

برجام و بایسته‌های امروز ما

دنیای اقتصاد / محمود صدیقی

واکنش برخی از سیاست‌پیشگان ایرانی به بدعهدی رئیس‌جمهوری آمریکا در ماجرای برجام، یکی از جلوه‌های بر شاخه نشستن و بن بردن است. نهاد رسمی دولت، برای دفع خطری که متوجه امنیت ملی بوده، یا دست‌کم بخش بزرگی از جامعه ایران تصور می‌کرده است چنین خطری هست، وارد مذاکره‌ای بین‌المللی شده و پیمانی بسته است که یک سوی آن هم ایالات متحده بوده است.

پس از چندی رئیس‌جمهوری آمریکا با نادیده گرفتن اعتراض‌های داخلی و بین‌المللی، از پیمان چندجانبه بین‌المللی خارج شده و برای ایران و جهان گرفتاری درست کرده است. پس از این واقعه که موضوع امنیت ملی و منافع ملی ایران است، کسانی در کشور ما به جای محکوم کردن عهدشکن، گریبان دولت را گرفته‌اند و شگفتا که این کار را به نام و نمایندگی «مردم» می‌کنند. این «فداکاران همه جا حاضر» به جای اینکه بگویند تاکنون چه شده است و چرا شده است و حالا چه باید کرد و اساسا چه می‌توان کرد، جداسری پیشه کرده و بر خراب کردن تتمه چیزی که مانده است، اصرار می‌ورزند. پژواک آنچه در دو هفته اخیر در ایران رخ داده در گوش جهانیان این بوده است که «از تهران صدای

ادامه در صفحه ۳

رضا اردکانیان وزیر نیرو با میگوئل آریاس کانتته، کمیسیونر انرژی اروپا عصر شنبه در هتل اسپینانس دیدار و گفتگو کرد.

▲ دیدار وزیر نیرو با کمیسیونر انرژی اروپا

طی سال گذشته؛

صادرات ۱۲۰ میلیون دلاری صنعت برق به عراق و افغانستان



پایین‌تر و کیفیت آنها مناسب‌تر است؛ این مهم با دسترسی به مواد اولیه، کاهش هزینه‌ها و ارتقای بهره‌وری حاصل شده است.

وی بیان داشت: تحریم‌ها سبب شد با در اختیار گرفتن دانش فنی به خودکفایی برسیم.

فتاحی پور با بیان اینکه ایران در تولید ترانسفورماتور جزو ۱۰ کشور برتر جهان است، گفت: ایران ۵۰ سال

ادامه در صفحه ۴

وی در ادامه از خودکفایی کامل کشور در تولید ترانسفورماتور خبر داد و گفت: نیاز سالانه کشور، ۲۴ هزار مگاوات آمپر انواع ترانس است و با تحقق خودکفایی در این عرصه، از خروج سالیانه معادل ۲۰ هزار میلیارد ریال ارز از کشور جلوگیری شد.

این فعال صنعتی تاکید کرد: قیمت ترانس‌های تولیدی ایرانی در مقایسه با سایر رقبا در بازار

عضو سندیکای صنعت برق ایران از افزایش ۳۰ درصدی صادرات تجهیزات صنعت برق در سال گذشته خبر داد و گفت: طی این مدت بیش از ۱۲۰ میلیون دلار انواع ترانس‌های برق به کشورهای عراق و افغانستان صادر شد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، ارسال فتاحی پور گفت: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، این مقدار صادرات امسال به بیش از ۱۵۰ میلیون دلار افزایش خواهد یافت.

مدیر عامل شرکت ایران ترانسفو (ترانسفورماتور جمهوری اسلامی ایران) گفت: سوریه، ارمنستان، بلاروس و قرقیزستان نیز کشورهایی هستند که بزودی انواع ترانسفورماتورهای تولیدی جمهوری اسلامی ایران به این کشورها نیز صادر می‌شود.

رئیس پیشین کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: سال گذشته تنها در گروه صنعتی ایران ترانسفو بیش از ۲۳ هزار دستگاه انواع ترانس معادل ۲۳ هزار مگاوات برق، تولید شد و طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته این رقم امسال به ۳۳ هزار دستگاه معادل ۳۳ هزار مگاوات آمپر افزایش می‌یابد.

صادرات ۱۲۰ میلیون دلاری صنعت برق به عراق و افغانستان

عضو سندیکای صنعت برق ایران از افزایش ۳۰ درصدی صادرات تجهیزات صنعت برق در سال گذشته خبر داد و گفت: طی این مدت بیش از ۱۲۰ میلیون دلار انواع ترانس‌های برق به کشورهای عراق و افغانستان صادر شد.

صفحه ۱

سیر صعودی مصرف انرژی توسط

پر درآمدها و بد مصرف‌ها

اعطای یارانه برق به ثروتمندان نه تنها به ضرر صنعت برق که به نوعی اجحاف در حق اقدار ضعیف بدل شده است، این در حالی است که طبق قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی، مشترکین پرمصرف نه تنها نباید یارانه بگیرند که یارانه سایر مشترکین را نیز باید بپردازند.

صفحه ۴

پرداخت ۱۰ میلیارد ریال پاداش

مشارکت به مشترکان صنعتی اردبیل

در سال گذشته

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل گفت: این شرکت سال گذشته ۱۰ میلیارد ریال به واحدهای صنعتی استان که در زمان اوج پیک بار مصرف خود را مدیریت کردند، پاداش داده است.

صفحه ۵

آماده‌سازی گروه‌های عملیاتی خط گرم

در شهرهای استان اصفهان

همایش و مانور بازدید، کنترل و ارزیابی اکیپ‌های خط گرم فرمان از نزدیک توزیع برق استان اصفهان در محل سایت آموزشی مجتمع عالی آموزشی صنعت آب و برق اصفهان برگزار شد.

صفحه ۵

اجرای گسترده‌تر طرح ذخیره عملیاتی

در تابستان ۹۷

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در گردهمایی مدیران عامل شرکتهای برق منطقه‌ای تاکید کرد: باید از نگاه اقتصادی و بر مبنای نیازهای خودمان به مسائل صنعت برق نگاه کنیم.

صفحه ۶

تخصیص ۹ میلیارد ریال برای

پروژه‌های برق بویراحمد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد از تخصیص ۹ میلیارد ریال برای اجرایی نمودن برخی از پروژه‌های برق شهرستان بویراحمد در ابتدای سال جاری خبر داد.

صفحه ۷

تشدید کنترل و نظارت بر روشنایی

معايير عمومی یزد در ماه مبارک رمضان

قائم‌مقام مدیرعامل در شهرستان یزد از اجرای طرح کنترل و نظارت بر روشنایی معاير ویژه ماه رمضان در یزد خبر داد.

صفحه ۷

امضای تفاهم‌نامه همکاری میان

پژوهشگاه نیرو و دانشگاه صنعتی مالک

اشتر

تفاهم‌نامه همکاری میان پژوهشگاه نیرو و دانشگاه صنعتی مالک اشتر با هدف همکاری آموزشی و پژوهشی مبادله شد.

صفحه ۸

ایمنی نیروهای پیمانکاری برق با تدوین

نظام نامه HSE جدی‌تر دنبال می‌شود

نظام نامه بهداشت، ایمنی و محیط زیست ویژه پیمانکاران صنعت برق به منظور کنترل عملکرد و ارزیابی فعالیت ایمنی و بهداشت پیمانکاران در دستور کار توانیر قرار گرفت.

صفحه ۸

زمان پیک کشور به ۵۰۰ ساعت

افزایش می‌یابد

معاون راهبری شبکه برق کشور با اشاره به رشد ۸۸ درصدی مصرف برق گفت: امسال مدت زمان پیک کشور از ۳۰۰ ساعت در سال‌های گذشته به ۵۰۰ ساعت افزایش می‌یابد.

صفحه ۹

پرتوهای الکترومغناطیسی خطوط

برق، حیات وحش را تهدید می‌کند

یک گزارش جدید نشان می‌دهد که تشعشع الکترومغناطیسی خطوط برق، دکل‌های وای فای، تلفن و فرستنده‌های رادیویی و تلویزیونی، تهدید جدی برای حیات وحش هستند.

صفحه ۹

درباره روابط بانک با اروپا مذاکره

می‌کنیم

رئیس کل بانک مرکزی گفت: وجود نرخ یکسان ارز در کشور مورد توافق اغلب کارشناسان است و این نرخ براساس واقعیت‌های متغیرهای کلان اقتصادی کشور تعدیل خواهد شد.

صفحه ۱۰

الزامات جدید ارزی و تجاری برای

مقابله با سیاست تحریم آمریکا

یک کارشناس اقتصادی گفت: با توجه به خروج آمریکا از برجام و همراهی امارات باید جایگاه دبی به عنوان هاب واردات به کشور تضعیف شود، بخشی از معاملات کشور از دبی به عمان و ترکیه منتقل شده و طرف‌های تجاری ایران به تدریج تغییر کنند.

صفحه ۱۱

انقلاب دیجیتال و ظرفیت‌های جدید

ارزش آفرینی

به اشتراک‌گذاری عنصر دیرپایی است که در روابط انسان‌ها دارای معانی متغیر است. با این حال، اصطلاح «به اشتراک‌گذاری» در مقالات مربوط به اقتصاد نادر است.

صفحه ۱۲

ادامه واحد شنیده نمی‌شود». حال آنکه بنیان سیاست خارجی بر صدای واحد حاکمیت استوار است که در ترتیبات حقوقی ایران، قوه مجریه فقط بخشی از آن است و اگر جامعه جهانی این بخش را نماینده کل حاکمیت به‌شمار نیاورد، آن را اسباب امتیازگیری توسط رقیبان منطقه‌ای و بین‌المللی خواهد کرد. برجام، بخش بسیار مهمی از سیاست خارجی امروز ماست؛ اما همه چیز ما نیست که اجزای سیاست و حکومت ما برای اثبات یا انکار آن تا مرز تجزیه قوا پیش‌بروند و یکدیگر را پیش پای آمریکایی‌ها قربانی کنند. در همه جای جهان و به‌درستی، آن‌گاه که نهاد رسمی سیاست خارجی زیر فشار رقیبان بین‌المللی قرار می‌گیرد، نهادهای رسمی عهده‌دار همراهی و همدلی با آن می‌شوند و اگر نقدی بر آن وارد باشد، مطبوعات و احزاب و گروه‌های غیررسمی خارج از دولت عهده‌دار نقد می‌شوند. برجام در سیاست خارجی امروز ما دیگر آن توافق سیاسی-اقتصادی دو هفته پیش نیست که کارکرد اصلی‌اش گشایش‌هایی در وضع اقتصادی ایران بود. از روزی که دونالد ترامپ نقض عهد کرد، برجام به آوردگاهی سیاسی-حقوقی تبدیل شد که قرار است نسبت طرف‌های قرارداد را با میثاق‌های حقوق بین‌المللی و اخلاق مذاکره و توافق و تراضی در حل مناقشه‌ها و تعهد به صلح بین‌المللی مشخص کند. از این حیث، خصلت بین‌المللی برجام، پرنرنگ‌تر از گذشته شده است و فرجام کار آن، هر چه باشد، رویه‌ای حقوقی ایجاد خواهد کرد که ایران در کانون آن قرار خواهد گرفت. نخستین دستاورد ایران از برجام، گشایش‌هایی محدود بود که در چند سال گذشته رخ داد؛ اما مهم‌ترین دستاوردی که در دو

هفته گذشته حاصل شده، بازیگری مسوولانه ایران در پهنه جهانی است. ترامپ به هر هدفی که رسیده باشد به هدف تحریک ایران و شوراندن آن بر نظم جهانی نرسیده است. تصمیم اخیر اتحادیه اروپا در زمینه مکلف کردن بنگاه‌های اروپایی به نادیده گرفتن تحریم‌های آمریکا، خواه به نتیجه برسد یا نرسد، «تاسیس حقوقی» مهمی است که حتما باید آن را نتیجه اقدام سنجیده ایران به ماندن در برجام به‌شمار آورد. ایران امروز دیگر فقط «موضوع» کشاکش آمریکالو اروپا نیست، بلکه «کنشگر»ی است که رفتارش بر روابط این دو بلوک قدرت، تاثیر می‌گذارد؛ ولو این تاثیر کم باشد.

برجام اگر برای ما مهم نبود، آن را به اختیار یا اکراه، نمی‌پذیرفتیم. آن‌گاه که پذیرفتیم یعنی حل مسائل کشور را بی‌حضور آن، دشوار و پرهزینه تشخیص داده‌ایم و امیدوار بوده‌ایم این سند گشایشی ایجاد کند. بنابراین آنچه اصل است، خود برجام نیست، بلکه گره یا گره‌هایی است که امیدوار بوده‌ایم برجام به گشودن آنها کمک کند. اگر بر آن گره‌ها، واقعی یا تصویری، وقوف پیدا کنیم و بر آنها متمرکز شویم و توان ملی را به جای استهلاک یکدیگر، صرف گشودن این گره‌ها کنیم، حتما راهی خواهیم یافت. بزرگان اندیشه سخنانی از این جنس بسیار گفته‌اند که «انسان اساسا نمی‌تواند معضل چاره‌ناپذیر ایجاد کند. معضلی را که یکی ایجاد می‌کند، خودش یا دیگری حتما آن را چاره خواهد کرد.»

معضل اصلی ایران امروز، دست‌کم تا آنجا که به اقتصاد مربوط می‌شود، معضل دوگانه فضای نامساعد کسب‌وکار و عدم انباشت و تشکیل سرمایه است. عنصر خارجی در ایجاد و بقای این معضل موثر بوده است و هست،

اما ریشه آن داخلی است: دولت و مجلس ایران دو دهه پیش آهنگ تغییر در جهان را شناختند و برای گذار کم‌هزینه از گذشته به آینده، برنامه سوم توسعه اقتصادی را تدوین و تصویب کردند. یکی از هدف‌های بنیادی این برنامه که در مواد سوم و چهارم به تفصیل آمده است، کوچک و چابک کردن دولت و واگذاری شرکت‌های دولتی بود. این مواد در واقع شکل بسط‌یافته موادی مشابه در برنامه دوم بودند که اجرا نشده بود. اجرا نشدن این مواد در برنامه‌های دوم و سوم، یا اجرای بسیار بطئی و ناقص و آکنده از استثنای آنها، چند پیامد ناگوار داشته است. مهم‌ترین این پیامدها این بوده است که انبوه شرکت‌های دولتی ناکارآمد، به‌علاوه انواع هزینه‌های تکلیفی دولت و نهادهای بخش عمومی، ماشین خلق پول دولت را با شتاب پیش برده‌اند و اکنون حجم نقدینگی به رقم ۱۵۰۰ هزار میلیارد تومان نزدیک شده است که تورم نتیجه قهری آن است و برخلاف تصورات عامیانه، ربط وثیقی به برابری نرخ ارزها ندارد. همین نرخ ارز هم، که اخیرا کشور را متلاطم کرد، فارغ از نسبت آن با تورم، حاصل اجرا نشدن یا اجرای ناقص برنامه چهارم توسعه است. طبق قانون برنامه چهارم (بند ۵ شرح ذیل جدول شماره ۷)، نرخ برابری دلار عبارت است از «افزایش به میزان تفاوت نرخ تورم داخلی و خارجی». این قانون را نه دولتی که لایحه آن را تنظیم کرده بود به‌درستی اجرا کرد نه دولت جانشین آن. نتیجه قهری بی‌اعتنایی به این قانون، حبس قیمت ارز و پایین ماندن تصنعی قیمت آن بود

که در ماه‌های اخیر در برابر قانون بازار، سر خم کرد.

نتیجه: برجام و هر سند و قرارداد و پیمان بین‌المللی دیگری، همواره در معرض نکول و عهدشکنی قرار دارد و طبعاً تابع محض دولت ایران نیست. آنچه تابع حاکمیت ایران اعم از دولت و قوای دیگر است، فضای داخلی کسب‌وکار و تمهیدهای درونی است. فرجام اقتصاد ایران و تبعات سیاسی و اجتماعی آن، در گرو بهبود فضای کسب‌وکار است که قاعدتا موجب انباشت و تشکیل سرمایه می‌شود. بهبود فضای کسب‌وکار و نتایج آن هم بدون اجرای قوانین موضوعه و تمکین به قوانین نانوشته علم اقتصاد امکان‌پذیر نیست. اینجا همان نقطه‌ای است که باید «فداکاران همه‌جا حاضر» بپذیرند که جمهوری اسلامی، دست‌کم در زمینه سیاست خارجی‌اش، کلیتی درهم‌تنیده و واحد است که فرو افتادن هیچ بخشی از آن موجب خرسندی نیست.

دیگر اینکه میدان‌های دیپلماسی و اقتصاد را به اهل این حرفه‌ها بسپارند و مجالی بدهند که شاید تدبیرهای داخلی، بخشی از عوارض فشارهای خارجی بکاهد و ما را از این کشاکش ناخواسته بین‌المللی به سلامت عبور دهد. برجام از همان آغاز هم قرار نبوده است اکتسیر دفع بلا از همه ارکان سیاست و اقتصاد ایران باشد، از این پس هم نخواهد بود. این سند فقط پاره‌ای از سیاست خارجی است که کامیابی یا ناکامی آن موکول به سامان داخلی ماست. همه مشکلات ما ریشه در همین جا دارد و درمانش را هم همین جا باید جست، از جمله درمان آفتی که بر برجام عارض شده است.

ادامه از صفحه ۱

سابقه تولید ترانسفورماتورهای صنعت برق را دارد و در حال حاضر ضمن تامین نیاز بازار داخلی بسیاری از محصولات ما به کشورهای مختلف صادر می‌شود. وی با تاکید بر اینکه تولید پیشرفته ترین ترانسفورماتورها در داخل ایران بومی‌سازی شده است، تصریح کرد: در حال حاضر ترانسفورماتورهای ۶۰۰ و ۳۵۰ ام‌وا و ترانس‌های خشک و ترانس‌های مورد استفاده در نیروگاه‌های بادی که از به روزترین محصولات این صنعت محسوب می‌شوند در داخل کشور تولید می‌شود و دانش فنی تولید این محصولات پیشرفته کاملاً بومی سازی شده است. فتحی پور خدمات پس از فروش و صادرات خدمات فنی و مهندسی را یکی دیگر از مزیت‌های ایران در صنعت برق دانست و افزود: با برخی کشورهای منطقه در حال رایزنی هستیم تا با انتقال دانش فنی، تولید ترانس‌های صنعت برق را در این کشورها به صورت مشترک آغاز کنیم.

عضو سندیکای صنعت برق با بیان اینکه تمام ترانس‌هایی که در کشور تولید می‌شود قابل رقابت با ترانس‌های اروپایی است، عنوان کرد: علاوه بر صادرات کالا، صادرات دانش فنی نیز جزو اولویت‌های صنعت برق تبیین شده به همین دلیل در این زمینه نیز فعالیت‌های گوناگونی انجام شده است. فتحی پور با اشاره به تاکید دولت به صادرات غیرنفتی عنوان کرد: در اجرای سیاست اقتصاد مقاومتی تلاش شد تا در صنعت ترانس‌سازی، بومی‌سازی اتفاق بیافتد و بر همین اساس تمام قطعاتی را که در گذشته از کشورهای اروپایی وارد می‌کردیم، اکنون به برخی کشورهای اروپایی از جمله ایتالیا و ترکیه صادر می‌کنیم.



فارس گزارش می‌دهد یارانه ثروتمندان بلای جان صنعت برق

سیر صعودی مصرف انرژی توسط پر درآمدها و بد مصرف‌ها

اعطای یارانه برق به ثروتمندان نه تنها به ضرر صنعت برق که به نوعی اجحاف در حق اقشار ضعیف بدل شده است، این در حالی است که طبق قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی، مشترکین پرمصرف نه تنها نباید یارانه بگیرند که یارانه سایر مشترکین را نیز باید بپردازند.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، اعطای یارانه برق به ثروتمندان و اقشار پردرآمد سرانجام صدای اعتراض اردکانیان وزیر نیرو را هم درآورد و او تأکید کرد که یارانه برق به ثروتمندان و بخش‌های پرمصرف جامعه چالش جدی صنعت برق است.

نارضایتی از بدمصرفی شاید تا سال‌های گذشته از سوی وزرای نیرو چندان مطرح نمی‌شد اما امسال واژه‌ای به نام بدمصرفی بارها عنوان شده و می‌شود و اکثر کارشناسان انرژی نیز بر این باور هستند که سیاست‌گذاران در سیاست‌ها و راهکارهای ارائه‌شده در بخش انرژی بدمصرف‌تر از مشترکان هستند.

سرانه مصرف برق در ایران در سال‌های گذشته رشد چشمگیری داشته و بیش از سال ۸۹ با شیب قابل توجه ۷.۵ درصد در حال افزایش بوده است، اما در سال ۸۹ و پس از اجرای گام اول قانون هدفمندی یارانه‌ها و به تبع آن اصلاح تعرفه‌های برق به شکل پلکانی امروزی نه تنها رشد مصرف برق متوقف شده که مصرف سرانه برق در بخش خانگی ۸ درصد کاهش یافت.

این آمارها که از سایت شرکت توانیر استخراج شده نشان می‌دهد که اعمال سیاست‌های صرفاً قیمتی هم روی مصرف برق تأثیرگذار است، اما در سال‌های ۹۰ تا ۹۲ به علت توقف اجرای فازهای بعدی قانون هدفمندی یارانه‌ها و تثبیت قیمت برق، رشد مصرف دوباره به روند گذشته بازگشته است، بعلاوه در کنار سیاست‌های قیمتی، سیاست‌های مکمل باید با جدیت دنبال می‌شدند تا افزایش قیمت‌ها تأثیر بلندمدت داشته باشند. حال با توجه به اینکه گروه‌های پردرآمد جامعه از ارزان بودن قیمت برق اطلاع

کافی و کاملی دارند و از مصرف برق به هر میزانی هیچ ابایی ندارند.

ایران قطب صنعت برق منطقه است، اما در این عرصه با یک مشکل اساسی جدی مواجه است که صنعت برق را در معرض آسیب قرار داده و این چالش همانا دادن سوبسید و یارانه به بخش‌های پردرآمد و بدمصرف جامعه است.

حال باید بر این موضوع و بر اساس تبصره ذیل ماده ۱۰ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی تأکید کرد که مشترکین پرمصرف نه تنها نباید یارانه انرژی بگیرند بلکه یارانه سایر مشترکین را بپردازند.

اردکانیان وزیر نیرو در تازه‌ترین اظهارنظرهای خود با تأکید بر اینکه ایران قطب صنعت برق است، گفته است که ما در این عرصه تنها با یک مشکل جدی مواجه هستیم که صنعت برق را در معرض آسیب قرار داده است.

وی می‌گوید ما همچنان به بخش‌های ثروتمند و بدمصرف جامعه برق سوبسید می‌دهیم و این به ضرر صنعت برق و اقشار ضعیف و کم‌درآمد جامعه است، پس باید راه‌حلی برای فاصله بین قیمت تمام‌شده برق و قیمت تکلیفی آن به ویژه برای بخش‌های پرمصرف و بدمصرف داشته باشیم. به نظر می‌رسد دولت برای کم کردن فاصله بین قیمت تمام‌شده برق و قیمت تکلیفی به خصوص برای پرمصرف‌ها که عمدتاً پولدار و از افراد دهک‌های بالای جامعه هستند چاره‌ای جز حذف اعطای یارانه انرژی به ثروتمندان ندارد؛ چراکه این اقدام علاوه بر تحمیل هزینه‌های بالا به دولت باعث هدر روی انرژی با یک قیمت بسیار ارزان خواهد بود.



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل
خبر داد:

پرداخت ۱۰ میلیارد ریال پاداش مشارکت به مشترکان صنعتی اردبیل در سال گذشته

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل گفت: این شرکت سال گذشته ۱۰ میلیارد ریال به واحدهای صنعتی استان که در زمان اوج پیک بار مصرف خود را مدیریت کردند، پاداش داده است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، حسن محمدی در هفتمین سمینار پاسخگویی بار جهت کاهش پیک ویژه صنایع در اردبیل افزود: امسال نیز واحدهای تولیدی صنعتی و دارندگان چاه‌های کشاورزی که در زمان اوج پیک بار با شرکت توزیع نیروی برق استان همکاری و تعامل کنند مشوق و پاداش خواهند گرفت. وی با اشاره به اینکه ۱۰ درصد پیک بار مصرف در اردبیل باید کم شود، بیان کرد: با افزایش مصرف در تابستان، صرفه جویی در مصرف برق در تمام اوقات شبانه روز به‌ویژه زمان پیک بار برای جلوگیری از اعمال خاموشی ضروری است. وی از انعقاد قرارداد شرکت توزیع نیروی برق با واحدهای تولیدی و ادارات استان برای مدیریت مصرف در زمان اوج پیک بار برای رسیدن به اهداف مورد نظر خبر داد. وی اضافه کرد: زمان اوج پیک بار برای ادارات و دستگاه‌های اجرایی استان ساعت ۱۲ ظهر تا ۱۶ بعد از ظهر و برای واحدهای تجاری و خانگی ۱۹ تا ۲۳ شب می‌باشد و مصرف‌کنندگان باید

سعی کنند در این ساعات از مصارف غیر ضروری و پرمصرف پرهیز کنند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل گفت: امسال با توجه به شرایط اقلیمی ۵۰ درصد از تولیدات برق آبی کم شده است و همچنین پیش بینی می‌شود ۶٫۶ درصد میزان مصرف نسبت به سال ۹۶ افزایش یابد که باید مصرف کنندگان با مدیریت و اصلاح الگوی مصرف شرکت توزیع برق استان را در ارائه خدمات مطلوب‌تر و جلوگیری از خاموشی‌های ناخواسته یاری کنند. معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل نیز در این آئین گفت: ۵۲۸ هزار و ۳۸ مشترک در استان اردبیل وجود دارد که ۴۳۴ هزار و ۲۰۸ آن مشترک یعنی بیش از ۸۲ درصد آن خانگی است که حدود ۴۰ درصد از مصرف انرژی برق در استان در این بخش خانگی است.

رئوف حسن‌پور افزود: این در حالی است که حدود ۲۲ درصد مشترکین برق در استان مربوط به بخش تولید و معدن، ۱۶ درصد مربوط به بخش کشاورزی و ۱۵ درصد هم مربوط به بخش عمومی است. وی اظهار کرد: هزینه سوخت، تبدیل انرژی در نیروگاه‌ها، انتقال و توزیع در قیمت تمام شده برق مؤثر هستند. وی با اشاره به اینکه در کشورهای توسعه یافته برق گرانتز از ایران به مصرف کنندگان عرضه می‌شود، بیان کرد: در کشور ما به طور میانگین برای هر کیلو وات ساعت برق مصرفی ۶۶۰ ریال از مشترکین اخذ می‌شود این در حالی است که این رقم در کشور آمریکا چهار هزار و ۵۰۰ ریال، آلمان ۱۲ هزار ریال، انگلیس هشت هزار ریال و فرانسه شش هزار ریال است. در این آئین از ۲۵ واحد تولیدی و دستگاه‌های دولتی و کشاورز که پارسال در زمان اوج پیک بار با شرکت توزیع نیروی برق استان همکاری کرده بودند با اهدای لوحی تجلیل شد



آماده‌سازی گروه‌های عملیاتی خط گرم در شهرهای استان اصفهان

همایش و مانور بازدید، کنترل و ارزیابی اکیپ‌های خط گرم فرمان از نزدیک توزیع برق استان اصفهان در محل سایت آموزشی مجتمع عالی آموزشی صنعت آب و برق اصفهان برگزار شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، هدف از این برنامه، آماده‌سازی گروه‌های عملیاتی خط گرم در سطح شرکت توزیع برق استان اصفهان و براساس فراخوان صورت گرفته،

۳۰ اکیپ خط گرم فرمان از نزدیک با کلیه تجهیزات و خودروهای عملیاتی و نیروی آماده به‌کار در این طرح شرکت کردند.

در این همایش، تمامی خودروها (بالابرها) تجهیزات و پرسنل اکیپ‌ها بصورت دقیق مورد ارزیابی قرار گرفته و به هر اکیپ امتیاز فنی لازم اختصاص داده شد و گروه‌های پیمانکاری درجه بندی شدند. با توجه به برنامه استراتژیک و حذف خاموشی‌های برنامه از دستور کار شرکت، فعالیت اکیپ‌های خط گرم در شرکت توزیع برق استان اصفهان اهمیت بیشتری یافته است.

در همین راستا شرکت توزیع برق استان اصفهان که سال هاست خط گرم را جزو اصول و پیکره اجرایی خود قرار داده است آموزش‌های لازم در زمینه خط گرم راه دور به کلیه نیروهای واحدهای عملیات و اتفاقات و بهره‌برداری به تعداد ۴۴۰ نفر و فعال‌سازی حدود ۱۴۰ اکیپ متشکل از این نیروها، و آموزش حدود ۳۰ اکیپ خط گرم فرمان از نزدیک در راستای کاهش تلفات، کاهش خاموشی‌ها، فروش انرژی بالاتر، جلوگیری از کلیدزنی مکرر، کاهش تردد اکیپ‌های قطع و وصل، احداث و نوسازی به روش خط گرم، داشتن برق مستمر و پایدار، جلب رضایت مشترکین، را در دستور کار خود قرار داده، گام‌های مهم و تاثیرگذاری برداشته است.

مدیر آموزش و برنامه‌ریزی نیروی انسانی در پایان این همایش یادآوری کردند که شرکت توزیع برق استان اصفهان با توجه به وجود سایت آموزشی مجهز خط گرم و مدرسان مجرب در این زمینه، آمادگی دارد تجربیات ارزشمند خود را جهت ارتقای سطح دانش و مهارت سایر شرکت‌های توزیع برق در اختیار آنها قرار دهد.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، به منظور پیگیری سیاست‌های مدیریت مصرف و مدیریت تقاضا و به منظور ایجاد تمهیدات لازم برای گذر از پیک سال جاری و هماهنگی‌های مربوطه همایشی با حضور معاون وزیر در امور برق و انرژی، مدیرعامل و معاونان شرکت توانیر و تمامی مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای در شرکت توانیر برگزار شد.

حائری در این گردهمایی با اشاره به کاهش بارندگی‌ها گفت: سال گذشته در زمان پیک بار ۹۳۰۰ مگاوات از ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی استفاده کردیم که با بارش‌های اخیر به حدود ۶ هزار مگاوات رسیده و این یعنی ۳۳۰۰ مگاوات در این بخش با کمبود تولید مواجهیم و باید آن را با مدیریت مصرف جبران کنیم. وی با بیان اینکه بخش نیروگاهی تعهدات لازم در این بخش را انجام داده و از آبان ماه ۹۶ تاکنون حدود ۷,۳ میلیارد کیلووات ساعت ذخیره انرژی داشته است، افزود: با توجه به پیش‌بینی‌هایی که در سال قبل مبنی بر کاهش بارندگی و تولید نیروگاه‌های برق آبی بود بخش تولید با هماهنگی بین نیروگاه‌های بادی و حرارتی بسیاری از این کمبودها را جبران کرد و انرژی مورد نیازی که باید از نیروگاه‌های برق آبی دریافت می‌کردیم از نیروگاه‌های حرارتی گرفتیم.

حائری میزان افزایش تولید در نیروگاه‌های حرارتی از ابتدای سال جاری تاکنون را نسبت به سال گذشته حدود ۱۴ درصد اعلام کرد و گفت: در این واحدها تعمیرات لازم انجام شده

و جهت فصل تابستان آمادگی کامل دارند. حائری با اشاره به اجرای طرح ذخیره عملیاتی در سال گذشته و مدیریت مصرف حدود هزار مگاواتی از این طریق اظهار امیدواری کرد امسال نیز با شدت بیشتری اجرای این طرح ادامه یابد و تمامی مشترکان دیماندی در این طرح مشارکت داشته باشند و در بخش مدیریت چاه‌های کشاورزی و مصارف عمومی نیز از ظرفیت‌های موجود در این زمینه استفاده شود.

وی بر استفاده حداکثری از ظرفیت تولید نیروگاه‌های تولید پراکنده (DG) و مولدهای خودتامین از طریق دیسپاچینگ‌های توزیع، دیسپاچینگ شرکت مدیریت شبکه برق ایران و برق‌های منطقه‌ای تاکید کرد و گفت: در این زمینه باید پیش انجام شود تا از اثرگذاری نیروگاه‌های تولید پراکنده در پیک بار مطمئن شویم.

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی امسال را با توجه به شرایط ویژه‌ای که دارد فرصت مناسبی جهت تغییر در رویه‌ها و اصلاح بدمصرفی دانست و افزود: مصرف انرژی کشور با استانداردهای جهانی قابل انطباق نیست و باید از این فرصت برای ایجاد فضایی جهت کنترل بدمصرفی‌ها استفاده کرد.

وی همچنین برق‌های منطقه‌ای را نیز به عنوان نماینده حاکمیت در استان‌ها دانست و افزود: شرکت‌های برق منطقه‌ای باید به عنوان نماینده عالی وزارت نیرو و توانیر عمل کنند و نقش هماهنگی با سایر بخش‌های صنعت برق را در استان‌ها داشته باشند. معاون وزیر

نیرو در عین حال از شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع خواست تا هماهنگی کاملی با هم داشته باشند.

حائری بهره‌گیری از پتانسیل‌های بودجه را نیز مورد تاکید قرار داد و گفت: در شرایط کنونی باید پیچیده فکر کنیم تا بتوانیم راهکارهای بهینه‌ای را اجرا کنیم.

وی تصریح کرد: باید از نگاه اقتصادی و بر مبنای نیازهای خودمان به مسائل نگاه کنیم و صرف داشتن یک تکنولوژی بدون نیازسنجی و استفاده بهینه از آن مناسب نیست.

وی خاطرنشان کرد: باید بررسی شود که سرمایه‌گذاران به انجام شده در یک بخش چه نتیجه‌ای برای ما حاصل می‌کند و احساس ما از انجام این موضوع به چه شکلی است.

حائری تاکید کرد: این فرهنگ باید در مجموعه صنعت برق ایجاد شود که کل برنامه‌ریزی‌ها و طراحی باید براساس نیازهای داخلی انجام شود چه بسا اگر در کشور به نیازهای واقعی‌مان توجه می‌کردیم برای خیلی از این تجهیزات که بلااستفاده داریم سرمایه‌گذاری انجام نمی‌شد.

وی همچنین افزود: طرح‌ها و راهکارها در همه زمینه‌ها و بخصوص مدیریت مصرف که بحث روز است باید از نظر اقتصادی و شرایط موجود تحلیل شود و مشخص شود با توجه به تنوعی که در طرح‌ها وجود دارد و سرمایه‌گذارانی که در بحث تولید پراکنده و مولدهای مقیاس کوچک و انرژی‌های نو انجام شده کدام طرح به صرفه‌تر است.

حائری در گردهمایی مدیران عامل برق منطقه‌ای تاکید کرد؛

اجرای گسترده‌تر طرح ذخیره عملیاتی در تابستان ۹۷



معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در گردهمایی مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای تاکید کرد: باید از نگاه اقتصادی و بر مبنای نیازهای خودمان به مسائل صنعت برق نگاه کنیم.



تشدید کنترل و نظارت بر روشنایی معابر عمومی یزد در ماه مبارک رمضان

قائم‌مقام مدیرعامل در شهرستان یزد از اجرای طرح کنترل و نظارت بر روشنایی معابر ویژه ماه رمضان در یزد خبر داد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، امیر ابویی در این باره اظهار داشت: طرح کنترل و نظارت بر روشنایی معابر ویژه ماه رمضان از ۲۵ اردیبهشت ماه به مدت یک ماه در سطح شهرستان یزد اجرا می‌شود. وی گفت: این طرح با هدف تامین روشنایی مطلوب در محلات و مسیرهای منتهی به مساجد و حسینیه‌ها و با توجه به افزایش حضور مردم در اماکن مذهبی به‌ویژه در شب‌های احیاء صورت می‌گیرد. ابویی افزود: در این طرح افزایش بازدهی نور پایه چراغ‌های محلات، شستشو حباب و تنظیم زمان ساعت‌های نجومی مدنظر قرار خواهد گرفت.

قائم‌مقام مدیرعامل در شهرستان یزد خاطر نشان کرد: نظارت بر کنترل روشنایی وسط بلواری، بازدید معابر از محلات قدیمی، شاخه زنی برای تامین روشنایی مطلوب‌تر در ماه مبارک رمضان نسبت به دیگر ایام با قوت بیشتری توسط مسئولان روشنایی امورهای سه گانه برق یزد انجام خواهد شد.

وی عنوان کرد: سامانه ۱۲۱ مرکز فوریت‌های برق به صورت شبانه‌روزی، پاسخگوی شهروندان یزدی در زمینه خاموشی معابر است.

جدید در حاشیه شهر یاسوج و روستاهای حومه این شهر باید رعایت دقیق قانون صورت بگیرد، اظهار داشت: اگر این افراد در همان روزهای نخست به قانون شرکت‌های خدمات رسان توجه لازم را داشته باشند بدون شک دچار مشکلی نخواهند شد. وی گفت: اغلب شبکه‌های فشار ضعیف در مناطق مختلف استان کهگیلویه و بویراحمد فرسوده بوده که در چندساله اخیر تلاش‌ها و اقدامات شایسته‌ای برای اصلاح و بهینه‌سازی آنان انجام گرفته و در حال انجام گرفتن است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد از اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های فشار متوسط و ضعیف برق شهر یاسوج با اعتباری بیش از ۱۳ میلیارد ریال در نیمه دوم سال گذشته هم خبر داد. راهزادی افزود: با اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های برق شاهد پایداری شبکه و جلوگیری از نوسانات و قطعی‌های برق خواهیم بود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به احداث و اصلاح شبکه‌های روشنایی معابر شهری و روستایی در مناطق مختلف شهری و روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد هم اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد از مشترکین برق خواست در تابستان پیش رو نهایت همکاری در بحث مدیریت مصرف را با این شرکت را داشته باشند.

راهزادی گفت: امیدواریم با همکاری مشترکین و مدیریت مصرف برق در تابستان سالجاری شاهد اجرانشدن خاموشی‌های بابرنامه باشیم.

به گزارش پاون، ۲۴۰ هزار اشتراک برق در این استان وجود دارد که بیش از ۱۹۰ هزار اشتراک آن خانگی است.

در ابتدای سالجاری تخصیص داده شد که امیدواریم بتوانیم شاهد سرعت بخشیدن به اتمام این پروژه‌ها باشیم.

وی تعداد پروژه‌های برق در شهرستان بویراحمد طی سالجاری را بیش از ۲۰۰ پروژه ذکر و اظهار داشت: احداث، اصلاح، توسعه و بهینه‌سازی شبکه‌های برق از مهمترین اولویت‌های پروژه‌های برق در این شهرستان است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد از روند روبه رشد عمران و آبادانی شهر یاسوج و روستاهای شهرستان بویراحمد هم سخن گفت و خاطر نشان کرد: مهاجرت بی‌رویه و حاشیه‌نشینی در شهر یاسوج و حتی برخی از روستاهای اطراف این شهر سبب شده تا خدمات رسانی به سرعت مهاجرت‌های بی‌رویه پیش نرود. راهزادی گفت: بیش از ۱۲۰ هزار اشتراک برق در شهرستان بویراحمد وجود دارد که اغلب آنها خانگی بوده و بر تعداد آنها روزانه افزوده می‌شود.

وی با بیان اینکه کسانی که قصد اسکان دائم در شهر یاسوج و روستاهای حومه این شهر را دارند بایستی به زیرساخت‌های توسعه‌ای توجه لازم را داشته باشند، یادآور شد: متأسفانه برخی از افراد اقدام به ساخت و ساز در اراضی کشاورزی و حتی اراضی دولتی نموده و بعد از اتمام ساخت و ساز درخواست دریافت انشعاب برق و یا سایر انشعابات را می‌کنند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد افزود: ارائه خدمات به چنین افرادی سخت و زمان‌بر بوده و مشکلات فراوانی را هم برای صاحبان این ساخت و سازها و هم برای شرکت‌های خدماتی بدنال دارد.

راهزادی با تأکید بر اینکه برای ساخت و سازهای



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد:

تخصیص ۹ میلیارد ریال برای پروژه‌های برق بویراحمد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد از تخصیص ۹ میلیارد ریال برای اجرایی نمودن برخی از پروژه‌های برق شهرستان بویراحمد در ابتدای سال جاری خبر داد.

"داود راهزادی" در گفت‌وگو با پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون) گفت: ۹ میلیارد ریال برای اجرایی نمودن برخی از پروژه‌های برق شهرستان بویراحمد

امضای تفاهم‌نامه همکاری میان پژوهشگاه نیرو و دانشگاه صنعتی مالک اشتر

تفاهم‌نامه همکاری میان پژوهشگاه نیرو و دانشگاه صنعتی مالک اشتر با هدف همکاری آموزشی و پژوهشی مبادله شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، این تفاهم‌نامه در راستای مأموریت نوین پژوهشگاه نیرو در مدیریت تحقیقات، ایفای نقش محوری در انسجام‌بخشی به تحقیقات و به منظور حمایت از توسعه دانش و فناوری در زمینه‌های کلیدی و اولویت‌دار صنعت برق، همچنین استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های دانشگاه و تشریح مساعی برای گسترش تحقیقات هدفمند اعضای هیئت علمی دانشگاه و افزایش سهم پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد، رساله‌های دکتری و تحقیقات پژوهشگران پسادکتری در توسعه دانش و فناوری موردنیاز صنعت برق کشور منعقد شد.

این تفاهم‌نامه همکاری میان "محمدصادق قاضی‌زاده" رئیس پژوهشگاه نیرو و دکتر ابوطالب شفقت رئیس دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر به مدت پنج سال امضا و مبادله شد. اعطای اعتبارهای پژوهشی در حوزه‌های جدید، دعوت به همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه تحت عنوان "عضو هیئت علمی وابسته"، حمایت از پژوهشگران پسادکتری، اعطای مراتب و کرسی‌های تخصصی به استادان برجسته و صاحب تجربه، اعطای فرصت مطالعاتی به اعضای هیئت علمی دانشگاه و پژوهشگاه و بهره‌مندی از

ظرفیت‌ها و توانمندی‌های علمی و پژوهشی خاص دانشگاه صنعتی مالک اشتر از جمله بندهای قید شده در این تفاهم‌نامه است.

بر این اساس، تخصیص پروژه پابلوت در خصوص سیستم‌های سرمایشی تهویه مطبوع و پروژه‌های مربوط به کاهش بار سرمایشی، مدل‌سازی، تحلیل و ساخت نمونه توربوماشین و دیگر اجزای توربین‌های گازی، مدل‌سازی، تحلیل و طراحی سیستم‌های پیل‌های سوختی اکسید جامد و پلیمری، تأسیس آزمایشگاه مرکزی و مشترک در دانشگاه صنعتی مالک اشتر با همکاری پژوهشگاه نیرو انجام می‌گیرد. از دیگر موارد این تفاهم‌نامه، استفاده از زیرساخت‌های نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و آزمایشگاه‌های دانشگاه صنعتی مالک اشتر در موضوعات مرتبط با مدل‌سازی، تحلیل و طراحی توربوماشین‌ها، توربین‌های گاز، پیل‌های سوختی اکسید جامد و پلیمری و سیستم‌های سرمایشی تهویه مطبوع و بهره‌مندی پژوهشگاه نیرو از ظرفیت‌های دانشگاه صنعتی مالک اشتر در طرح مشترک دوره ضرورت وظیفه عمومی (خدمت سربازی) به منظور انجام پروژه‌های صنعت برق و انرژی، استفاده از توانمندی‌های اعضای هیئت علمی و همکاران پژوهشگاه نیرو در انجام پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و پروژه‌های تحقیقاتی دانشگاه با سایر مراکز از جمله موارد مهم قید شده در این تفاهم‌نامه است.

با امضای این تفاهم‌نامه، بهره‌مندی از تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی جهت انجام پروژه‌های مشترک برای هریک از طرفین میسر است.

این تفاهم‌نامه در ۷ ماده و در دو نسخه با اعتبار یکسان به مدت پنج سال میان طرفین امضا و مبادله شد.

مدیرکل دفتر نظارت بر بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست شرکت توانیر خبر داد:

ایمنی نیروهای پیمانکاری برق با تدوین نظام نامه HSE جدی‌تر دنبال می‌شود



نظام نامه بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست ویژه پیمانکاران صنعت برق به منظور کنترل عملکرد و ارزیابی فعالیت ایمنی و بهداشت پیمانکاران در دستور کار توانیر قرار گرفت.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، کمیته تدوین نظامنامه بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست پیمانکاران در دفتر HSE شرکت توانیر، با حضور کارشناسانی از شرکت‌های توانیر، برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق تشکیل جلسه داد.

در همین زمینه "سیداعتماد مقیمی" مدیرکل دفتر نظارت بر بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست شرکت توانیر، گفت: تاکنون در سه نشست با حضور متخصصانی از شرکت توانیر و شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع، به بحث و بررسی درخصوص موارد قابل درج در این نظامنامه پرداخته شده است. مقیمی با اشاره به این که اکنون از بحث کلیات و مقدمات عبور کرده ایم، تصریح کرد: این کمیته در حال تدوین مفاد نظامنامه است.

مقیمی با تأکید بر این که این نظامنامه، به منظور کنترل عملکرد و ارزیابی فعالیت ایمنی و بهداشت پیمانکاران و نیز ارائه آگاهی به آنان از نحوه و چگونگی اجرای مسائل HSE در فرآیندهای کاری، تدوین می‌شود، افزود: قرار است هرچه سریع‌تر نظامنامه مورد اشاره، نهایی و ابلاغ و در اختیار مجریان و پیمانکاران قرار گیرد.

مدیرکل دفتر نظارت بر بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست شرکت توانیر، خاطرنشان ساخت: این نظامنامه، مکمل دستورالعمل‌های ایمنی و حفاظت قانون کار خواهد بود.

مقیمی یادآور شد: صنعت برق یکی از زیربنایی‌ترین صنایع و در واقع موتور محرک هرگونه توسعه اقتصادی و صنعتی است و شرکت توانیر بعنوان متولی این حوزه مهم و اساسی وظایف خطیری در امر توسعه و اجرای پروژه‌های عمرانی بعهده دارد. وی اضافه کرد: بالا رفتن انتظارات جامعه و همچنین مسئولیت‌های اجتماعی سازمان‌ها سبب شده است که پرداختن به موضوعات ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست به یکی از اولویت‌های کسب و کار در سازمان‌های امروزی و به ویژه صنعت برق باشد.

مدیرکل دفتر نظارت بر بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست شرکت توانیر با بیان این که کار در محیط‌های پیمانکاری، همواره به دلیل تنوع کار، حضور گروه‌های مختلف کاری و نیز آشنانبودن کامل با محیط و شرایط کار، با پتانسیل بالای وقوع حوادث ایمنی، بهداشتی و زیست‌محیطی همراه است، یادآور شد: به همین دلیل، پرداختن به موضوعات HSE در عملیات پیمانکاری و همچنین انتخاب پیمانکاران واجد شرایط از لحاظ HSE اهمیت فراوانی دارد.



به گزارش روز یکشنبه گروه علمی ایرنا از روزنامه تلگراف، این گزارش که حاصل آنالیز ۹۷ مطالعه توسط محققان سازمان اروپایی ارزیابی EKLIPSE است، نشان می‌دهد که تشعشع یاد شده خطر بالقوه ای برای جهت یابی حشرات و پرندگان و سلامت گیاهان است.

گزارش EKLIPSE نشان می‌دهد که پرتوهای الکترومغناطیسی (EMR) می‌تواند جهت یابی مغناطیسی پرندگان، پستانداران و بی مهرگان مانند حشرات و عنکبوت‌ها را مختل کند و علاوه بر آن، متابولیسم گیاهان نیز توسط EMR تغییر می‌کند. محققان سازمان خیریه Buglife نیز هشدار دادند به رغم شواهدی که در مورد این آسیب‌ها وجود دارد، اما تحقیقات چندانی در مورد ارزیابی تاثیر آنها و یا اعمال محدودیت‌های آلودگی صورت نگرفته است.

این محققان با هشدار درباره تهدیدهای جدی محیط زیستی، همچنین خواستار استقرار انتقال دهنده‌های سیستم ارتباطی بی سیم نسل پنجم (۵G) به مکانی دور از چراغ‌های خیابان که باعث جذب حشرات می‌شوند و یا مناطقی شدند که می‌تواند به حیات وحش آسیب بزند. این محققان یادآور شدند که ۵G می‌تواند تاثیر منفی قابل توجهی بر حیات وحش بگذارد و قرار دادن انتقال دهنده‌های ۵G بر لامپ‌های معمولی و یا ال.ای.دی خیابان‌ها که حشرات را به خود جذب می‌کنند، آنها را بیش از پیش در معرض پرتو قرار می‌دهد. در ماه مارس نیز ۲۳۷ محقق با امضای یک درخواست تجدیدنظر به سازمان ملل خواستار جدی‌تر گرفته شدن خطرناک ناشی از تشعشعات الکترومغناطیسی شدند.



پرتوهای الکترومغناطیسی خطوط برق، حیات وحش را تهدید می‌کند

یک گزارش جدید نشان می‌دهد که تشعشع الکترومغناطیسی خطوط برق، دکل‌های وای فای، تلفن و فرستنده‌های رادیویی و تلویزیونی، تهدید جدی برای حیات وحش هستند.

وضعیت شبکه برق در پیک سال گذشته و پیش بینی‌های انجام شده برای پیک امسال پرداخت و گفت: امسال پیش بینی‌ها بیانگر آن است که مدت زمان پیک کشور از ۳۰۰ ساعت در سال‌های گذشته به ۵۰۰ ساعت افزایش خواهد یافت. رشد مصرف انرژی برق کشور در سال ۹۶ به میزان ۸۸.۶ درصد رسید که در ۱۰ سال اخیر بی‌سابقه بوده است. پیک شبکه سراسری در سال ۹۶ به عدد ۵۵۴۴۳ مگاوات رسید که براساس پیش بینی‌ها امسال با رشد میانگین ۵ درصد، به بیش از ۵۸ هزار مگاوات خواهد رسید.

وی با اشاره به بار ناشی از ورود وسایل سرمایه‌گذاری به شبکه برق در تابستان گفت: به ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا، ۱۵۰۰ مگاوات به مصرف برق در کشور افزوده می‌شود. خوشبختانه تاکنون هوای خنکی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته تجربه کرده ایم اما انتظار داریم پیک اصلی، پس از پایان ماه مبارک رمضان خود را نشان دهد.

معاون راهبری شبکه برق کشور همچنین با تاکید بر رویکرد پذیرکردن طرح‌های مدیریت مصرف گفت: سال گذشته طرح ذخیره عملیاتی و طرح خروج بار اضطراری اجرا شده و در بخش کشاورزی، رویکرد پذیري انجام شد.

در ادامه این گردهمایی، خوش خلق، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران به اقدامات انجام شده این شرکت و همچنین مشکلات و چالش‌های پیش روی صنعت اشاره کرد و گفت: در سال ۹۰ با اعمال طرح هدفمندی یارانه‌ها رشد مصرف بسیار کاهش یافت و حتی تا ۵.۱ درصد رشد منفی را نیز شاهد بودیم که این مطلب بخوبی بیانگر این شاخص در مدیریت مصرف در کشور است.

ثبت پانزدهمین سال بدون خاموشی سراسری در کشور

زمان پیک کشور به ۵۰۰ ساعت افزایش می‌یابد

معاون راهبری شبکه برق کشور با اشاره به رشد ۸۸ درصدی مصرف برق گفت: امسال مدت زمان پیک کشور از ۳۰۰ ساعت در سال‌های گذشته به ۵۰۰ ساعت افزایش می‌یابد.

به گزارش اقتصادآنلاین، آرش کردی، مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به این که پانزدهمین سال بدون خاموشی سراسری (فروپاشی شبکه) را پشت سر گذاشتیم، تصریح کرد: باید تمام تلاش خود را برای تامین برق مطمئن برای مشترکان به کار ببندیم. وی همچنین به تامین منابع مالی و نقدینگی در شرکت‌ها اشاره و ضمن تشریح شرایط روز و جاری صنعت برق تاکید کرد: این موضوعات نباید باعث به چالش کشیدن مدیران صنعت و صرف دقت زیاد در شرکت‌ها شود.

مدت زمان پیک کشور به ۵۰۰ ساعت افزایش می‌یابد

مصطفی رجبی مشهد، معاون راهبری شبکه برق کشور نیز در این گردهمایی به ارائه گزارشی از



به گزارش **خبرگزاری فارس** به نقل از بانک مرکزی، رئیس کل بانک مرکزی با اشاره به خطر بزرگی که با ساماندهی موسسات غیرمجاز از اقتصاد کشور رفع شده است، گفت: موسسات غیرمجاز یک بلیه جدی برای اقتصاد کشور بود و روز به روز مشکلات ناشی از فعالیت خارج از چارچوب این موسسات بزرگتر می شد. حل این مسئله به هماهنگی و همکاری بین قوا و سایر دستگاه ها نیاز داشت. اگر فرآیند ساماندهی زودتر آغاز می شد، هزینه های کمتری برای اقتصاد کشور و نظام بانکی داشت ولی مدیریت این موضوع تا زمان آغاز کار دولت یازدهم با روش های غیرکارشناسی، باعث هدررفت منابع و سرمایه های کشور می شد. در این زمان بانک مرکزی با عزم جدی برای ساماندهی موسسات غیرمجاز وارد عمل شد و خطر بزرگی را از اقتصاد کشور رفع کرد.

وی افزود: زمانی موسسات غیرمجاز ۲۵ درصد نقدینگی کشور را بدون هیچ نظارتی مدیریت می کردند ولی امروز با اقدامات بانک مرکزی هیچ موسسه غیرمجاز حائز اهمیتی در کشور وجود ندارد. سیف با اشاره به تعمیم مشکلات موسسات غیرمجاز به نظام بانکی در ابتدای دوره ساماندهی عنوان کرد: برخی رسانه ها با تعمیم مشکل موسسات غیرمجاز به کل شبکه بانکی و نشان دادن تصویری نادرست از فعالیت های آنان، کار ساماندهی را با مشکل مواجه می کردند و به این ترتیب، افکار عمومی در مقابل بانک مرکزی قرار می گرفت. در عین حال رسانه های دیگری هم بودند که مسئولانه به این موضوع پرداختند و بانک مرکزی را در این مسیر یاری کردند که جای قدردانی دارد.

وی گفت: همچنین در ابتدای مسیر ساماندهی، برخی با اطلاعات نادرست و ناکافی از عمق بحران،

بانک مرکزی را برای حل مسئله با روش های نادرست تحت فشار قرار می دادند که با درایت بانک مرکزی و پشتیبانی سران سه قوه توانستیم این خطر بزرگ را از بازار پولی و بانکی کشور دور کنیم.

به گفته سیف، اگر از ابتدا نگاه و بینش درستی درباره موضوع بین همه ارکان حاکمیت و رسانه ها وجود داشت، ساماندهی با هزینه کمتری انجام می شد. رئیس کل بانک مرکزی در خصوص منابع تخصیص یافته برای حل مشکلات سپرده گذاران تصریح کرد: منابع تخصیص داده شده با تصمیم کمیته منتخب سران سه قوه پرداخت شده است؛ تا به امروز هیچ پولی بدون پشتوانه به سپرده گذاران پرداخت نشده و منابع براساس دارایی های شناسایی شده خط اعتباری برای تسویه با ذی نفعان اختصاص یافته است. سیف اصلاح نظام بانکی مطابق با استانداردهای روز دنیا را یک ضرورت برای اقتصاد کشور خواند و گفت: اصلاح نظام بانکی یکی از برنامه های جدی بانک مرکزی در سال های اخیر بوده است. الزام بانک ها به ارائه صورت های مالی بر اساس استاندارد بین المللی IFRS، جلوگیری از پرداخت سودهای موهوم به صاحبان سهام از محل سپرده ها و اصلاح رفتار دولت در قبال برداشت از منابع بانک ها و بدهی دولت به بانک ها از مهمترین اقدامات بانک مرکزی در راستای اصلاح نظام بانکی بوده است.

وی افزود: یکی از اولویت های اقتصادی کشور که نیاز به همفکری، انسجام و وحدت در مجموعه حاکمیت دارد، ادامه روند اصلاح نظام بانکی است و باید نظام بانکی با استانداردهای بانکداری دنیا انطباق داشته باشد.

رئیس کل بانک مرکزی ثبات در بازار ارز و استمرار آن را از اولویت های بانک مرکزی خواند و گفت: همواره دوره پرفشار تقاضا در بازار ارز در سه ماهه سوم سال وجود داشته و در دوره سه ماهه چهارم سال قیمت ارز به روند طبیعی خود باز می گشت. اما در پایان سال ۱۳۹۶ با التهاب آفرینی امریکایی ها با همکاری برخی کشورهای منطقه و تحلیل هایی در خصوص خروج آمریکا از برجام باعث شد که نرخ ارز از روند طبیعی خود خارج شود.

سیف افزود: در وضعیت حاضر و با توجه به فشارهای آمریکا برای بازگرداندن تحریم ها تنها، روش کنترلی با نرخ یکسان پاسخگوی نیازهای اقتصادی کشور است. وجود نرخ یکسان در کشور مورد توافق اغلب کارشناسان است و این نرخ براساس واقعیت های متغیرهای کلان اقتصادی کشور تعدیل خواهد شد. وی با تشریح اهمیت سامانه نیما در چرخه تجارت خارجی کشور عنوان کرد: سامانه نیما با ایجاد شفافیت در تامین و تخصیص ارز مورد نیاز کشور به تدریج جایگاه خود در تجارت خارجی کشور را پیدا خواهد کرد و با رفع ایرادات احتمالی بازوی توانمند بانک مرکزی در بخش نظارت ارز خواهد شد.

رئیس کل بانک مرکزی خروج یک طرفه آمریکا از برجام را کم هزینه ترین روش برای ایران خواند و گفت: مذاکرات ایران و اروپا حول محور حضور ایران در برجام ادامه دارد و در این مذاکرات روابط بانکی ایران و اروپا نیز مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

سیف افزود: ارتباط بانک های مرکزی اروپا با بانک مرکزی ایران ادامه دارد و روند مذاکرات در آینده وضعیت روشن تری برای تصمیم گیری در اختیار مسئولان قرار خواهد داد.

رئیس کل بانک مرکزی: نرخ ارز تعدیل خواهد شد

درباره روابط بانک با اروپا مذاکره می کنیم



رئیس کل بانک مرکزی گفت: وجود نرخ یکسان ارز در کشور مورد توافق اغلب کارشناسان است و این نرخ براساس واقعیت های متغیرهای کلان اقتصادی کشور تعدیل خواهد شد.

الزامات جدید ارزی و تجاری برای مقابله با سیاست تحریم آمریکا



یک کارشناس اقتصادی گفت: با توجه به خروج آمریکا از برجام و همراهی امارات باید جایگاه دبی به عنوان هاب واردات به کشور تضعیف شود، بخشی از معاملات کشور از دبی به عمان و ترکیه منتقل شده و طرف‌های تجاری ایران به تدریج تغییر کنند.

به گزارش خبرنگار اقتصادی **خبرگزاری تسنیم**، سیاست جدید ارزی دولت چند هفته ای است که وارد مراحل اجرایی شده است. سیاستی که با ایجاد شفافیت در منابع و مصارف ارزی می‌تواند شرایط تثبیت شده تری را برای اقتصاد ایران به همراه داشته باشد. اگرچه مشکلات اجرایی نیز وجود دارد که به مرور زمان قابلیت کشف و بازنگری دارد. کارشناسان با توجه به خروج آمریکا از برجام بر این نکته تاکید دارند که شرکای تجاری ایران باید تغییر کرده و مبادلات تجاری ایران گسترده تر شود و کشورهایی که امکان تبادلات بانکی راحت تری با آنها وجود دارد دروازه واردات کالا به کشور شوند.

علی ملکی کارشناس مسائل اقتصادی می‌گوید برگشت ارز حاصل از صادرات مورد تایید بسیاری از کارشناسان و صاحب‌نظران اقتصادی است. در شرایطی که کشور با محدودیت منابع ارزی مواجه است شفافیت در مصارف ارزی به مدیریت بهتری این منابع کمک خواهد کرد. محدودیت منابع ارزی مربوط به امروز نیست و در مقطعی چه قبل از انقلاب و چه بعد از انقلاب محدودیت منابع ارزی وجود داشته است.

وی ادامه می‌دهد کنترل مصارف ارزی تنها محدود به ایران نیست و در سایر کشورهایی که با محدودیت منابع ارزی مواجه بوده‌اند، کاری شبیه به این انجام را داده‌اند به این شیوه که ارز حاصل از صادراتشان را در چارچوبی تعیین شده مدیریت کرده‌اند. این کارشناس مسائل اقتصادی می‌گوید تحریم‌های ناعادلانه یکی از دلایلی است که کشور را با محدودیت منابع ارزی مواجه کرده است و در این شرایط مناسبتر آن است که مصارف ارزی کشور مدیریت شود. اگرچه مجموع صادرات نفتی و غیرنفتی در مجموع از نیاز واردات بیشتر است اما چون صادرات غیرنفتی در چرخه نمی‌آید و صرف چیزهای دیگر می‌شود ارز مورد نیاز برای واردات ناکافی است.

به گفته او صادرات نفت کشور محدود به کشورهایی خاص است و چین، کره، هند و چند کشور دیگر مقصد صادرات نفت کشور است. مقصد صادرات غیرنفتی کشور نیز به کشورهای اروپایی، عراق و افغانستان است.

ملکی معتقد است در این میان دبی به عنوان هاب تجاری و مالی مبداء واردات به کشور است و منابع ارزی به دبی وارد و تسویه واردات کالا از این کشور انجام می‌شود. البته این مسیر مشکلات متعددی دارد و در تسویه از دبی و ترکیه دشواری‌های متعددی به وجود آمده است به همین دلیل تسویه کالای وارداتی به راحتی امکان‌پذیر نیست. وی ادامه می‌دهد به دلیل همین دشواری‌ها ارز

حاصل از صادرات غیرنفتی مسیر دیگری را طی می‌کند که می‌تواند صرف خروج سرمایه و قاچاق شود و به طور مستقیم به دست مدیر ارزی کشور و بانک مرکزی نمی‌رسد تا بتواند نیازهای وارداتی را پوشش دهد. برای انجام واردات مجبور به پیمان سپاری ارزی هستیم.

*تک‌نرخی شدن ارز دیر انجام شد

بر اساس این گزارش افزایش پی در پی نرخ ارز در سال‌های اخیر و آثار آن بر اقتصاد کشور، دولت یازدهم را بر آن داشت تا تصمیم‌هایی در جهت مدیریت ارزی کشور بگیرد و وعده تک‌نرخی کردن ارز را از ابتدای روی کار آمدن، در دستور کار خود قرار دهد. سرانجام این تصمیم در راستای سیاست جدید ارزی بانک مرکزی تحقق یافت و در ۲۴ فروردین سال جاری پس از نوسانات شدید این بازار اجرایی شد اما برخی کارشناسان اقتصادی بر این باورند که این اقدام باید در زمانی که فاصله ارز رسمی و بازار کمتر بود جنبه اجرایی به خود می‌گرفت. علی ملکی کارشناس مسائل اقتصادی در این زمینه می‌گوید دولت یازدهم از ابتدا بر تک‌نرخ کردن ارز تاکید داشت اما سیاست تک‌نرخی شدن ارز بارها به تعویق افتاد و رئیس کل بانک مرکزی در زمان را برای انجام آن نامناسب اعلام می‌کرد. در تیرماه ۹۴ فاصله قیمت رسمی ارز و قیمت بازار ارز کمتر از ۳۰۰ تومان رسیده بود و حدود ۲۷۰ تومان شده بود و از نظر زمانی شرایط مناسبی به نظر می‌رسید.

به گفته ملکی کارشناس مسائل اقتصادی یکی دیگر از اشکالات سیاست جدید ارزی این است که عراق و افغانستان که ۲۵ درصد صادرات غیرنفتی را شامل می‌شوند از اجرای سیاست ارزی مستثنی شده‌اند و هیچ سازو کاری برای این بخش از صادرات لحاظ نشده است. این شیوه موجب می‌شود اگر صادرکنندگان تحت فشار

زیاد قرار گیرند یا اشکالات اجرایی دیگری در مسیرشان وجود داشته باشد مسیر عراق و افغانستان را به عنوان مبدا صادرات انتخاب کنند. ورود دولت به موضوع ساماندهی بازار ارز به موقع و اقدامی مناسب است و تا پیش از این و در زمان نوسانات بازار تنها اقدام دولت عرضه اسکناس و ارز در منوچهری و حواله درهم در دبی بود و اگر مداخله و ورود دولت صورت نمی‌گرفت بازار ارز می‌توانست شرایط دشواری را تجربه کند.

*تغییر شرکای تجاری ایران در دستور کار قرار گیرد

آنگونه که کارشناسان اقتصادی می‌گویند سبد تجاری کشور باید متنوع باشد و شرکای تجاری ایران نیز باید از محدودیت‌های کنونی خارج شود.

ملکی می‌گوید دبی دروازه تجاری منطقه است و بخش عمده‌ای از کشتی‌های بزرگ در دبی پهلو می‌گیرند و به ایران می‌آیند و عمان کشوری نیست که بتواند جایگزین آن باشد. بسیاری از شرکت‌های بزرگ دنیا در دبی دفتر دارند اما در عمان دفتر ندارند و در بانک‌ها و صرافی‌های دبی گشایش حساب کرده‌اند بنابراین شیفت کردن از دبی به هر جای دیگری آسان نیست.

به گفته این کارشناس اقتصادی اگرچه جایگزینی عمان یا ترکیه به جای امارات امکان‌پذیر نیست اما بخشی از معاملات می‌تواند به عمان و ترکیه منتقل شود. طرف‌های تجاری ایران باید به تدریج تغییر کنند. به طور مثال گندم کماکان از برزیل وارد می‌شود در حالی که جایگزینی آن با کشورهای دیگر انجام پذیر است البته این اقدامات نیازمند برنامه ریزی صحیح است و تسویه حساب‌ها نیز از طریق بانک‌های روسی انجام شود. بنابراین شیوه‌های تجاری کشور نیازمند بازنگری و شرکای تجاری ایران نیز باید گسترده شوند.



انقلاب دیجیتال و ظرفیت‌های جدید ارزش آفرینی



مرغیبه حسینی / مشاور بازاریابی، برندینگ و توسعه سبد محصول

به اشتراک‌گذاری عنصر دیربایی است که در روابط انسان‌ها دارای معانی متغیر است. با این حال، اصطلاح «به اشتراک‌گذاری» در مقالات مربوط به اقتصاد نادر است.

انقلاب دیجیتال و ظرفیت‌های جدید ارزش آفرینی اما انقلاب فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) ظرفیت‌های جدیدی را برای به اشتراک‌گذاری فراهم کرده است. برای اولین بار، افرادی که وابستگی ضعیفی به هم دارند می‌توانند در یک پروژه خاص خودسازمان‌دهی شوند و ظرفیت خود را به صورت داوطلبانه به اشتراک گذارند. از همین رو ICT زمینه ساز ظهور «اقتصاد اشتراکی» در مدل‌های کسب‌وکار شده است که در آنها دسترسی افراد به استفاده موقتی از کالاها یا خدمات را با بهره‌گیری از پلت‌فرم‌های

مشارکتی امکان‌پذیر کرده است که با وجود اتفاقات نامبارکی در خصوص حریم خصوصی و سوءاستفاده از داده‌ها چالش‌های قانونی، نظارتی و... همچنان فرصتی برای ایجاد اشتغال است. اما نکته مهم این است که برای آنکه یک فرد بتواند در کسب‌وکاری در این زمینه سرمایه‌گذاری کند نیازمند آن است که ارزش مبادله و نحوه محاسبه آن شفاف و تحت نظارت باشد.

طبق نظر عام اقتصاددانان ارزش کالا و خدمات شدیداً با عرضه و تقاضا مرتبط است و این موضوع چالش مهمی در نظام قیمت بازار اقتصاد اشتراکی است. بنابراین ما به دنبال پاسخ یک سوال اساسی هستیم: چگونه می‌توان ارزش ایجاد شده از طریق سیستم اشتراک اجتماعی را ارزیابی و توزیع کرد؟ موضوعی که در نحوه قیمت‌گذاری ارزش‌های دیجیتال هم‌اکنون بحث برانگیز شده است. حال ما در این پدیده سه فاز پیش‌رو داریم (الف) نحوه ادراکات ارزش در اقتصاد؛ (ب) زمینه فنی - اقتصادی اقتصاد اشتراکی؛ (ج) گذار به یک نظام ارزش جدید.

با توسعه دانش و فناوری اطلاعات، اقتصاد جدیدی شکل گرفت با نام «اقتصاد اطلاعاتی» یا «اقتصاد پسا صنعتی» که در آن شیوه جدید سازمان‌دهی منابع مولد شکل گرفت. این سیستم به فرم جدیدی از ساختار اجتماعی منجر شده که در آن «تولید، پردازش و انتقال اطلاعات

به منابع بنیادی بهره‌وری و قدرت تبدیل می‌شوند» از همین رو به واسطه ICT اقتصاد اشتراکی از دل جامعه اطلاعاتی پدید آمد و ساختار اجتماعی جدیدی ایجاد شد. به همین دلیل شرایط مبتنی بر ICT فعالیت اشتراک اجتماعی را قادر به کسب اهمیت اقتصادی و حتی دسترسی به آن را تبدیل به مزیت اقتصادی کرده‌اند. در این میان مشکلات و محدودیت‌هایی رخ داد که شامل «منشأ فنی - اقتصادی و راهکار اجتماعی - نهادی» می‌شود. اولین مورد نیازمند تعریف «تحول کار و ماهیت کار» است. در این مدل کسب‌وکار (اقتصاد اطلاعاتی) ثروت آفرینی به فرآیندهای مولد اجتماعی بستگی دارد.

ارزش، به‌طور فزاینده، در فرآیندهای مشارکتی به‌وسیله «انبوهی» از بازیگران مختلف ایجاد می‌شود، و در نتیجه حساسیت کار به کنترل و اندازه‌گیری کمتر می‌شود. کار غیرمادی کیفی‌تر و حتی پیچیده‌تر است و دارای‌های ناملموس در ارزیابی ارزش اهمیت می‌یابند. این حالت، غیرقابل سنجش بودن ارزش، چالش برای مدیریت کسب‌وکار و به تبع آن حسابداری سنتی ایجاد می‌کند که منجر به کاهش عقلانیت در نظام قیمت‌گذاری شده است. معمای دوم وابستگی شدید این اقتصاد با «ماهیت اطلاعات به‌عنوان محصول اجتماعی» است.

در گذشته ارزش کالاها به‌طور سنتی با کمیابی مرتبط بوده است، درحالی‌که تولید اطلاعات با منطق فراوانی مرتبط است. این منجر به یک پارادوکس در ارزش‌گذاری می‌شود. به این صورت که اطلاعات تولید شده به‌عنوان کالا طبقه‌بندی نمی‌شوند، بلکه به‌عنوان مشترکات جهانی طبقه‌بندی می‌شوند. این مشترک‌سازی با اشکال جدید حاکمیت و تدارک کالاها و خدمات نیز مرتبط است که با مدل‌های حاکمیت

سنتی در تضاد است بارزترین آن ارز دیجیتالی است که متعلق به کشوری نیست بلکه انبوهی از مردم در آن سهمیم هستند.

مورد سوم در اقتصاد اطلاعاتی مطرح است «اشتراک‌سازی‌های رایگان و نرم‌افزارهای متن باز به‌عنوان شیوه تولید جدید» است، مانند ویکی‌پدیا که با شیوه تولید قدیم، کاملاً در تضاد است. اما با خریدهای شرکت‌های بزرگ برای دراختیار گرفتن این پلت‌فرم‌ها همچنان تا حد زیادی با شیوه سرمایه‌داری تولید سنتی مرتبط هستند. با این تفاسیر به بررسی گذار به نظام ارزش جدید از جامعه صنعتی به جامعه اطلاعاتی می‌پردازیم. چارچوب پیشنهادی در سه لایه ساختار بندی شد: (الف) تولید ارزش؛ (ب) ثبت ارزش؛ (ج) تحقق ارزش. بر اساس این چارچوب؛ نظام، ارزش جدیدی را از طریق بررسی یک مطالعه موردی می‌آزماییم. مدل اقتصادی مفهومی همکاری نامتمرکز مبتنی بر بلاک چین را شرح می‌دهیم. نهایتاً، با سناریویی آزمایشی برای فناوری بلاک‌چین که می‌تواند ایجاد اکوسیستم‌های اشتراک محور در اقتصاد اشتراکی را ممکن کند، جمع‌بندی می‌کنیم.

ما یک مورد نمونه از اکوسیستم نوظهور بلاک چین انتخاب کرده‌ایم. این فناوری تازه تاسیس از اقتصاد و علوم مالی تا قانون را درگیر کرده است و عمدتاً به‌عنوان موردی از ICT که بخش مالی و پولی را متحول ساخته یاد می‌شود که یک تحول در نهادها، سازمان‌ها و حاکمیت را رهبری می‌کند. این فناوری دیجیتال فرمی از «حاکمیت اجتماعی توزیعی» را تقویت می‌کند و محیطی برای ارزش‌گذاری ارائه می‌کند که نیازمند بررسی‌های دقیق ارزش واقعی موجود در این فضا است. مورد انتخاب شده برای نحوه ارزش‌گذاری پروژه‌ای به نام «Backfeed» است.

Backfeed یک سیستم عامل اجتماعی برای سازمان‌های غیرمتمرکز است به طوری که بر اساس فناوری بلاک چین برای توسعه یک مدل حاکمیتی توزیعی برای ایجاد و توزیع ارزش نامتمرکز تهیه شده است. این پروتکل اجتماعی، کمک می‌کند تا اعضای مشارکت‌کننده در مورد ارزیابی سهم، به میزان ارزش تولید شده و توزیع پاداش‌ها به یک اجماع برسند. این زیرساخت بلاک‌چین با انجام الف) ابتدا با ثبت ارزیابی‌ها به طور دائمی باعث ایجاد شفافیت و امنیت آنها در برابر دستکاری می‌شود. ب) تمرکز بر شیوه تولید باعث می‌شود تا ارزش دادوستد و نحوه تفسیر آنها در محیط اجتماعی-نهادی به درستی صورت پذیرد که در نهایت از شکل‌گیری یک اقتصاد پایدار پشتیبانی می‌کند.

اکو سیستم **Backfeed** سه لایه درهم‌تنیده را برای تشریح ارزش یکپارچه در بستر بلاک‌چین را تشریح می‌کند. لایه اول، تولید ارزش، به وسیله ارتباط اشتراک‌گذاری ارزش‌های مصرفی با جامعه مشارکت‌کننده‌ها که در هسته آن قرار دارند. لایه دوم، استفاده از فناوری بلاک‌چین به عنوان رسانه‌ای برای ثبت ارزش و سوم، یک مدل اقتصادی مبتنی بر توکن ۱، که به طور آزمایشی این سیستم ارزش جدید را یکپارچه می‌کند و لایه نهایی را برای تحقق ارزش ارائه می‌کند. توکن‌هایی که از طریق فرآیندهای مشارکتی صادر شده‌اند بیانگر کسر منصفانه‌ای از ارزش ایجاد شده و پاداش مشارکت‌کنندگان هستند که به طور همزمان ارزش ادراکی محصولات و خدمات تولید شده را بازتاب می‌دهند.

پروتکل **Backfeed** اکوسیستمی متشکل از انواع سیستم‌های ارزش است که شبکه توزیع در اقتصاد اشتراکی را تغذیه می‌کنند. در این اکوسیستم،

بهای پیشینه‌سازی ارزش به سمت منفعت عمومی جامعه جابه‌جا می‌شود و همه از ارزش افزوده ایجاد شده منتفع می‌شوند. برای فهم بهتر این پروتکل می‌توانیم اکوسیستمی را تصور کنیم که از چندین «مشارکت‌کننده» «DC» تشکیل شده است و از تعامل بین آنها، انبوهی از ارزش ظاهر می‌شوند. DC‌هایی که به صورت دوه‌دو باهم تعامل دارند و عناصر تشکیل‌دهنده این اکوسیستم هستند که بر اساس میزان نیازشان به محصولات یا خدمات یکدیگر، از هم حمایت می‌کنند.

به عنوان مثال، یک گلخانه کشاورزی ارگانیک (DC^۱) و یک فب^۲ (DC^۲) در نظر می‌گیریم. در یک زمان خاص، ممکن است که DC^۱ به خدمات DC^۲ برای ساخت ابزارهای خاص کشاورزی نیاز داشته باشد. برای این منظور DC^۱ باید تعدادی از توکن‌های DC^۲ را برای کسب دسترسی به خدماتشان تهیه کند لذا DC^۱ مجبور خواهد بود الف) یا در عملیات‌های DC^۲ برای کسب توکن به عنوان پاداش مشارکت کند، ب) یا در خرید توکن‌های DC^۲ سرمایه‌گذاری کند، در نتیجه به طور غیرمستقیم ارزش بازار این توکن‌ها را افزایش می‌دهد. به طور مشابه، اگر یک کسب و کار متعارف (نه از نوع DC) به خدمات فب^۲ نیاز داشته باشد با همین انتخاب‌ها روبه‌رو خواهد بود. یا شهروندان برای استفاده از محصولات ارگانیک، از طریق مشارکت در تولیدشان یا از طریق خرید توکن‌ها، برخوردار می‌شوند. بنابراین اکوسیستم DC از بخش دیگر جامعه جدا افتاده نخواهد بود و DC‌ها نیز می‌توانند با بازار و بخش عمومی ارتباط برقرار کنند و خود را گسترش داده و پایدار کنند.

در رابطه با سه لایه ارزشی که قبلاً شرح داده شد، DC هسته ایجاد ارزش را در ارتباط با لایه اول (ایجاد ارزش)

بازنمایی می‌کند. شکل (۱) **Backfeed** تحولات را با تشویق کردن مردم به انجام مشارکت‌های معنادار در یک هدف مشترک توجیه می‌کند. مشارکت‌کنندگان بدون هیچ‌گونه نقش یا وظیفه از پیش تعریف شده مشارکت می‌کنند و بدون کسب مجوز، انرژی سازنده یا سایر منابع خود را با جامعه به اشتراک می‌گذارند. **Backfeed** در لایه دوم (ثبت ارزش) یکی از امیدوارکننده‌ترین کارکردهای بلاک‌چین را مستقر می‌کند: پیشینه غیرمتمرکزی از ارزش، با توانایی پوشش دادن مشارکت‌هایی که به لحاظ کیفی متفاوت هستند.

در نهایت، در خصوص لایه سوم (مدل اقتصادی توکن)، مدلی برای نوع جدیدی از اقتصاد پیش‌بینی شده است که در آن ارزش منعکس کننده ظرفیت افراد برای مشارکت در به اشتراک‌گذاری، از نظر مشارکت در فرآیندهای مشارکتی و بهره‌گیری از آنهاست. این امر از طریق کارکرد توکن‌ها، که با مشارکت فعال و تمایل واقعی به عملیات‌های DC مرتبط است، قابل دستیابی است. ارزش توکن‌ها زمانی برای مردم واقعی می‌شود که به آنها اجازه داده شود از محصولات و خدمات تولید شده موجود در اکوسیستم DC بهره‌مند شوند. به این ترتیب، توکن‌های یک DC، مقادیر معینی از ارزش هستند که نه تنها سودمندی ادراکی محصولات یا خدمات مربوطه را بازنمایی می‌کنند، بلکه به طور عام‌تر، سود را نیز برای اکوسیستم گسترده‌تر بازنمایی می‌کنند.

نوآوری بیت‌کوین سیستم مالی جهانی را با به نمایش گذاشتن ارز دیجیتال نامتمرکز و سیستم پرداختی که توسط هیچ دولت یا نهاد مالی‌ای کنترل نمی‌شود، دگرگون کرد. با این حال، سیستم ارزشی آن تفاوت زیادی با سیستم قیمت متعارف ندارد و بعضاً هم

این سیستم ارزش‌گذاری مشکوک است و نامشخص، بنابراین فاقد چابکی برای واکنش موثر به تحولات «به اشتراک‌گذاری» است. در مقابل، پروتکل فناوری **Backfeed** با تعمیم فرآیند معدن‌کاوی، انواع بسیار گسترده‌تری از مشارکت‌ها را در برمی‌گیرد یعنی هر چیزی را که تصور می‌شود برای جامعه ارزش آفرین است را شامل می‌شود. پروتکل این فناوری تمرکز را از الگوریتم‌ها به روابط انسانی منتقل می‌کند، و به مشارکت فعالانه و مشارکت‌های معنادار، همسو با ارزش‌های جامعه، پاداش می‌دهد.

نکته مهم‌تر اینکه، فرماندهی و کنترل سلسله‌مراتبی اهمیت کمتری دارد، افراد از منابع مشترک شده، بر اساس شایستگی و ارزش ادراکی‌شان، بهره‌مند می‌شوند. علاوه بر این، آنها می‌توانند از طریق تبادل توکن‌ها از معاملات با جوامع دیگر پشتیبانی و در آنها مشارکت کنند و همچنین در کنار نهادهای دولتی و جوامع بازار-محور سنتی همزیستی کنند و باقی بمانند. البته استفاده از **Backfeed** یا هر سیستم ارزیابی مشابهی، چالش‌های خاصی را برای روابط داخلی در جوامع مولد ایجاد می‌کند که با اعتماد، عمل متقابل و انگیزه‌های ذاتی مرتبط هستند.

علاوه بر این، این فناوری هنوز هم در مراحل بسیار ابتدایی‌اش قرار دارد و به داده‌های تجربی بیشتری برای پشتیبانی از کاربردش در زندگی واقعی نیاز است و خیلی زود است که نحوه عملکرد این فناوری را که هنوز هم به یک طراحی غالب نرسیده است در مقیاس بزرگ پیش‌بینی کنیم. در هر صورت، صرف‌نظر از توسعه فناوری بلاک‌چین و موفقیت نهایی **Backfeed**، مدل مفهومی‌اش به‌ظاهر سناریوی جالبی را برای اقتصاد اشتراکی و نقشی که می‌تواند در جوامع ایفا کند ارائه می‌کند.



برداشت توت‌فرنگی در گیلان:

۱۲۰ هکتار از اراضی کشاورزی صومعه‌سرا، رودبار، رشت، آستانه‌اشرفیه، لاهیجان و فومن به کشت طبیعی و گلخانه‌ای توت‌فرنگی اختصاص دارد. برداشت توت‌فرنگی در ارتفاعات استان گیلان از اوایل اردیبهشت آغاز شده و تا اوایل تیرماه ادامه دارد. مصرف توت‌فرنگی در سوزاندن چربی‌های ذخیره شده در بدن، تقویت حافظه کوتاه مدت و جلوگیری از ابتلا به بیماری‌های قلبی و بروز سرطان تأثیر بسزایی دارد.

