها هزار کارخانه بزرگ و کوچک چه محصولاتی تولید کنند، چگونه تولید کنند، چند کارگر داشته باشند و چقدر به آنها دستمزد دهند، از کجا مواد اولیه و کالاهای واسطه را (به چه قیمتی) بخرند و محصولات تولید شده را به چه قیمتی و به چه موسساتی بفروشند.

این نظام به شدت ناکارآمد بود. به روایت کارشناسانی که اقتصاد شوروی را مطالعه می‌کردند و از جمله اقتصاددانان دولتی طرفدار سوسیالیسم، از اواسط دهه ۱۹۷۰، نرخ رشد اقتصادی این کشور به تدریج کاهش یافت و از اوایل دهه ۱۹۸۰ عملاً به صفر رسید. با این همه اقتصاد لنگ‌لنگان به راه خود ادامه می‌داد و تخصیص منابع به روش یادشده صورت می‌گرفت.

مشاهده متن کامل



امکان ویژه برای اعضا سندیکای برق

با حضور در بازار انرژی ماهنامه گستره انرژی

تخفیف ویژه در چاپ تبلیغات در ویژه نامه‌های نمایشگاه‌های داخلی و خارجی

دریافت یک نسخه و چاپ اخبار شرکت به مدت یکسال رایگان

تلفن تماس: ۰۶۶۴۹۵۷۳۵-۰۲۱ واتساپ: ۰۹۱۲۳۰۲۱۶۵۶

شهریور ماه برگزار می‌شود:

هفتمین همایش تولیدکنندگان ماشین‌آلات قزاقستان

اتحادیه تولیدکنندگان ماشین‌آلات قزاقستان با حمایت دولت و اتاق بازرگانی آن کشور، "هفتمین همایش تولیدکنندگان ماشین‌آلات قزاقستان" را در تاریخ ۲۱ و ۲۲ شهریور سال جاری در مرکز کنگره Expo شهر نورسلطان قزاقستان برگزار خواهد کرد.

در این همایش هیئت‌هایی متشکل از نمایندگان شرکت‌های تولیدکننده ماشین‌آلات داخلی و خارجی، نمایندگان ارگان‌های مرکزی دولتی، نمایندگان شرکت‌های دولتی، موسسات توسعه، انجمن‌های تجاری، مصرف‌کنندگان عمده ماشین‌آلات، گمرک و شرکت‌های بین‌المللی شرکت خواهند کرد.

بررسی نقشه راه گسترش صنعت مهندسی در قزاقستان شامل مباحث سیاسی و حقوقی، بررسی موضوع مهندسی آینده قزاقستان شامل روش‌ها و اولویت‌های آموزشی برای مهندسی صنعت ماشین‌آلات، نگرش‌های جدید در زمینه توسعه تولید، نشست‌های تخصصی در خصوص صنعت ماشین‌آلات نفت و گاز، کشاورزی، حمل و نقل ریلی، معدن و تکنولوژی و قوانین موجود و دیجیتالی شدن حوزه مربوطه از محورهای این همایش است.

علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن: ۰۸۵۷۳۰۰۰۰-۰۲۱ تماس حاصل فرمایند.

برای مشاهده ریز برنامه‌های همایش اینجا کلیک کنید.

در ادامه صورت‌های مالی و گزارش بازرسی شعبه ارائه پس از بحث و بررسی مراتب مورد تصویب قرار گرفت.

محسن شادمان رئیس هیات مدیره شعبه خراسان خاطر نشان کرد حضور و مشارکت حداکثری اعضا در مجمع، نشان دهنده نقش و جایگاه ویژه ای است که شعبه از آن برخوردار گردیده است.

وی همچنین در رابطه با دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل، ابلاغی از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور گفت در این خصوص جلسات ویژه متعددی برگزار و ضمن تبادل نظر با سایر تشکل‌های مرتبط با صنعت برق، منتج به مکاتبات اختصاصی و کارشناسی متعددی گردیده که پس از جمع‌بندی اشکالات، موارد پیشنهادی و اصلاحی آن به سازمان برنامه و بودجه، سازمان صنعت معدن و تجارت خراسان رضوی، برق منطقه ای خراسان، شورای گفتگوی استان، سازمان بازرسی استان، دادستانی و سندیکای صنعت برق ایران منعکس شده است. در خاتمه محمدعلی محمدی، نماینده سندیکای صنعت برق ایران ضمن قدردانی از فعالیت‌های شعبه خراسان، گزارش مختصری از اقدامات و فعالیت‌های سندیکای صنعت برق ایران ارائه و یادآور شد مطالب مورد بحث در سندیکا مورد بررسی و پیگیری قرار خواهد گرفت.

طبق دستور جلسه مجمع، انتخابات بازرسی شعبه برگزار که پس از رای گیری، آقایان سعید سالمی به عنوان بازرسی اصلی و علی میرمیکائیل‌زادگان به عنوان بازرسی علی‌البدل شعبه انتخاب شدند.



جلسه مجمع عمومی سالیانه سندیکای صنعت برق ایران - شعبه خراسان روز پنجشنبه سوم مرداد سال جاری با حضور نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی و سندیکای صنعت برق ایران و با مشارکت ۲۷ عضو از ۳۲ شرکت واجد شرایط برگزار شد.

در این جلسه رضا نمازی دبیر شعبه خراسان گزارشی از عملکرد شعبه در طول یکسال گذشته ارائه و تاکید کرد که با مشارکت و هم‌افزایی بیشتر اعضا می‌توان به رفع نسبی مشکلات فائق آمد، از این رو از کلیه اعضا تقاضا کرد جهت ارائه پیشنهادات، ضمن حضور در جلسات هیات مدیره، در مکاتبات و نظرخواهی‌ها پیش از پیش هم‌فکری و هم‌اندیشی داشته باشند.

وی از اعضا درخواست کرد با توجه به تشکیل کارگروه مشترک سندیکا و برق منطقه‌ای خراسان مشکلات مرتبط را جهت طرح در جلسات آتی، کتبا به شعبه اعلام کنند.

کاهش ارزشی با تکیه بر توان داخلی در نیروگاه شهید منتظر قائم کرج

مدیرعامل نیروگاه برق شهید منتظر قائم کرج گفت: نیروگاه شهید منتظر قائم با تکیه بر توان داخلی، ارزشی را کاهش می دهد و در این راستا موفق به صرفه جویی دو میلیارد تومانی شده ایم. به گزارش خبرگزاری فارس از فردیس، عباس کریمی امروز در حاشیه بازدید از کارگاه بازسازی تجهیزات نیروگاه برق شهید منتظر قائم کرج در جمع خبرنگاران اظهار داشت: تصمیم نیروگاه منتظر قائم بر این شد تا بر روی ظرفیت های داخلی متمرکز شویم و با این هدف، اقدام به بازسازی و تجهیز مراکز کرده ایم. وی با بیان اینکه این نیروگاه قدیمی و دارای واحد فشار قوی است، اظهار کرد: پیش از این برخی اقلام از منابع خارجی تأمین می شدند و ارزشی بالایی داشتند، اما با توجه به اینکه امکان بازسازی برای داخل به وجود آمد، موفق به صرفه جویی دو میلیارد تومانی شده ایم؛ همچنین از ارزشی در کشور جلوگیری شد. مدیرعامل نیروگاه برق شهید منتظر قائم کرج اضافه کرد: حدود ۳۰۰ والو (شیر صنعتی فولادی) آماده سازی شد که ۵۰ درصد از این ها نصب شده است؛ این تجهیزات در دمای بالا کار می کنند و امکان تولید آن ها در کشور وجود ندارد و از سال گذشته تا به امروز هیچ گونه خرید والو (شیر صنعتی فولادی) توسط این نیروگاه انجام نشده است. به گفته کریمی، تجهیز کارگاه و بازسازی دستگاه های فرسوده نیروگاه منتظر قائم، بدون هیچ خرید خارجی انجام شده که حدود ۵۰ میلیون تومان هزینه صرف انجام این اقدامات شده است. وی با اشاره به اینکه پیش از این ۱۵۰ درخواست خرید تجهیزات از شرکت های خارجی وجود داشت که هر یک با سه هزار و ۵۰۰ تا ۶ هزار یورو ارزشی همراه بود، اضافه کرد: در مجموع

با بازسازی های انجام شده موفق به صرفه جویی ۵۰۰ هزار یورویی شده ایم. تمامی تجهیزات بازسازی شده در اختیار واحدهای صنعتی قرار گرفته است. مدیرعامل نیروگاه برق شهید منتظر قائم کرج در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه یک هزار و ۶۲۵ مگاوات برق در پیک تابستان مصرف می شود، افزود: با توجه به ظرفیت تولید یک هزار و ۳۵۰ مگاوات برق در نیروگاه منتظر قائم می توان کل ظرفیت مصرفی استان را تأمین کرد. کریمی با اشاره به اینکه شرایط شبکه برق یکپارچه است و تولیدات برق به مرکز ارسال می شود، یادآور شد: یکی از تأمین کننده های خطوط مترو برق نیروگاه منتظر قائم است؛ تأمین برق مطمئن برای مترو بسیار حائز اهمیت است از این رو میانگین ۴۵ مگاوات در ساعت مصرف برق مترو از نیروگاه منتظر قائم تأمین می شود. به گفته مدیرعامل نیروگاه شرکت مدیریت برق منتظر قائم، میزان تولید برق نیروگاه برق استان البرز از ابتدای سال تا آخر تیرماه حدود دو میلیون و ۷۲۱ هزار و ۸۷۹ مگاوات در ساعت بوده است. کریمی یادآور شد: بویلری که دچار حادثه شده بود ظرف مدت ۵۰ روز تلاش شبانه روزی نیروهای مجموعه منتظر قائم تعمیر شد در حالیکه در موارد مشابه نیروگاه های دیگر حدود ۶ ماه زمان صرف بازسازی می کردند. وی همچنین به ۹ چاه آب دائم در نیروگاه منتظر قائم اشاره کرد و ادامه داد: یکی از چاه ها در حال تعمیر است؛ هشت چاه دیگر به صورت مداوم در مدار نیستند که البته ایام تابستان و گرما از این قاعده مستثنی است. کریمی ضمن انتقاد از آمار اعلام شده توسط اداره آب و فاضلاب فردیس افزود: مصرف آب نیروگاه ۲۰ درصد رقم اعلام شده است؛ میزان آبدهی ۹ حلقه چاه نیروگاه منتظر قائم حدود ۳۰ لیتر بر ثانیه است. این چاه های آب مشکل کمبود آب فردیس را حل نمی کنند مگر اینکه معضل به صورت موقت رفع شود.



شرکت فاران مفتخر به دریافت مجوز تأسیس اولین مرکز تخصصی فنی و حرفه ای خود شد

آکادمی فاران اکنون با توجه به قابلیت ها و تجربه ۳۰ ساله، در راستای مسئولیت اجتماعی خود و خدمتگزاری به جامعه، اقدام به تأسیس آموزشگاه تخصصی فنی و حرفه ای کرده است تا بتواند از این طریق حق خود را به جامعه با تربیت نیروی کار جوان و هدایت آن ها بجای آورد. شرکت صنایع الکترونیک فاران در سال ۱۳۶۸ با هدف فعالیت در زمینه تولید تجهیزات الکترونیکی، مخابراتی و کامپیوتری تأسیس گردیده و عمده تمرکز تولید و توزیع انواع یو پی اس و باتری و تجهیزات دیگری از جمله استابلایزر و اینورتر است.

بخشنامه وزیر نیرو از سرگرفته شد.

تلاشی که با توجه به نوسان قیمت‌ها و وجود بازارهای غیر شفافیتی همچون شرکت مدیریت شبکه برق ایران می‌تواند برای مصرف کنندگان بیش از ۵ مگاوات برق از جمله شرکت‌های فولادی، سیمان، کاشی و سرامیک و سایر مصرف کنندگان بزرگ این صنعت قابل تأمل باشد.

بر اساس بند ب ماده ۴۴ قانون برنامه پنجساله ششم توسعه، وزارت نیرو موظف است، به منظور افزایش بازدهی و ضریب بهره‌وری نیروگاه‌ها، قیمت خرید برق را با توجه به سازوکار بازار در بورس تعیین نماید.

از جمله مزیت‌های حضور مصرف کنندگان در بازار برق بورس انرژی ایران، می‌توان به معافیت مالیاتی عرضه کنندگان برق، ترک تشریفات برگزاری مناقصه و مزایده خرید کالای برق توسط مصرف کنندگان برق، انعطاف پذیری در شرایط قرارداد و مقدار برق تحویلی، افزایش شفافیت در مورد شرایط و قیمت‌های کشف شده، امکان انعقاد قراردادهای با دوره تحویل کوتاه مدت تر نسبت به قراردادهای دوجانبه خارج از بورس، وجود شبکه بازاریابی متشکل و حرفه‌ای شرکت‌های کارگزاری و حضور ۷۰ شرکت کارگزاری در حوزه معاملات بورس انرژی ایران اشاره کرد.

پیش از این شاید برای مدت بیش از یکسال، شرکت توانیر به بهانه مشخص نبودن نرخ ترانزیت برق توسط شورای اقتصاد، مانع انجام معامله برق از سوی مصرف کنندگان کنونی این کالای الکترونیکی در بورس انرژی ایران و انعقاد قراردادهای دوجانبه می‌شد.

تا اینکه در نهایت وزیر نیرو در تاریخ ۱۷ تیر ماه ۹۸ مصوبه‌ای در مورد مقررات ترانزیت انرژی الکتریکی در شبکه برق کشور و در راستای اجرای بند (ت) ماده ۴۸ قانون برنامه ششم توسعه، به شرکت‌های توانیر و مدیریت شبکه برق ایران ابلاغ کرد که بر اساس

آن مصرف کنندگان موجود و متقاضیان جدید برق می‌توانند با مراجعه به شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق نسبت به ارائه درخواست تمدید الحاقیه یا ارائه درخواست معرفی نامه جهت صدور کد معاملاتی برق اقدام نمایند.

ابلاغیه جدید تعیین مقررات نرخ و ضوابط ترانزیت انرژی الکتریکی در شبکه برق کشور شامل مزیت‌هایی همچون امکان تامین برق مصرف کنندگان با ظرفیت کمتر از ۵ مگاوات، امکان تامین برق انواع مصارف برق از جمله تجاری و مسکونی از طریق بورس و در اولویت قرار گرفتن تامین برق معاملات انجام شده در بورس انرژی ایران برای مصرف کنندگان بزرگ برق است.

بر اساس ماده یک این مصوبه، نرخ ترانزیت داخلی به ازای هر کیلووات ظرفیت قراردادی یا به عبارتی ظرفیت ترانزیت به صورت ماهانه بر مبنای متوسط قیمت تبدیل انرژی سال گذشته محاسبه خواهد شد که متوسط این مقدار در سال برای مشترکان شبکه انتقال و توزیع، ۳۵ درصد هزینه تبدیل انرژی برق در بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران است.

همچنین با توجه به ماده ۴ این مصوبه به امکان حضور مصرف کنندگان برق با ظرفیت کمتر از ۵ مگاوات، چند روش برای فروش برق توسط عرضه کنندگان پیش بینی شده است که بر اساس تبصره ۳ این مصوبه، دستورالعمل اجرایی باید حداکثر طی دو ماه از تاریخ این مصوبه و بنا بر پیشنهاد مشترک معاونان برنامه ریزی و اقتصادی و برق و انرژی وزارت نیرو تدوین و ارائه شود.

حضور تعداد بیشتری از مصرف کنندگان در کنار ۲۶ شرکتی که تا کنون جهت خرید برق از طریق بورس انرژی اقدام به اخذ کد معاملاتی کرده اند، می‌تواند به تعمیق و توسعه روز افزون بازار برق در بورس انرژی ایران بیانجامد.

با توجه به موضوع ماده ۵ این مصوبه، تامین برق شرکت‌هایی که برق خود را از طریق بورس انرژی یا در قالب قراردادهای ترانزیت خریداری می‌کنند در اولویت است، به طوری که شرکت‌های مالک شبکه با دریافت هزینه ترانزیت از مصرف کننده متعهد به تضمین ترانزیت برق و تحویل آن به مراکز مصرف شده‌اند.

این دسته از مصرف کنندگان در شرایط اضطراری که اعمال خاموشی برای برخی از مصرف کنندگان غیر قابل اجتناب باشد، در اولویت تامین برق خواهند بود. نکته قابل تأمل اینکه در این دستورالعمل برخی نگرانی‌ها در مورد عدم مشخص بودن نرخ و فرمول ترانزیت در میان مدت و بلند مدت یا تغییر رویه وزارت نیرو در خصوص مقررات ترانزیت برق در آینده نیز مرتفع شده است.

به طوری که در ماده ۹ این مصوبه به صراحت اشاره شده، مصوبه مذکور تازمانی که مقررات جدیدی برای ترانزیت برق تعیین و ابلاغ نشده باشد، معتبر بوده و محدود به دوره زمانی خاصی نیست.

بر این اساس جای هر گونه تعلل و یا بهانه از سوی توانیر مبنی بر عدم اجرای این بخشنامه اعتباری نداشته و نمی‌تواند از بار مسئولیت خود با توجه به خطر خاموشی‌های مختلف در تابستان امسال و همچنین شرایط اقتصادی خاص کشور برای صنایع بزرگ اشتغال آور شانه خالی کند.

بر خلاف دستورالعمل‌های قبلی، این دستورالعمل محدود به نوع خاصی از مصارف از جمله مصارف صنعت و معدن نیست و انتظار می‌رود، با ابلاغ این مصوبه و در صورت لزوم دستورالعمل‌های تکمیلی امکان تامین انواع مصارف برق از جمله مشترکان تجاری و مسکونی نیز از طریق بورس انرژی فراهم شود.



توانیر مکلف به اجرای بخشنامه وزیر درباره عرضه برق در بورس انرژی شد

شرکت توانیر بر اساس بخشنامه وزیر نیرو، مکلف به عرضه برق بیش از ۵ مگاوات به متقاضیان از طریق سازو کار بورس انرژی شد. به گزارش خبرگزاری فارس، امکان خرید برق توسط مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران با

دارد که می‌تواند باعث کاهش جدی در مصرف انرژی شود.

علی بابایی، کارشناس انرژی در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به اینکه با اجرای این طرح، در ابتدا بستری فراهم می‌شود تا وضعیت مصرف انرژی در ساختمان‌های کشور به طور دقیق مشخص شود، گفت: با اعمال طرح‌های تشویقی و تنبیهی که روی برچسب انرژی ساختمان تعریف می‌شود، می‌توان ساختمان‌ها را به سوی بهره‌ورتر شدن هدایت کرد. وی افزود: نظارت روی ساخت و سازها در کشور به خصوص بر روی مصرف انرژی ساختمان‌ها، به هیچ عنوان وضعیت مناسبی ندارد؛ بر این اساس، در چنین شرایطی با اجرای طرح برچسب انرژی ساختمان می‌توان روی ساخت و سازها نیز نظارت بهتری داشت؛ از طرفی شناسایی ساختمان‌های غیربهره‌ور به راحتی امکان‌پذیر می‌شود و می‌توان با طرح‌های خاص برای اصلاح این ساختمان‌ها، اقدامات هدفمندتری انجام داد.

به گزارش مهر، اکثر راهکارهایی که کارشناسان برای کاهش مصرف انرژی پیشنهاد می‌دهند، مربوط به اصلاح قیمت انرژی است؛ اما سوال اینجا است که آیا مردم تنها مقصر وضعیت فعلی مصرف انرژی در کشور هستند؟

به عبارت دیگر، وقتی خانواده‌ای در خانه‌ای ساکن می‌شود که هدررفت انرژی بسیار بالایی داشته، عایق‌بندی دیوارها در آن به درستی رعایت نشده باشد و یا سیستم گرمایشی ساختمان به صورت بهینه کار نکند، آن خانواده توانایی مصرف بهینه انرژی را دارد؟

بنابراین علاوه بر اینکه با افزایش قیمت انرژی، مردم به مصرف درست توصیه می‌شوند؛ ابزارهای مصرف انرژی که در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرند

نیز، باید وضعیت مطلوبی داشته باشند. در این میان، یکی از مهمترین پارامترهای مصرف انرژی در کشور، خود ساختمان است که باید به بهترین نحو ساخته شده باشد؛ به عبارت دیگر، مهم‌ترین ابزار نظارت روی کیفیت ساخت و ساز (از لحاظ وضعیت مصرف انرژی) نیز همانطور که گفته شد، اجرای طرح برچسب انرژی ساختمان است تا هم مسئولان مربوطه نسبت به کیفیت ساخت و سازها نظارت بیشتر و بهتری داشته و هم مردم، نسبت به وضعیت مصرف انرژی در ساختمان خود به طور کامل، آگاهی داشته باشند.

این طرح تاکنون در کشورهای بسیاری انجام شده و نتایج مطلوبی نیز به همراه داشته است. شکل زیر کشورهایی که تاکنون این طرح را اجرا کرده‌اند، نشان می‌دهد.

شکل ۱- نقشه کشورهایی که تاکنون طرح برچسب انرژی ساختمان را اجرا کرده‌اند-منبع: آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)

در این میان، کشورهای آبی‌رنگ کشورهایی هستند که در همه نقاط آن‌ها برچسب اجرا می‌شود و در برخی نقاط نیز اجرای آن اجباری است. در کشورهای سبز رنگ در برخی نقاط اجرای طرح اجباری است. در کشورهای نارنجی در اکثر نقاط کشور این طرح به صورت داوطلبانه اجرا می‌شود؛ ضمن اینکه اجرای برچسب در کشورهای زرد رنگ اختیاری و در تعداد اندکی پروژه در حال اجرا است. همچنین در کشورهای طوسی‌رنگ که ایران نیز یکی از این کشورهاست، یا طرح اجرا نمی‌شود یا اطلاعات دقیقی از آن در دست نبوده است.

آخرین قوانین و طرح‌هایی که در برخی از این کشورها انجام شده عبارت است از:

برزیل: اجرای طرح استاندارد انرژی صفر، ۲۰۱۷

میلادی

چین: اجرای طرح ال.ای.پی ۲۰۱۶ میلادی

غنا: اجرای طرح رتبه‌بندی ساختمان‌ها از نظر مصرف انرژی، ۲۰۱۷ میلادی

اسپانیا: اجرای طرح برچسب انرژی توسط سازمان استاندارد اسپانیا، ۲۰۱۶ میلادی

اوکراین: تصویب قانون بهره‌وری انرژی ساختمان، ۲۰۱۷ میلادی

کانادا: استاندارد ساختمان بدون کربن، ۲۰۱۷ میلادی

فرانسه: اجرای طرح داوطلبانه برچسب ساختمان، ۲۰۱۶ میلادی

آفریقای جنوبی: اجرای طرح برچسب انرژی ساختمان، سال ۲۰۱۷ میلادی

اتحادیه اروپا: آغاز طرح آزمایشی (level(s)، سال ۲۰۱۷ میلادی

طرح‌ها و قوانینی که ذکر شد آخرین طرح‌ها و قوانینی هستند که در این زمینه در کشورهای یاد شده اجرا شده است. این طرح‌ها در گزارشی که توسط سازمان ملل تحت عنوان «به سوی ساختمان‌های بهره‌ور و بدون انتشار آلاینده» منتشر و بررسی شده است.

بنابراین همانطور که مشخص است یکی از جدیدترین و تاثیرگذارترین اقداماتی که برای بهبود وضعیت مصرف انرژی در بخش ساختمان و به طور کلی در مصرف کلی انرژی در دنیا در حال انجام است، اجرای طرح برچسب انرژی ساختمان است. در ایران نیز می‌توان برای بهبود وضعیت مصرف انرژی، هرچه زودتر و بهتر این طرح را انجام داد؛ ضمن اینکه به طور قطع، برای اجرای بهتر این طرح، بررسی تجارب سایر کشورهای پیشرو در این زمینه نیز کمک بسیاری خواهد کرد.



مهر گزارش می‌دهد:

برچسب انرژی، حلقه مفقوده هدررفت انرژی ساختمان

یک کارشناس انرژی گفت: با اجرای طرح استفاده از برچسب انرژی در ساختمان‌ها، بستری فراهم می‌شود تا وضعیت مصرف انرژی در ساختمان‌های کشور، به طور دقیق مشخص شده و بهره‌وری ارتقا یابد.

به گزارش خبرنگار مهر، در سال‌های اخیر، یکی از مهم‌ترین و تأثیرگذارترین اقدامات در جهت بهینه‌سازی مصرف انرژی در دنیا، برچسب انرژی ساختمان بوده است. در واقع، برچسب انرژی ساختمان، همچون برچسب انرژی لوازم خانگی، گواهی‌نامه‌ای است که ساختمان‌ها را بر اساس میزان مصرف انرژی به ازای هر متر مربع، رتبه‌بندی می‌کند.

بر این اساس، شاید اجرای طرح برچسب انرژی ساختمان به تنهایی تأثیری در مصرف انرژی ساختمان‌ها نداشته باشد؛ اما مزیت‌های دیگری



مصرف برق پرمصرف‌ها پس از اعمال تعرفه‌های جدید کاهش یافت

سخنگوی صنعت برق با بیان اینکه بعد از افزایش تعرفه برق پرمصرف‌ها از اول خرداد، پرمصرف‌ها مصرف برق خود را کاهش داده اند گفت: اگر چنانچه مشترکان مدیریت مصرف برق را جدی نگیرند احتمال خاموشی هست.

مصطفی رجبی مشهدی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، در پاسخ به این سؤال که آیا وضعیت برق کشور از حالت هشدار خارج شده است، گفت: شاید وضعیت مصرف برق در یک روز مناسب باشد اما اینکه بخواهیم بگوییم از حالت هشدار خارج شده‌ایم درست نیست. وی افزود: شرایط تولید و مصرف برق کشور پایدار است اما باید کماکان اقدامات مدیریت مصرف در همه سطوح خانگی، تجاری، کشاورزی و صنعت فراهم باشد؛ باید اذعان کرد که چون دمای هوا همچنان گرم و پایدار است مصرف برق به بالای ۵۶ هزار مگاوات رسیده است. سخنگوی صنعت برق در پاسخ به این سؤال که بعد از ابلاغ افزایش تعرفه برق مشترکان پرمصرف آیا وضعیت مصرف برق از سوی این مشترکان تغییر داشت گفت: باید صبر کرد تا مطالعات و آمارها استخراج شود و شاید یک مشترک یک ماه خوش مصرف و یک ماه کم مصرف باشد، بنابراین با صدور قبوض ماهانه می‌توانیم

این مشترکان پرمصرف را شناسایی کنیم. وی افزود: اما به هر حال حدود ۱۰ درصد مشترکان که حدود ۳ میلیون مشترک می‌شود پرمصرف هستند و بیش از الگوی تعیین شده (۳۰۰ کیلووات ساعت در ماه) مصرف می‌کنند.

رجبی مشهدی ادامه داد: با جریمه مشترکان پرمصرف و اعمال تعرفه ۱۶ درصدی روند نشان می‌دهد که مشترکان پرمصرف در مصرف برق صرفه‌جویی کرده و میزان مصرف برق خود را کاهش داده‌اند.

به گفته وی به هر حال اعمال تعرفه‌های جدید توانست تا حدودی مشترکان پرمصرف را به سمت استفاده بهینه برق و مدیریت مصرف سوق دهد.

وی در خصوص همکاری صنایع برای مدیریت مصرف برق گفت: موافقتنامه‌ای با صنایع منعقد شده است که روزانه ۴ ساعت (۱۲ تا ۱۶) و در اوج مصرف همکاری لازم را با شبکه سراسری با حفظ ظرفیت تولید داشته باشند و اگر هم به برق نیاز داشته باشند به آنها برق در همان ساعات می‌دهیم.

*ذخیره مناسب برق در نیروگاه‌ها

رجبی مشهدی در پاسخ به این سؤال که ذخیره برق نیروگاه‌ها در حال حاضر به چه میزان است اظهار داشت: ذخیره برق در حال حاضر حدود هزار تا ۱۳۰۰ مگاوات است و در حد مطلوبی است و البته زمانی که اوج مصرف برق داشتیم این ذخیره به ۷۰۰ مگاوات رسید.

*احتمال خاموش برق وجود دارد

سخنگوی صنعت برق در پاسخ به این سؤال که احتمال خاموشی برق در کشور وجود دارد گفت: در صورتی که مصرف برق بیش از حد افزایش یابد و مدیریت مصرف برق به درستی اجرا نشود احتمال خاموش برق وجود دارد. به گفته وی، اگر چه شرایط سخت مصرف برق کشور را تا حدودی پشت سر گذاشته‌ایم اما مردم همواره باید مدیریت مصرف برق را جدی بگیرند.



حمیدرضا صالحی، عضو هیئت مدیره سندیکای صنعت برق ایران

برق هنوز خدمت تلقی می‌شود نه کالا

این استدلال که برق اضافی نداریم بنابراین به ظرفیت صنعت چه استخراج ارزهای رمزنگاری شده چه دیگر صنایع اضافه نمی‌کنیم منطقی و علمی نیست.

ایران کشوری با ۸۰ میلیون نفر جمعیت است که ۸۲ هزار مگاوات نیروگاه برقی نصب شده دارد. آخرین پیک مصرف ثبت شده در ایران ۵۸ هزار مگاوات است. ۲۰ درصد نیروگاه‌ها در ایران در زرو نکه داشته شده اند چراکه ممکن است هر آن یک واحد از مدار خارج شده و باید واحد دیگری به سرعت جایگزین آن شود. به طور کلی بدون ریسک و مشکل در ایران ۶۰ هزار مگاوات ظرفیت تولید برق وجود دارد. یک سوم از برق تولیدی در کشور صنایع می‌رسد، یک سوم هم در برق شهری و یک سوم دیگر در بخش خدمات عمومی و تجاری مصرف می‌شود.

بیش از یک ماه است که با ورود به فصل تابستان و

افزایش مصرف برق، مسئله استخراج ارزرها و اثرگذاری آن بر میزان مصرف مورد توجه و انتقاد قرار گرفته است. به طور معمول زمانی که یک موضوع جدید در فضای اقتصادی و اجتماعی کشور مطرح می‌شود، همه نسبت به آن مقاومت نشان می‌دهند اما مطالعات بعدی گویای این است که می‌توان موضع بهتری نسبت به پدیده‌های تازه داشت. این استدلال که برق اضافی نداریم بنابراین به ظرفیت صنعت چه استخراج ارزهای رمزنگاری شده چه دیگر صنایع اضافه نمی‌کنیم منطقی و علمی نیست. استخراج ارزهای رمزنگاری شده یک صنعت است اما دولت قصد پرداخت سوبسید برای تامین برق این صنعت را ندارد بنابراین حرف از برق های شش تا هفت سنتی برای استخراج ارز رمزنگاری شده به میان آمده است. دولت مسئول تامین برق پاک، ایمن و مطمئن است و هر کس برق بیشتری می‌خواهد باید هزینه آن را بپردازد نه اینکه به طور کلی منع شود. گذشته از این، مسائل مهم تری در صنعت برق وجود دارد که به آن توجهی نمی‌شود. در کشوری مثل پاکستان با ۲۰۰ میلیون نفر جمعیت، تنها ۳۳ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی نصب شده وجود دارد اما در ایران ظرفیت نیروگاه‌های نصب شده از جمعیت بیشتر است. از سوی دیگر باید به الگوهای مصرف دقت کرد که به دلیل عدم توجه به اقتصاد برق روز به روز نابه سامان تر می‌شود. برق در کشور ما هنوز کالا نیست بلکه یک خدمت تلقی می‌شود که باید در اختیار افراد قرار بگیرد. اگر هزینه برق یک خانواده دونفره ساکن تهران را طی یک ماه به طور متوسط ۴۰ هزار تومان در نظر بگیریم، یعنی این خانواده روزانه برای خرید برق کمتر از خرید یک بسته پفک یا چیپس هزینه می‌کنند. ارزش برق در کشور ما تا این اندازه پایین است درحالیکه از صنایع زیرساختی به شمار می‌رود. اقتصاد برق در هیاهوی پدیده‌های تازه مغفول مانده است.

سیکل ترکیبی با سهمی ۳۱.۱ درصدی بیش از واحدهای سیکل ساده گازی و بخاری در ظرفیت تولید برق کشور سهمیه هستند.

شکسته شدن رکورد مصرف برق در کشور

روی دیگر سکه افزایش تولید برق در کشور، افزایش میزان مصرف برق در کشور است به طوریکه در آخرین روز تیرماه پیک مصرف به عدد ۵۷ هزار و ۶۸۱ مگاوات رسید. البته در حالیکه در چهار دهه اخیر پیک مصرف برق همواره رشد هفت درصدی داشته است، در تابستان امسال همکاری و مدیریت مصرف تمامی بخش‌های خانگی، صنعت، تجاری و کشاورزی در ساعات اوج مصرف موجب شده است تا مصرف پیک امسال نسبت به سال گذشته تنها یک درصد افزایش یابد. پیش از این بیشترین میزان مصرف برق کشور مربوط به بیستم تیرماه سال گذشته با رقمی در حدود ۵۷ هزار و ۹۷ مگاوات بوده است.

البته آخرین آمار موجود تا زمان نگارش این گزارش که توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران ارائه شده است، حاکی از آن است که میزان مصرف برق در ساعت ۲۱:۱۰ یکم مردادماه ۵۵ هزار و ۴۹۸ مگاوات بوده است که هرچند نسبت به ۳۱ تیرماه کاهش یافته اما نسبت به مدت مشابه سال ۱۳۹۷ که ۵۳ هزار و سه بوده، حدود ۲۰۰۰ مگاوات افزایش داشته است.

به گفته مسئولان در مقایسه‌ای که بین پیک مصرف در تابستان با پیک مصرف در آبان‌ماه صورت گرفت، مشخص شد هر دو پیک ۲۳ هزار مگاوات اختلاف دارند که همه این میزان صرف وسایل سرمایشی می‌شود. پیک مصرف برق در ایران با جمع پیک مصرف در چهار کشور همسایه برابر است و اگر مصرف وسایل سرمایشی را به ۱۱ هزار مگاوات برسانیم، یعنی ۱۲ هزار مگاوات صرفه‌جویی کنیم، ۱۵ هزار میلیارد تومان صرفه‌جویی به همراه دارد.

نیروگاه‌های تولید پراکنده (DG و CHP) و ۳۹ مگاوات ظرفیت تولید برق در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر بودیم. همچنین واحد دوم بخش بخار نیروگاه جهرم به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات، واحد گازی نیروگاه دالاهو به ظرفیت ۳۰۷ مگاوات، واحد اول بخش بخار نیروگاه غرب کارون به ظرفیت ۱۷۰ مگاوات و واحد اول بخش بخار نیروگاه گوهران به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات نیز در بخش واحدهای حرارتی به بهره‌برداری رسیده‌اند و برق تولیدی خود را به شبکه سراسری تزریق می‌کنند. در بخش واحدهای برق آبی نیز شاهد بهره‌برداری از واحد نخست نیروگاه برق آبی سردشت به ظرفیت ۵۰ مگاوات در هفته‌های اخیر بودیم. در مجموع از ابتدای سال جاری تاکنون ۹۸۴ مگاوات ظرفیت جدید تولید برق در کشور به بهره‌برداری رسیده و بهره‌برداری از این مقدار ظرفیت جدید، ظرفیت اسمی تولید برق کشور را به ۸۱ هزار و ۲۹۵ مگاوات رسانده است.

در حال حاضر از مجموع ظرفیت اسمی ۸۱ هزار و ۲۹۵ مگاواتی تولید برق کشور، سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای بخاری ۱۹.۵ درصد، سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای گازی ۳۰.۲ درصد، سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای سیکل ترکیبی ۳۱.۱ درصد، سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای برق آبی ۱۴.۷ درصد، سهم ظرفیت برق در بخش واحد اتمی ۱.۳ درصد، سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای تولید پراکنده به همراه ظرفیت واحدهای خودتأمین ۱.۸ درصد، سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای تجدیدپذیر ۰.۹ درصد و سهم ظرفیت تولید برق در بخش واحدهای دیزلی ۰.۵ درصد است.

بیشترین ظرفیت تولید برق ایران مربوط به واحدهای حرارتی با سهمی بیش از ۸۰ درصد از سبد تولید برق کشور است که در بین واحدهای حرارتی، واحدهای



جدیدترین وضعیت تولید و مصرف برق

میزان مصرف و تولید برق در کشور در تابستان سال جاری به موازات یکدیگر رشد داشته و در حالیکه از ابتدای سال جاری تاکنون ۹۸۴ مگاوات ظرفیت جدید تولید برق در کشور به بهره‌برداری رسیده، در هفته اخیر شاهد شکسته شدن رکورد مصرف برق بودیم.

به گزارش ایسنا، از ابتدای سال جاری تاکنون شاهد بهره‌برداری از ۹۸ مگاوات ظرفیت جدید در بخش



مقررات لغو روادید یک طرفه برای اتباع چین

با توجه به مصوبه هیات وزیران از تاریخ ۲۵ تیر ماه ۹۸ برابر با ۱۶ ژوئیه ۲۰۱۹ میلادی، مقررات لغو روادید برای اتباع جمهوری خلق چین به صورت یکطرفه اجرا می‌شود. بر این اساس کلیه اتباع جمهوری خلق چین از تاریخ فوق الذکر مجاز خواهند بود بدون اخذ روادید به قلمرو جمهوری اسلامی ایران وارد و در هر بار ورود به مدت ۲۱ روز در کشور اقامت داشته باشند.

شایان ذکر است تمدید مدت اقامت نیازمند مجوز خاص مقامات صلاحیت دار جمهوری اسلامی ایران است.

در حاشیه چهارمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی های تجدیدپذیر ایران برگزار می شود:



فراخوان اولین جایزه ملی انرژی های تجدیدپذیر

1st Iran Renewable Energy Award

مهلت ثبت نامه ۱۵ مرداد ۱۳۹۸



شرکت کنندگان جایزه

- ◀ پروژه برتر انرژی های تجدیدپذیر
- ◀ شرکت های برق منطقه ای و توزیع برق استان ها
- ◀ سازمان های عمومی و دولتی
- ◀ تولید کنندگان صنعتی و شرکت های دانش بنیان تجهیزات تجدیدپذیر
- ◀ پروژه های مستقل از شبکه (off-grid) شرکت ها و موسسات
- ◀ خارج از صنعت تجدیدپذیر
- ◀ رسانه برتر
- ◀ شخصیت تأثیرگذار



انجمن انرژی های تجدیدپذیر ایران
Iran Renewable Energy Association



۰۲۱۶۶۰۴۰۵۸۴ - ۰۲۱۶۶۰۶۳۱۴۸ www.irec.irrea.ir @ info@irrea.ir

در حاشیه چهارمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی های تجدیدپذیر ایران برگزار می شود:



فراخوان اولین جایزه ملی انرژی های تجدیدپذیر

1st Iran Renewable Energy Award

برگزاری چهارمین کنفرانس بین المللی و اولین جایزه ملی انرژی های تجدیدپذیر ایران

چهارمین نمایشگاه و کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و اعطاء جایزه ملی انرژی های تجدیدپذیر به همت انجمن انرژی های تجدید پذیر ایران در تاریخ ۲۱ و ۲۲ مهر ماه برگزار می شود

جایزه ملی انرژی های تجدیدپذیر توسط انجمن انرژی های تجدیدپذیر ایران طراحی شده و در افتتاحیه این کنفرانس، به فعالان برتر و منتخب این حوزه در هفت سطح پروژه برتر انرژی های تجدیدپذیر، شرکت ارائه کننده خدمات مهندسی، تدارکات و ساخت (EPC) در حوزه تجدیدپذیر، تولیدکنندگان صنعتی و دانش بنیان تجهیزات تجدیدپذیر، رسانه برتر، شخصیت علمی تأثیرگذار، سازمان های عمومی و دولتی و شرکت های برق منطقه ای و توزیع برق استان اعطا خواهد شد.

علاقمندان جهت دریافت اطلاعات می توانند با شماره های ۶۶۰۶۳۱۴۸ و ۶۶۰۴۰۵۸۴ و همچنین آقای چمنده با شماره ۰۹۱۳۲۶۹۳۸۲۳ کارشناس دبیرخانه تماس حاصل فرمایند. همچنین جزئیات این رویداد و ثبت نام در لینک های <http://irec.irrea.ir/fa> و <https://b2n.ir/27737> قابل مشاهده است.

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : البرز

مناقصه گزار : آب و فاضلاب روستایی استان البرز

آگهی : استعلام بها عملیات اجرایی احداث ۶دستگاه سیستم ارت در تأسیسات دکل های رادیویی شهرستانهای ساوجبلاغ، نظرآباد و اشتهارد در استان البرز

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۰۷

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : تهران

مناقصه گزار : تله کابین توچال

آگهی : مناقصه واگذاری یکساله خدمات حفظ و نگهداری خط برق ۲۰KV و روشنایی محوطه ها

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۱۵

شماره آگهی : ش ۱۷-۹۸

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : تهران

مناقصه گزار : شهرک های صنعتی استان تهران

آگهی : مناقصه احداث شبکه های ۲۰ کیلو ولت و روشنایی شهرک صنعتی فیروزکوه ۲

مبلغ برآورد مالی : ۲۷,۴۴۷,۱۲۸,۱۰۹ ریال

مبلغ تضمین : ۱,۳۷۲,۳۵۶,۴۰۶ ریال

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۰۹

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : خراسان رضوی

مناقصه گزار : پژوهش و نوآوری شهرداری مشهد

آگهی : مناقصه طراحی و ساخت باتری های با زمان نگهداری شارژ بالا به منظور نصب بر موتور های برقی

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۱۵

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : خراسان رضوی

مناقصه گزار : پژوهش و نوآوری شهرداری مشهد

آگهی : مناقصه طراحی و ساخت کابل گرم کن (Heating cables)

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۱۵

شماره آگهی : ۵۲۳۹۰۳۹۰

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : خوزستان

مناقصه گزار : فولاد خوزستان

آگهی : استعلام بها جرقه گیر کنتاکتور

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۰۸

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۲

استان : گیلان

مناقصه گزار : جهاد کشاورزی

آگهی : استعلام بها کابل مشکی زمینی ۴۰ زوج ۰۶

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۰۳

شماره آگهی : ۵۲۴۰۵۱۲۵

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : خوزستان

مناقصه گزار : فولاد خوزستان

آگهی : استعلام بها فیوزها واتصالات برقی

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۰۶

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : سیستان و بلوچستان

مناقصه گزار : توزیع نیروی برق

آگهی : استعلام بها :

۱- خرید حدود ۴۰۰۰۰ عدد کابلشو مطابق

مشخصات پیوست

۲- خرید ۳۳۰۰ عدد مقره سلیکونی انتهایی

ویژه مناطق غیر آلوده مطابق مشخصات پیوست

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۰۷

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

استان : قم

مناقصه گزار : شهرکهای صنعتی استان قم

آگهی : استعلام بها تهیه تجهیزات و اجرای تامین

برق ساختمان اداری شهرک صنعتی الغدیر

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۱۲

منافسه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانی منتشر می شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی ها و بهره برداری از آنها، لطفا درخواست عضویت خود را از طریق تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران



پنج فاکتوری که به شرکت‌ها کمک می‌کنند از مشارکت‌های خود سود ببرند

شالوده‌ای از ویژگی‌های یک

اکوسیستم دیجیتال موفق (قسمت اول)

مترجم: مریم رضایی

دیجیتال‌سازی و اینترنت اشیا در حال «هوشمندسازی» خانه‌ها، گوشی‌های تلفن و خودروها است و همین موضوع باعث شده شرکت‌هایی که با هم شریک می‌شوند، همکاری نزدیک‌تری داشته باشند تا محصولاتی متصل به هم ارائه کنند که ارزش آنها فراتر از محصول یا خدمات تکی یک شرکت باشد. این اکوسیستم‌های دیجیتال معمولاً توسط رهبرانی که بیشترین سهم بازار را در اختیار دارند هماهنگ می‌شوند و خیلی سریع شکل صف

گسترده‌ای از صنایع مثل محصولات مصرفی، بهداشت و خودرو را تغییر می‌دهند.

از دستیارهای شخصی الکسا و سیری گرفته تا اکوسیستم‌های خودروهای به هم متصل فولکس و بی‌ام‌و، رقابت ادامه دارد تا نیازهای تازه مشتریان از طریق همکاری‌های دیجیتال برطرف شود. با اینکه هیجان نسبت به اکوسیستم‌های دیجیتال در حال افزایش است، مدیران هنوز کاملاً نمی‌دانند چه چیزی باعث موفقیت یک اکوسیستم دیجیتال خاص می‌شود. گروه مشاوره بوستون، برای پررنگ کردن این موضوع، داده‌هایی جمع‌آوری کرده و با کارشناسان صنعتی مصاحبه کرده تا بدانند چه چیزی اکوسیستم‌های دیجیتال را از اکوسیستم‌های غیردیجیتال متمایز می‌کند.

اندازه‌گیری موفقیت یک اکوسیستم کار بسیار سختی است. شرکایی که با هم کار می‌کنند، دفاتر حسابرسی جداگانه یا تحلیل‌های مشخص از عملکرد خود ندارند. بنابراین بوستون بر سه معیار انتخابی متمرکز شده است: وضعیت مالی (درآمد و رشد هماهنگ‌کننده اکوسیستم که رهبری بازار را در اختیار دارد)، نوآوری (داده‌های مربوط به اختراع ثبت شده که به درآمدزایی منجر شده) و تعداد کاربران و رشد آنها (بر اساس اطلاعات شرکت و گزارش‌های مطبوعاتی). گروه بوستون با استفاده از این داده‌های کمی و همچنین داده‌های کیفی به دست آمده از مصاحبه‌ها، ۴۴ اکوسیستم دیجیتال را در ۱۲ بخش مطالعه کرده تا بدانند عامل موفقیت چیست.

پنج فاکتور موفقیت اکوسیستم دیجیتال

حالا این سوال مطرح می‌شود که شرکت‌های بزرگ هماهنگ‌کننده اکوسیستم دیجیتال باید چه کاری انجام دهند و شرکای آنها چطور می‌توانند یک اکوسیستم درست را انتخاب کنند تا به آن بپیوندند. نتایج گروه بوستون، پنج فاکتور مشترک را برای موفقیت اکوسیستم‌های دیجیتال استخراج کرده است.

۱- یک شروع سریع کافی نیست

از آنجا که بیشتر اکوسیستم‌های دیجیتال کسب‌وکارهای پلت‌فرمی هم هستند، تاکید می‌شود که آنها در حوزه خودشان اولین باشند یا حداقل خیلی زود وارد این اکوسیستم شوند. البته داده‌های جمع‌آوری شده نشان می‌دهند که اولین نفر بودن به چند دلیل برای تضمین موفقیت بلندمدت یا تسلط بر بازار، کافی نیست. دلیل اول این است که محصولات یا خدمات

اکوسیستم ممکن است متناسب با برخی نیازهای مشتری نباشد. دلیل دوم این است که رشد و تکامل تکنولوژی‌ها و نیازهای مشتریان باعث می‌شود کسب‌وکارهای دیگر هم ظهور کنند و از شرایط ایجاد شده بهره ببرند. و دلیل سوم، نفرهای اول به خاطر عجله‌ای که در اول بودن دارند، ممکن است پایه‌های اکوسیستم خود را اشتباه بسازند یا مسیر غلطی را انتخاب کنند. مثلاً سیمبیان (Symbian) یک سیستم عامل اولیه موبایل بود که ابتدا ۷۰ درصد سهم بازار را در اختیار داشت، اما به دلیل انتخاب مسیرهای اشتباه اطمینان شرکای خود را از دست داد و ورشکست شد.

به عبارت دیگر، موفقیت بلندمدت خیلی به این بستگی ندارد که نفر اول باشید، بلکه اختصاص زمان به تعیین یک استراتژی درست، ارائه ارزش پیشنهادی و جذب شرکای مناسب می‌تواند تضمین‌کننده این موفقیت باشد. بیشتر اکوسیستم‌های موفق که گروه بوستون بررسی کرده، دومین یا سومین کسب‌وکارهایی بودند که وارد کار شدند و همچنان شرکای زیادی تمایل داشتند با آنها کار کنند. به‌عنوان مثال، در حوزه بهداشت و سلامت هوشمند، شرکت IBM Watson ساخت اکوسیستم خودش را تا سال ۲۰۱۴ شروع نکرده بود؛ اما تا سال ۲۰۱۷ توانست اکوسیستمی با حضور ۵۳ شریک دیگر توسعه دهد. این رشد انفجاری، تا حدی حاصل یک فرآیند ساده‌سازی شده و اتوماتیک‌سازی شده مدیریت روابط با کارمندان و مشتریان بود، به طوری که شرکا خیلی سریع به اکوسیستم می‌پیوستند و این اکوسیستم به سرعت بزرگ شد.

«گنبد نمکی» قم

«گنبد نمکی» قم در ۲۰ کیلومتری شمال غرب استان قم و یکی از جاذبه های منحصر به فرد گردشگری این استان است که این روزها با دارا بودن آب در آبگیر یا دریاچه میان آن مکان مناسبی برای توریسم درمانی شده است و مردم شهر قم و دیگر شهرهای اطراف در گرمای تابستان و خصوصا در ساعات اولیه و انتهایی روز علاوه بر آب تنی به منظور درمان برخی بیماری ها به این مکان سفر می کنند. به دلیل غلظت بالای شوری آب در این دریاچه و وجود املاحی چون منیزیم، سدیم، پتاسیم و کلسیم، خواص درمانی همچون تقویت سیستم ایمنی بدن، کاهش درد و ناراحتی مفاصل، مرطوب کنندگی پوست، کاهش آلرژی، بهبود جریان خون و از بین بردن سموم و باز کردن منافذ پوستی از خواص درمانی آب تنی در این آبگیر بسیار شور است.

ISNA PHOTO

Ahmad Zohrabi