



دیدار سناتورفرناندو کالور دی ملو رییس جمهور اسبق و رییس کمیسیون روابط خارجی دفاع ملی سنای برزیل با فرهاد دژسند وزیر اقتصاد و دارایی



رسانا

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

۲۳۰۰

۲۳ آبان ۱۳۹۷

۰۶ ربیع الاول ۱۴۴۰

۱۴ نوامبر ۲۰۱۸

تولید برق و توسعه پایدار کشورها

دنیای اقتصاد : طی سه دهه اخیر کشورها تلاش کرده‌اند تا در راستای توسعه پایدار حرکت کنند. یکی از فاکتورهای حیاتی برای عملی ساختن این مهم میزان تولید برق بوده است که بر این اساس دولت‌ها توان خود را به کار بسته‌اند تا تولید برق خود را افزایش دهند. طی یک دهه اخیر میزان سرمایه‌گذاری در حوزه تولید برق، بیش از دو برابر افزایش داشته است.

در سال ۲۰۱۸ نیز صنعت برق بیش از انرژی‌های دیگر میزبان سرمایه‌گذاری بود که این روند برای دومین سال متوالی تکرار شد. از این میان چین حدود یک‌پنجم از کل میزان سرمایه‌گذاری در حوزه برق را به خود اختصاص داده است و ایالات متحده آمریکا و اروپا در رتبه‌های بعدی قرار دارند. به گزارش گروه اقتصاد بین‌الملل روزنامه «دنیای اقتصاد»، گزارش آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) نشان می‌دهد که طی دهه اخیر نسبت سرمایه‌گذاری جهانی در حوزه برق همراه با رشد تقاضا به‌طور میانگین به بیش از دو برابر افزایش داشته است. عوامل این موضوع نیز

نائب رئیس اول کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی:

ایران بکرترین کشور برای تولید انرژی‌های نو



ایران بکرترین کشور برای تولید انرژی‌های نو ◀ ۲

نائب رئیس اول کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران گفت: ایران بکرترین کشور برای تولید انرژی‌های نو و تجدید پذیر است.

عربستان توان جایگزینی برق ایران را ندارد ◀ ۳

همکاری مشترک شرکت صنعتی دورود کلیدبرق و پژوهشگاه نیرو ◀ ۴

تنگنای مالی در صنعت برق ◀ ۵

صادرات زیر یک میلیون دلار معاف از تعهد ارزی شد ◀ ۶

لزوم اتحاد ترکیه، روسیه و ایران برای پیمان‌های تجاری ◀ ۷

رشد ۱۹.۳ درصدی پایه پولی در یک سال منتهی به شهریور ۹۷ ◀ ۷

کدام دستگاه‌ها صورت حساب‌های صوری دارند؟ ◀ ۸

برنامه‌ریزی برای اتفاقات غیرمنتظره ◀ ۹

برداشت سیب زمینی از مزارع استان چهارمحال و بختیاری ◀ ۱۰

در حالی است که در کشورهای عضو **OECD** این میزان ۳ درصد بوده است. با این حال پس از ورود به قرن بیستم میزان تولید در حوزه تولید برق در کشورهای عضو **OECD** و کشورهای غیرعضو تفاوت محسوسی پیدا کرده است. به طوری که از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۱ در حالی که سهم تولید برق در کشورهای غیرعضو با رشد ۴/۶ درصدی همراه بوده است، اما در کشورهای پیشرفته‌تر که عضو سازمان مذکور به‌شمار می‌آیند تنها ۱/۱ درصد بوده و طی ۶ سال اخیر نیز در این کشورها رشد تولید برق تنها ۱/۰ درصد افزایش داشته است. در سال ۲۰۱۷ و در کشورهای عضو **OECD**، از مجموع برق تولید شده سهم زغال‌سنگ ۳/۲۷ درصد، گاز طبیعی ۸/۲۶ درصد، انرژی هسته‌ای ۱۷/۱۷ درصد، انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی باد و خورشید ۶/۹ درصد، آب ۳/۱۳ درصد، پسماندها ۳/۳ درصد و نفت ۲ درصد بوده است. این در حالی است که در کشورهای غیرعضو زغال سنگ سهم قابل توجهی از تولید برق را با ۵/۴۶ درصد به خود اختصاص داده است. پس از آن نیز گاز طبیعی ۸/۱۹ درصد، آب ۱۹/۱ درصد، نفت ۴/۹ درصد، انرژی هسته‌ای ۶/۴ درصد، انرژی‌های تجدیدپذیر ۸/۳ درصد و پسماندها ۵/۱ درصد از برق تولیدی را به خود اختصاص داده‌اند. در سال ۲۰۱۶، مجموع مصرف جهانی برق به حدود ۲۱ هزار تراوات رسید که این میزان ۳/۲ درصد بیشتر از سال ۲۰۱۵ بود. همچنین میزان متوسط رشد مصرف برق از سال ۱۹۷۴ تا ۲۰۱۶ میلادی ۳/۳ درصد بوده است. همچنین در کشورهای عضو **OECD** میزان مصرف برق در سال ۲۰۱۶ به ۹ هزار و ۵۱۲ رسید که نسبت به سال ۲۰۱۵ رشد ۴/۱ درصدی داشت.

عملی کردن مشوق‌ها برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و توسعه شبکه‌های برق بوده است. همچنین میزان سرمایه‌گذاری‌ها در سال ۲۰۱۷ در شبکه برق با شیب کمتری به میزان یک درصد افزایش داشته و به ۳۰۰ میلیارد دلار رسیده است. عوامل افزایش سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی چین، شبکه و زنجیره تولید برق با آلاینده‌گی پایین و نیز افزایش کارآمدی انرژی هستند. نام آمریکا نیز کماکان به‌عنوان دومین کشوری مطرح است که بیشترین میزان سرمایه‌گذاری در حوزه برق را جذب کرده است. همچنین اروپا در سرمایه‌گذاری انرژی و برق سهم ۱۵ درصدی را دارد که در راستای افزایش کارآمدی تولید برق نسبت به سال‌های گذشته با افزایش روبه‌رو بوده است. بین سال‌های ۱۹۷۴ تا ۲۰۱۶، تولید ناخالص برق از ۶ هزار و ۲۹۸ تراوات به ۲۵ هزار و ۸۲ تراوات رسیده است که این میزان رشد ۳/۳ درصدی را در هر سال نشان می‌دهد. در سال ۲۰۱۶، تولید برق ۲/۹ درصد نسبت به سال ۲۰۱۵ افزایش داشته است. از سال ۱۹۷۴ تولید برق به‌طور مرتب سالانه با افزایش روبه‌رو بوده است. تنها از سال ۲۰۰۸ تا ۲۰۰۹ به دلیل بروز بحران اقتصادی در کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (**OECD**) تولید برق در سطح جهانی با کاهش مواجه شد. در سال ۲۰۱۶ سهم تولید برق کشورهای غیر **OECD** از جمله ایران به ۲/۵۶ درصد از کل برق تولیدی در جهان رسید که نشان‌دهنده رشد بیش از دوبرابری سهم آنها نسبت به سال ۱۹۷۴ بوده است. این موضوع نشان‌دهنده میزان بالاتر میانگین رشد تولید برق در این کشورها نسبت به متوسط سالانه جهانی بوده است. از سال ۱۹۷۴ تا ۲۰۰۰ درصد رشد تولید برق در کشورهای غیرعضو ۴/۶ بوده است؛ این

های تجدیدپذیر شکوفا خواهد شد. وی همچنین گفت: برخی در کشور معتقد هستند با تولید برق از گاز می‌توان برق ارزان‌تری به دست آورد در حالی که نرخ سوخت برای تولید برق در نیروگاه‌ها ارزان و در عین حال غیرواقعی است. صالحی با اعلام این مطلب که ۶۰ هزار مگاوات معادل ۶۰ میلیارد دلار در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر ظرفیت سرمایه‌گذاری در کشور وجود دارد، افزود: دولت یازدهم به انرژی‌های تجدیدپذیر توجه بیشتری داشته است. وی اظهار داشت: اقدامات زیادی با همکاری کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی و همین‌طور اعتبار اختصاص یافته برای خرید تضمینی برق تجدیدپذیر در حال انجام است تا صنعت انرژی‌های نو بیش از پیش در مملکت ترقی کند. نائب رئیس اول کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران ادامه داد: پیشنهاد می‌شود در این خصوص نرخ خرید تضمینی انرژی‌های تجدیدپذیر ۱۰ درصد افزایش یابد. وی در ادامه به رادیو اقتصاد یادآور شد: بدون شک با تحقق این مهم و تخصیص کامل بودجه اختصاص یافته خیال سرمایه‌گذاران حوزه انرژی‌های نو و تجدیدپذیر آسوده‌تر خواهد شد. برنامه «روی خط اقتصاد» کاری از گروه کشاورزی شبکه رادیویی اقتصاد است که از شنبه تا پنجشنبه هر روز ساعت ۱۹ به مدت ۶۰ دقیقه به تهیه‌کنندگی «نازنین کتابچی، سید وحید موسوی و حمید رضا کجوری» با هدف تحلیل و بررسی مهم‌ترین خبرهای اقتصادی ایران و جهان به منظور اطلاع‌رسانی و آگاه کردن مخاطبان بر روی موج افام ردیف ۹۸ مگاهرتز قرار می‌گیرد و علاقه‌مندان می‌توانند برای دریافت فایل صوتی برنامه به سایت این رادیو مراجعه کنند.



ایران بکرترین کشور برای تولید انرژی‌های نو

نائب رئیس اول کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران گفت: ایران بکرترین کشور برای تولید انرژی‌های نو و تجدیدپذیر است.

به گزارش پایگاه خبری آرمان اقتصادی، حمیدرضا صالحی در برنامه «روی خط اقتصاد» رادیو اقتصاد افزود: افزایش نرخ خرید تضمینی برق تجدیدپذیر از مهم‌ترین مطالبات فعالان و سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر است. وی همچنین با اشاره به اینکه سال گذشته هشت درصد از قبوض پرداختی مردم صرف خرید تضمینی برق تجدیدپذیر شده است، اظهار داشت: کرمان، یزد و اصفهان از مکان‌های مناسب برای سرمایه‌گذاری جهت تولید برق خورشیدی است.

بکرترین کشور برای تولید انرژی‌های نو نائب رئیس اول کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران با تأکید بر اینکه خراسان شمالی برای تولید برق بادی از مزیت مناسبی برخوردار است، ادامه داد: صنعت تولید برق تا زمانی که مشکلات اقتصاد برق رفع نشود از انرژی

فارس گزارش می‌دهد

مهلت ۴۵ روزه و سردرگمی عراق در خرید برق از ایران/ عربستان توان جایگزینی برق ایران را ندارد

فروش برق ایران به عراق بعد از مهلت ۴۵ روزه آمریکا به عراق برای واردات برق از ایران وارد دور تازهای شده که علاوه بر سردرگمی عراق به نوعی سرنوشت بدهی یک میلیارد دلاری این کشور به ایران را در بلاتکلیفی قرار داده است.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، سفارت آمریکا در بغداد چند روز قبل (۱۹ آبان) پس از وضع مجدد تحریمها علیه بخش انرژی ایران، اعلام کرد، عراق به مدت ۴۵ روز می‌تواند به واردات انرژی از ایران ادامه دهد و در این میان تا زمان مقرر تلاش خواهد کرد، برای جایگزینی این موضوع چاره‌ای اندیشیده و به سوی استقلال انرژی گام بردارد.

بنابراین گزارش، پیشتر مقامات بانک مرکزی عراق اعلام کرده بودند، اقتصاد این کشور ارتباط نزدیکی با ایران دارد و به همین دلیل بغداد از واشنگتن درخواست خواهد کرد، از برخی از تحریمهایش معافیت بگیرد، هر چند گفته می‌شود، معافیت موقتی و ۴۵ روزه فعلی به شرطی داده شده است که عراق برای واردات از ایران، به دلار آمریکا پول پرداخت نکند.

هر چند عراق برق از ایران وارد می‌کند و یک حساب بانکی برای پرداخت پول واردات ایران به دینار ایجاد کرده است، اما هنوز بدهی یک میلیارد دلاری این کشور از بابت خرید برق از ایران پابرجاست.



✳️ معاون هماهنگی توزیع و شرکت توانیر: روال عادی صادرات برق ادامه دارد

محمود رضا حقی فام معاون هماهنگی توزیع و شرکت توانیر در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در پاسخ به این سؤال که با توجه به معافیت ۴۵ روزه آمریکا به عراق از بابت خرید برق از ایران آیا درخواست جدیدی از این کشور صورت گرفته و یا اینکه عراق می‌تواند جایگزین جدیدی پیدا کند، گفت: وارد جزئیات تحریم‌ها نمی‌شویم و ما کار خودمان را می‌کنیم. وی افزود: تا زمانی که عراق تقاضای خرید برق داشته باشد، ایران برق مورد نیاز عراق را تا حد امکان تامین خواهد کرد.

حقی فام: تا زمانی که عراق تقاضای خرید برق داشته باشد، ایران برق مورد نیاز عراق را تا حد

امکان تامین خواهد کرد و روال عادی صادرات برق به عراق همچنان ادامه دارد

سخنگوی صنعت برق ایران ادامه داد: روال عادی صادرات برق به عراق همچنان ادامه دارد.

اما نکته حائز اهمیت این است که سرنوشت بدهی یک میلیارد دلاری عراق به ایران چه خواهد شد؟

پیشتر سخنگوی صنعت برق ایران در گفت و گو با فارس در پاسخ به این سؤال که عراق با گذشت دو سال از پرداخت بخش نخست بدهی‌ها هنوز

تلاشی برای تسویه این یک میلیارد دلار انجام نمی‌دهد، گفت: به طور مدام در حال این اقدام

است و ایران پیگیر این موضوع است.

✳️ پیگیر دریافت مطالبات از عراق هستیم

حقی فام در پاسخ به این سؤال که یک بار به دلیل عدم پرداخت پول برق، ایران صادرات برق به

عراق را قطع کرد آیا احتمال دارد باز هم این اتفاق رخ دهد، گفت: ایران به هیچ وجه اقدام به قطع مدام برق نخواهد کرد، اما واقعیت این است که ایران هم به دنبال فروش بیشتر برق و هم دریافت مطالبات است.

رسانه‌های عراقی در آن برهه از ماموریت جدید وزیر برق این کشور برای مذاکره جهت تامین انرژی مورد نیاز از عربستان خبر دادند. به نظر می‌رسد خبر رسانه‌های عراقی در تیر ماه امسال که همزمان با صدور بیانیه شکست مذاکرات برای ادامه تامین برق از ایران منتشر شده بود، در حال نزدیک شدن به واقعیت است.

پایگاه اطلاع رسانی «ان ار تی» عراق در خبری به نقل از بیانیه مطبوعاتی وزارت برق عراق خبر داده بود که هیئت عراقی که به تهران سفر کرده بود، نتوانسته طرف ایرانی را برای ادامه فروش برق به عراق متقاعد کرده و در این کار ناکام ماند.

حال به نظر می‌رسد، عراق با معافیت آمریکا در عمل انجام شده قرار گرفته و این وزارتخانه که طرحی را برای جایگزینی تامین واردات برق مورد نیاز خود از ایران قبلاً در دستور کار خود قرار داده بود، حال مجبور است این برنامه را به هر نحو ممکن عملیاتی کند و احتمالاً عربستان را جایگزین ایران کند.

✳️ نایب رئیس سندیکای برق عربستان نمی‌تواند به این سرعت جایگزین ایران برای تامین برق عراق شود

پیام باقری نایب رئیس سندیکای برق ایران در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در

پاسخ به این سؤال که در مهلت ۴۵ روزه آمریکا به

عراق آیا عراق می‌تواند عربستان را جایگزین خرید برق از ایران کند گفت: اگر این خبر معافیت ۴۵

روزه آمریکا به عراق برای واردات برق از ایران صحت داشته باشد، قطعا شک نکنید که این موضوع زمان بر خواهد بود و عربستان که داعیه هاب انرژی را دارد نیز نمی تواند به این سرعت جایگزین برق ایران شود.

باقری: اگر این خبر معافیت ۴۵ روزه آمریکا به عراق برای واردات برق از ایران صحت داشته باشد، قطعا شک نکنید که این موضوع زمان بر خواهد بود و عربستان که داعیه هاب انرژی را دارد نیز نمی تواند به این سرعت جایگزین برق ایران شود.

وی با اشاره به اینکه اگر عراق قصد داشته باشد کسری برق خود را به صورت مقطعی رفع کند به مشکل خواهد خورد گفت: در گذشته ترکیه برق بصره را از طریق نیروگاههای پرتابل که بر روی کشتی قرار می گرفت را به میزان ۳۰۰ مگاوات تامین می کرد اما این اقدام در یک بازه زمانی کوتاه بود و ریشه ای نبود.

* اگر عراق قصد دارد مشکل برق خود را ریشه ای حل کند ۲ سال زمان نیاز است
باقری خاطر نشان کرد: پس اگر عراق قصد دارد، مشکل برق خود را ریشه ای حل کند، باید از کشورهای دیگر این کار را انجام دهد که آن هم نیازمند حداقل دو سال زمان است.

نایب رئیس سندیکای برق افزود: به دلیل وجود ظرفیت های عالی در کشور ایران باید به سرعت خود را به هاب انرژی منطقه تبدیل کند چرا که عربستان نیز رقیب جدی ایران در این زمینه است چرا که در حالیکه افغانستان و پاکستان ۱۰۰۰ مگاوات برق نیاز دارند ایران تنها به این دو کشور ۱۰۰ مگاوات برق صادر می کند.

به گفته وی، این دو کشور از قریبزیستان ۱۰۰۰ مگاوات برق وارد می کنند و باید ایران به این موارد

جدی تر نگاه کند و از بازار عقب نماند.
باقری اضافه کرد: پس اگر عراق بخواهد به شکل ریشه ای این کمبود ۱۰ هزار مگاواتی خود را جبران کند، نمی تواند با این اقدامات مقطعی برق پایدار داشته باشد، پس بنابراین تامین ۵۰۰ مگاوات برق به صورت ریشه ای از زمان مطالعه تا تامین تجهیزات حدود دو سال طول می کشد.
وی افزود: پس با این مهلت ۴۵ روزه نمی توان نیاز جدی عراق به برق را تامین کرد.

* نیاز عراق به برق ایران زیاد است

باقری در پاسخ به این سؤال که عراق بدهی یک میلیارد دلاری به ایران دارد حال ایران چگونه این مطالبات را می تواند دریافت کند، گفت: نیاز عراق به برق ایران زیاد است و نمی تواند از آن چشم پوشی کند، بطوری که در تابستان امسال به دلیل نیاز کشور به برق مدتی صادرات برق به عراق متوقف شد و دیدیم که چه مشکلاتی برای این کشور ایجاد شد.

وی ادامه داد: بهترین روش برای دریافت مطالبات ورود بخش خصوصی به دلیل نبود ملاحظات سیاسی است، پس اگر بخش خصوصی در این خصوص آزاد گذاشته شود، می توانیم مطالبات خود را از عراق دریافت کنیم.

نکته ای که حائز اهمیت است این است که عربستان به هیچ وجه توانایی جایگزین کردن برق ایران آن هم با قیمت ارزان و با این سرعت ندارد و آنچه مهم است این است که ایران باید به خوبی به این نتیجه برسد که این معافیت ۴۵ روزه احتمالا اجرایی خواهد شد و باید فکری مثل ورود بخش خصوصی برای دریافت طلب یک میلیارد دلاری خود از عراق کند تا هر چه سریعتر تکلیف این برنامه نهایی شود.



Dorood Kelid Electric Company

Composite Insulators

همکاری مشترک شرکت صنعتی دورود کلیدبرق و پژوهشگاه نیرو

شرکت صنعتی دورود کلیدبرق به عنوان بزرگترین تولیدکننده انواع مقره های کامپوزیتی فشارمتوسط و فشارقوی در خاورمیانه در جهت رفع مشکل نوبت دهی طولانی مدت تست مه نمکی پژوهشگاه نیرو با توجه به ترافیک کاری دستگاه تست موجود در پژوهشگاه، با همکاری فنی با پژوهشگاه نیرو اقدام به طراحی و تامین یک ست کامل تجهیزات تست مه نمکی جدید در پژوهشگاه نیرو نموده است. با این کار ضمن کوتاهتر شدن زمان اتمام تستهای پروژه های خط انتقال نیرو از ارزیابی ناشی از انجام تست فوق در خارج از کشور جلوگیری به عمل خواهد آمد.



پیش‌بینی‌ها از جریان سرمایه‌گذاری نشان می‌دهد

تنگنای مالی در صنعت برق

دنیای اقتصاد : چشم‌انداز جریان سرمایه‌گذاری صنعت برق در سال ۹۷ چگونه ترسیم شده است؟ ارزیابی‌ها نشان می‌دهد در سال جاری توسعه صنعت برق کشور به بیش از ۲۱۴ هزار میلیارد ریال منابع برای سرمایه‌گذاری نیاز دارد. این در حالی است که مطابق با بررسی‌های انجام شده کل منابع قابل تحقق ۹۵ هزار میلیارد ریال است. حال این سوال مطرح است که برای ترغیب سرمایه‌گذاران چه باید کرد؟ «برقراری تسهیلات اعتباری لازم اعم از ارزی و ریالی»، «ثبات اقتصادی»، «ایجاد قوانین و مقررات لازم برای حمایت از سرمایه‌های بخش خصوصی»، «تضمین خرید برق»، «ایجاد سود مناسب برای سرمایه‌گذار» و «کمک‌های بلاعوض دولتی» الزاماتی هستند که برای تشویق و جلب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی از سوی

کارشناسان پیشنهاد می‌شود.

یکی از عناصر پراهمیت در سرمایه‌گذاری یا عدم سرمایه‌گذاری در یک صنعت، هزینه تامین سرمایه به‌منظور «جبران استهلاک» و «توسعه صنعت» است. سرمایه‌گذاران همواره هزینه فرصت منابع مالی مورد استفاده برای سرمایه‌گذاری صنعتی را ارزیابی می‌کنند. سرمایه‌گذاری در یک صنعت زمانی انجام می‌پذیرد که منافع مورد انتظار حاصل از سرمایه‌گذاری در آن صنعت حداقل برابر بازدهی سایر فعالیت‌ها باشد. در این میان سیاست‌گذاران همواره سرمایه‌گذاری‌های کلان در طرح‌های زیربنایی را یکی از نیازهای اساسی کشورهای در حال توسعه می‌دانند. اما دولت‌ها قادر نیستند به تنهایی سرمایه لازم برای تامین مالی این پروژه‌ها را تامین کنند. این موضوع در سال‌های اخیر به دلیل محدودیت منابع مالی دولت بیشتر مشهود بوده است. مطابق با نظر کارشناسان مرکز پژوهش‌های مجلس، منابع غیرقابل اتکایی به‌عنوان تسهیلات بانکی، وام‌های داخلی و وام‌های خارجی منظور شده است که از حیث دریافت و پرداخت با هم تطابق ندارند. بنابراین صنعت برق در بخش سرمایه‌ای با بحران منابع مواجه است. به اعتقاد تحلیلگران اقتصادی از یکسو نیاز است با توجه به متوسط رشد سالانه ۶ درصدی پیک بار در دهه گذشته، سالانه بیش از ۱۶ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شود و از سوی دیگر تامین این میزان سرمایه با چالش‌های عدیده‌ای مواجه است. در این میان انتظار دولت این است که سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای توسعه ظرفیت نیروگاهی، توسط بخش خصوصی انجام شود،

اما تاکنون مشارکت بخش خصوصی بسیار اندک بوده و در صورت ادامه این روند، تامین برق مشترکان با دست‌اندازهایی جدی مواجه خواهد شد. به‌طور مثال مطابق با آمارهای منتشر شده، وزارت نیرو در فاصله سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴ تنها ۵ هزار میلیارد تومان صرف توسعه صنعت برق کرده است. این در حالی است که عدم سرمایه‌گذاری موجب می‌شود ظرفیت عرضه برق متناسب با رشد تقاضا افزایش نیابد و در نتیجه عرضه برق با کاهش کیفیت مواجه شود یا در زمان‌های پیک، دچار خاموشی شود. نگاهی به سال‌های گذشته نشان می‌دهد تا قبل از تجدید ساختار در صنعت برق کشور (انحصار دولتی در بخش‌های تولید، انتقال و توزیع)، نیاز مالی سرمایه‌گذاری از منابع داخلی یا از طریق بودجه دولتی یا اوراق مشارکت دولتی تامین می‌شد. در حال حاضر اما با توجه به تغییرات ساختاری در بخش انرژی برق در کشور، از بخش خصوصی برای ساخت پروژه‌های جدید در بخش تولید برق دعوت شده و دولت آمادگی خود را برای مشارکت نشان داده است.

راهکارهای جذب پول

امروزه روش‌های سرمایه‌گذاری مشترک عمومی-خصوصی یکی از اصطلاحات معمول در پروژه‌های زیربنایی است. این نوع قراردادها بین بخش خصوصی (شرکت‌های خارجی، شرکت‌ها و پیمانکاران داخلی) و بخش دولتی منعقد می‌شود و با تامین مالی بخش خصوصی و تضمین بازگشت اصل و فرع سرمایه از سوی دولت اجرا می‌شوند. این نوع سرمایه‌گذاری معمولاً ریسک تجاری کمی دارد اما ریسک‌های غیرتجاری در تصمیم‌گیری مشارکت‌کنندگان

تاثیرگذار است. ریسک‌های غیرتجاری ناشی از عدم ثبات سیاست‌های دولت و تغییرات آنی در مقررات حاکم بر این نوع قراردادها است. موضوعی که در ایران سابقه زیادی دارد. در واقع فضای سیاسی حاکم بر کشور میزبان، از جمله عوامل کلیدی تاثیرگذار بر توجیه‌پذیری یک پروژه در صنایع زیربنایی مانند صنعت برق محسوب می‌شود و سرمایه‌گذاران نسبت به آن حساس هستند. در تجزیه و تحلیل شرایط سیاسی کشور، امنیت سیاسی و درجه دخالت دولت در اقتصاد و سیاست‌های خصوصی‌سازی و در نهایت قوانین و مقررات عمومی و تخصصی موجود در ایران مورد توجه و ارزیابی قرار می‌گیرد. سهولت در دسترسی به منابع مالی در کشور می‌تواند تاثیری مثبت بر روند سرمایه‌گذاری داشته باشد. اینکه سرمایه‌گذار بتواند بخشی از سرمایه مورد نیاز خود را از منابع داخلی به آسانی و به قیمت مناسب تامین کند، از نقطه نظر سرمایه‌گذاری، مزیتی اقتصادی تلقی می‌شود. به اعتقاد تحلیلگران اقتصادی این امر مستلزم وجود نرخ پس‌انداز نسبتاً بالا و مکانیزمی است که این منابع را به سوی سرمایه‌گذاری‌های مورد نیاز اقتصاد ملی و در صورت مازاد به سوی سرمایه‌گذاری‌های خارجی سوق دهد. در اقتصاد وظیفه تجهیز منابع پس‌اندازی به سوی مصارف سرمایه‌گذاری توسط بازارهای مالی و سرمایه انجام می‌شود. به این ترتیب از جمله ابزارهای مهم در تجهیز منابع مالی در سطح اقتصاد کلان وجود سیستم بانکی، نرخ بهره، بازار سرمایه و موارد مرتبط با آنهاست. در این میان فعالان اقتصادی بر این باورند که با توجه به رقابتی که در بازارهای مالی

پیش‌نویسی تهیه و به دولت ارائه شود که این پیش‌نویس در اتاق بازرگانی نوشته می‌شود.

رئیس کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: جلسه با رئیس کل بانک مرکزی بسیار مفید برای انتقال نقطه‌نظرهای بخش خصوصی بود که کاملاً منعکس شد. در این جلسه خواسته اول بخش خصوصی، لغو پیمان‌سپاری ارزی برای بنگاه‌های کوچک و متوسط بود که مطرح شد، اما با توصیفات رئیس کل بانک مرکزی به نظر می‌رسد فعلاً موافقت با لغو پیمان‌سپاری‌های ارزی صورت نگیرد؛ لذا پیشنهاد دیگری مبنی بر این که معافیت‌هایی در نظر گرفته شود، ارائه شد.

این عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی ایران افزود: طبق این پیشنهاد در نهایت قرار شد صادرات زیر یک میلیون دلار معاف از تعهد ارزی شود و صادرات بین یک تا سه میلیون دلار شامل معافیت ۵۰ درصدی شود که برای هزینه‌های صادرات، برای تجارت ریالی یا واردات در مقابل صادرات در نظر گرفته شد. همچنین مقرر شد که صادرات بین سه تا ۱۰ میلیون دلار شامل معافیت ۳۰ درصدی شود و صادرات بالای ۱۰ میلیون دلار همچنان به روال قدیم، ۹۰ تا ۹۵ درصد موظف به تعهد ارزی خواهند بود.

موسی‌پور با تأکید بر این که تحریم‌ها موضوعی نیست که بتوان نادیده‌اش گرفت یا تکذیب کرد، تصریح کرد: آن چه که در حال حاضر از وزیر صنعت، معدن و تجارت و بانک مرکزی خواسته شده، این است که همزمان با تشدید شدن تحریم‌ها، شرایط کسب و کار داخلی را تسهیل کنند تا بنگاه‌ها، تولیدی‌ها و صادراتی‌ها که فعالند، حداقل در این مقطع با هدف حفظ سطح اشتغال بتوانند فعالیت خود را ادامه دهند.



تغییرات جدید در شرایط پیمان‌سپاری ارزی

صادرات زیر یک میلیون دلار معاف از تعهد ارزی شد

رئیس کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی ایران جزئیاتی از برخی تغییرات در شرایط پیمان‌سپاری ارزی صادرکنندگان را اعلام کرد.

عدنان موسی‌پور در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: اخیراً جلساتی برگزار شد و این موضوع در دستور کار شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی قرار گرفت که کارگروهی با مشارکت وزارت اقتصاد، وزارت صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی و اتاق بازرگانی در رابطه با شرایط پیمان‌سپاری ارزی تشکیل شود. این کارگروه دو روز پیش تشکیل شد و با وجود این که نظرات وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت نیز به نظر بخش خصوصی بسیار نزدیک بود، اما قانع کردن رئیس کل بانک مرکزی برای رسیدن به هدف بخش خصوصی، بسیار سخت بود. وی افزود: در این جلسه رئیس کل بانک مرکزی در رابطه با لغو پیمان‌سپاری‌های ارزی که طبق مصوبه سران سه قوه، بانک مرکزی در این زمینه تصمیم‌گیرنده است، به دلیل شرایط اقتصادی حال حاضر و شرایطی که تحریم‌ها به وجود آورده است، با لغو آن موافقت نکرد اما قرار بر این شد

و رشد ۶ درصد مجموعاً تا سال ۱۴۰۴ به ترتیب ۷۵۹۷۴، ۱۳۸۶۷، ۱۴۹۱۱۳ و ۱۸۷۵۱۳ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری مورد نیاز است تا شبکه تولید، انتقال و توزیع برق کشور توسعه پیدا کند. حال این سوال مطرح است که برای قرار گرفتن در ریل توسعه باید چه اقداماتی در بخش سرمایه‌گذاری صنعت برق صورت گیرد؟ کارشناسان بر این باورند توسعه صنعت برق به‌طور متوسط نیازمند ۸ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در سال است که تامین این میزان سرمایه برای توسعه صنعت برق به‌عنوان یک بخش زیرساختی، از منابع بخش خصوصی به تنهایی امکان‌پذیر نیست. برای این کار لازم است از ابزارهای نوین تامین مالی از بازار سرمایه با مشوق‌ها و ضمانت‌های دولتی استفاده شود. ارائه یک مدل تامین مالی پروژه‌های صنعت برق یکی از مهم‌ترین موضوعات راهبردی است که نیازمند طراحی ابزار و مدل مالی متناسب با شرایط اقتصادی و فنی صنعت برق باشد. از سوی دیگر، صنعت برق نیازمند افزایش سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی با هدف انتقال فناوری و تامین مالی مورد نیاز توسعه کسب‌وکارهای این صنعت است. در واقع صنعت برق ایران این ظرفیت را دارد که با جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی انتقال فناوری‌های ساخت تجهیزات برقی در بازارهای منطقه و آسیا در صنعت برق حضور پیدا کند و صادرات این صنعت را افزایش دهد. به اعتقاد سیاست‌گذاران این صنعت، اجرای تدابیری برای جذب سرمایه‌گذار مستقیم خارجی یکی از راهبردهای اصلی برای بالا بردن ظرفیت رقابت‌پذیری صنعت برق در بلندمدت است.

برای جذب سرمایه‌گذاران وجود دارد، جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه‌های زیربنایی جز با حمایت‌های دولت و برقراری تسهیلات، مشوق‌ها و اطمینان‌های لازم توسعه نمی‌یابد. در ایران نیز همین روال حکمفرماست، به‌طوری که در مقاطعی که بسترسازی مناسب و ثبات اقتصادی و اجتماعی و حمایت‌های مکفی در زمینه‌های خاص برقرار شده، تمایل بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در آن زمینه به نحو چشمگیری افزایش یافته است. از دیدگاه تحلیلگران اقتصادی، الزامات اساسی برای تشویق و جلب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی شامل «برقراری تسهیلات اعتباری لازم اعم از ارزی و ریالی»، «ثبات اقتصادی-اجتماعی»، «ایجاد قوانین و مقررات لازم برای حمایت از سرمایه‌های بخش خصوصی»، «تضمین خرید»، «ایجاد سود مناسب برای سرمایه‌گذار» و «کمک‌های بلاعوض و دولتی» است.

حجم سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذاری مورد نیاز صنعت برق شامل مجموع سرمایه‌گذاری برای تولید، انتقال و توزیع برق است. براساس برآورد وزارت نیرو، به ازای هر هزار مگاواتی که به ظرفیت نیروگاهی کشور اضافه می‌شود، به‌طور متوسط ۳۲۰۰ میلیارد تومان برای احداث نیروگاه و شبکه انتقال و توزیع سرمایه‌گذاری نیاز است. با توجه به سناریوهایی که برای توسعه شبکه تولید، انتقال و توزیع در نظر گرفته شده است، میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز صنعت برق در افق ۱۴۰۴ برآورد شده است. براساس سناریوهای در نظر گرفته شده پیش‌بینی می‌شود در سناریو روند پایه، سناریو رشد ۴ درصد، رشد ۵ درصد

افزایش یافت، گفت: باید سه کشور ترکیه، ایران و روسیه که تحت تاثیر تحریم‌های آمریکا هستند، روش‌های جایگزین برای حذف دلار پیدا کنند.

به گزارش گروه اقتصاد بین‌الملل خبرگزاری فارس، جامعه جهانی به این نتیجه مهم رسیده است که دلار را از مبادلات جهانی حذف کند. کارشناسان این کشورها اعلام کرده‌اند، دلار محور بودن مبادلات جهانی ضررهای جبران ناپذیری را بر اقتصاد کشورها وارد کرده است بنابراین کشورهای مختلف از یکی دو سال گذشته سعی می‌کنند که بر سلطه دلار در بازارهای جهانی پایان دهند و شتاب این حرکت از چند ماه گذشته افزایش یافته است.

قراردادهای دوجانبه یا چند جانبه بین کشورها منعقد می‌شود تا ارزهای ملی خودشان را جایگزین دلار کنند و البته ارزهای مجازی هم به تازگی به این عرصه ورود کرده و به عنوان راهکار دیگری در کنار گذاشتن دلار مطرح می‌شود.

چین و روسیه در این اقدام پیش‌تاز بودند و قراردادهای دوجانبه منعقد کردند و کشورهای دیگر نظیر ترکیه و ایران نیز به این حرکت پیوستند.

البته کشورهای دیگری هم پیمان‌های دوجانبه در این زمینه دارند و معمولاً کشورهایی که تحت تاثیر تحریم‌های آمریکا قرار گرفته‌اند به این حرکت مشتاق‌ترند.

در این راستا روزنامه دیلی صباح ترکیه از قول معاون صنایع و تجارت روسیه نوشته است: ترکیه و روسیه تلاش می‌کنند تا با استفاده از ارزهای ملی از وابستگی دو کشور به کشور ثالث

جلوگیری کنند. گروزدوف گفت: «استفاده از ارزهای محلی در تجارت‌های دو کشور بسیار ضروری است.» وی با بیان اینکه مؤسسات و شرکت‌های صنعتی ترکیه و روسیه به دنبال راهکارهایی هستند تا با استفاده از روبل و لیر در معاملات تجاری خود افزایش دهند گفت: روسیه از هر اقدامی برای استفاه از ارزهای دو کشور به جای دلار استقبال می‌کند.

معاون صنایع و تجارت روسیه گفت: مشخصاً استفاده از ارزهای ملی تجارت دو کشور را افزایش خواهد داد و با استفاده از ارزهای ملی می‌توانیم مؤسسات و شرکت‌های خود را از اینکه به کشور دیگری وابسته باشند محافظت کنیم. ما باید سازوکاری را تنظیم کنیم تا لیر و روبل بیش از این برای تاجران ما آشنا باشد. اگر ما مبادلات بانکی دو کشور را افزایش دهیم شرکت‌های ما از مزایای آن بهره‌مند خواهند شد.

در اوایل اکتبر ترکیه موافقت کرد تا ۳۰ هزار تن گندم با پروتئین بالا از روسیه خریداری کند و پول آن را نیز به روبل بپردازد.

دنيس منتروف وزير صنعت و تجارت روسيه هم گفت: کارخانه‌های تولید روسیه همچنین گفته‌اند آنها آماده‌اند ارزهای ملی خود را در مبادلات با ترکیه جایگزین کنند.

در ادامه این گزارش آمده است: سیاست‌های تحریمی آمریکا بیشتر روی روسیه، ترکیه و ایران متمرکز است که اخیراً ارزهای ملی این کشورها به کمترین میزان رسیده است. بنابراین اینها باید به دنبال روش‌های جایگزین باشند تا ارزهای خود را تقویت کنند و این می‌تواند به کاهش سلطه دلار در بازارهای جهانی بیانجامد.

فارس خبر می‌دهد

رشد ۱۹.۳ درصدی پایه پولی در یک سال منتهی به شهریور ۹۷

پایه پولی در پایان شهریور ماه امسال با رشد ۱۹،۳ درصدی نسبت به ماه مشابه سال قبل به ۲۳۴ هزار و ۵۱۰ میلیارد تومان رسید.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، در پایان شهریور ماه امسال حجم پایه پولی با رشد ۱۹،۳ درصدی نسبت به شهریور ماه سال گذشته و افزایش ۹،۵ درصدی در ۶ ماهه اول امسال، به ۲۳۴ هزار و ۵۱۰ میلیارد تومان رسیده است.

در واقع در یک سال منتهی به شهریور ماه امسال میزان رشد پایه پولی ۳۸ هزار و ۲۰ میلیون تومان بوده است.

این ارقام براساس اعداد بانک مرکزی در بخش مصارف پایه پولی که همان سپرده بانک‌ها نزد بانک مرکزی، اسکناس و مسکوک در دست اشخاص و نزد بانک‌ها به دست آمده است.

با احتساب این ارقام و حجم نقدینگی که ۱۶۷۲ هزار و ۳۷۰ میلیارد تومان است، ضریب فزاینده پولی در سطح ۷،۱ است.



معاون صنعت و تجارت روسیه:

مبادلات تجاری ترکیه و روسیه با ارزهای ملی افزایش یافت / لزوم اتحاد ترکیه، روسیه و ایران برای پیمان‌های تجاری

معاون صنعت و تجارت روسیه با بیان اینکه روابط تجاری ترکیه و روسیه با ارزهای ملی



حساب‌های صوری دارند؟

استاد حقوق و فقه دانشگاه مازندران گفت: فرار مالیاتی آمار بالایی را در کشور به خود اختصاص داده به طوری که رکورد را در بین چند کشور دنیا شکسته‌ایم.

سعید ابراهیمی در گفت و گو با ایسنا درباره مشکلات فرار مالیاتی خاطرنشان کرد: مشکلات در بحث فرارهای مالیاتی از تنظیم صورت حساب‌های صوری آغاز می‌شود که درآمدها را به صورت واقعی نشان نمی‌دهند. اقدام به فاکتور سازی‌هایی که درآمدها را پایین نشان می‌دهد و یا در بنگاه‌های معاملات ملکی که بر اساس اوراق مبیاعه نامه اوراق مالیاتی دریافت می‌کنند نمونه‌هایی از فرار مالیاتی محسوب می‌شود. گاهی مشاهده شده مودیان مالیاتی با غیر واقعی جلوه دادن اوراق دفاتر اسناد درآمدی فرار مالیاتی را رقم می‌زنند.

وی با بیان اینکه در این میان یکی از ایرادات مالیاتی در کشور ما عدم شفاف سازی در درج هزینه‌های شرکت‌ها و موسسات است، خاطرنشان

کرد: دفاتر وکالت، کلینیک‌ها، مشاورهای املاک دفترهای رسمی و خصوصی، دفاتر ازدواج طلاق و از جمله نهادهایی هستند که فرار مالیاتی در آن‌ها اتفاق می‌افتد؛ هرچه مجموعه گسترده تر باشد فرار مالیاتی بیشتر رخ می‌دهد.

ابراهیمی با تاکید بر اینکه فرار مالیاتی با بخشودگی مالیات فرق دارد، یادآور شد: نظارت در موضوع مالیات جدی نیست. سامانه‌ای شدن خرید و فروش‌ها و درج نام خریدار و مشخصات آن، همچنین راه‌اندازی صندوق فروش مکانیزه از جمله راهکارهایی است که می‌تواند تا حدودی جلوی فرار مالیاتی را بگیرد.

استاد حقوق و فقه دانشگاه مازندران با اشاره به اینکه معافیت‌های مالیاتی در دستگاه‌ها ضرورتی ندارد، گفت: پرداخت مالیات یک تکلیف است و این احساس باید برای همه وجود داشته باشد.

وی در مورد نقش مالیات در توسعه و تولید اظهار کرد: در سازمان امور مالیاتی، مقرراتی در خصوص مالیات تحت عنوان "حقوق مالیه" مطرح می‌شود که طی آن مسائل مالیاتی و مالیات‌ها بسته به میزان درآمد و کارکرد دستگاه‌ها پرداخت خواهد شد.

*چه کسانی از پرداخت مالیات معافند؟

وی با اشاره به اینکه در استان مازندران بخش خصوصی، کسبه، بازاریان و دستگاه‌های دولتی در ردیف پرداخت کنندگان مالیات قرار می‌گیرند، یادآور شد: بخش‌هایی که نه دولتی هستند و نه خصوصی به همراه برخی "ان جی او" ها، موسسات حمل و نقل و موسساتی که در حوزه محیط زیست فعالیت می‌کنند، از پرداخت مالیات معاف هستند.

استاد حقوق و فقه دانشگاه مازندران در مورد دستگاه‌هایی که در مازندران نیز از مالیات معاف

هستند و یا مقدار مالیات اندکی پرداخت می‌کنند، گفت: نهادهای انقلابی معافیت‌های مالیاتی دارند، همچنین سرمایه داران و صاحبان شرکت‌های بزرگ تولیدی که اقدام به تاسیس موسسات خیریه و یا بیمارستان می‌کنند از معافیت‌های مالیاتی بالایی برخوردار می‌شوند که البته از اینگونه سازمان‌ها در کشور زیاد نیستند.

ابراهیمی افزود: بخش‌های دولتی، نیمه دولتی به همراه نهادهای مدنی، نهادهای انقلابی مانند بنیاد شهید، جانبازان، ایثارگران، ستاد اجرایی فرمان امام^(ع)، سازمان جمع آوری املاک تملیکی و برخی مجموعه‌های وابسته به سپاه نیز از معافیت‌های مالیاتی برخوردارند.

وی همچنین با اشاره به انواع مالیات‌ها اجرایی در مورد مشکلات قانون‌های مالیاتی در کشور گفت: مالیات بر درآمد، بر ارث و بر ارزش افزوده در کشور اجرا می‌شود، اما یکی از مشکلات قانون مالیاتی کشور در بخش تولید، بحث مالیات بر ارزش افزوده است.

*مالیات بر ارزش افزوده یکی از چالش‌های مالیاتی در کشور

استاد حقوق و فقه دانشگاه مازندران تصریح کرد: به جای اینکه مالیات در بخش تولید بر قیمت تمام شده کالا محاسبه شود، مالیات را بر اجزای کالا محاسبه میکنند؛ به عنوان مثال در صنایع خودرو سازی به جای اینکه مالیات بر قیمت یک خودرو کامل تولید شده محاسبه شود، بر اجزای تشکیل دهنده یک خودرو به طور جداگانه محاسبه می‌شود چنانکه برخی قطعات خودرو یک سوم قیمت تمام شده خودرو است.

ابراهیمی با بیان اینکه مالیات بر تولید بر اساس قیمت تمام شده تولید است، تاکید کرد: قیمت

تمام شده از نظر اقتصاد، برآیند کلی دستمزد کارگر، مواد اولیه و هزینه‌های تولید است و مالیات بر اساس این قیمت در نظر گرفته می‌شود که اجرا نشدن آن بخش تولید را دچار مشکل کرده است.

*مالیات صرف چه کارهایی می‌شود؟

وی با بیان اینکه وظیفه دولت هزینه مالیات در مصارف عمومی جامعه است، گفت: فرهنگ سازی پرداخت مالیات باید در میان مردم ایجاد شده تا شهروندان بدانند که پرداخت مالیات منافع عمومی را در بر دارد.

*نقش کاهش مالیات، در روند افزایش تولید

استاد حقوق دانشگاه مازندران درباره نقش کاهش مالیات، در روند افزایش تولید خاطرنشان کرد: ممکن است کاهش مالیات روند صعودی را در بخش تولید را به همراه داشته باشد اما ممکن است برنامه کاهش مالیات در پس فرآیند تولید منجر به این شود که کارفرماها قانون کار را نپذیرند و یا کارگاه‌هایی منابع انسانی خود را به شکل واقعی جذب نکنند. همچنین برای ارائه مجوز به کارگاه‌ها تولیدی باید نیروی کار واقعی، بیمه‌ها، تعداد کارگر جذب شده از سوی اداره کار به طور جدی بررسی شود.

وی با بیان اینکه در کشورهای توسعه یافته مالیات بر اساس قیمت کالاهای تولیدی محاسبه می‌شود، تصریح کرد: در ایران به دلیل اینکه مالیات بر قیمت تمام شده اجزای کالا است، تمایل به تولید را کاهش می‌دهد.

این استاد دانشگاه مازندران گفت: کاهش منطقی مالیات بر واحدهای تولیدی می‌تواند موثر باشد، در این صورت ریسک تولید کنندگان با کاهش مالیات پایین می‌آید اما نمی‌توان مشکل منابع انسانی و بیکاری را با کاهش مالیات حل کرد.

در هاوایی این اتفاق روی داد. حتی در تهدیدهای تعددی، مانند بعضی از حملات سایبری در اوایل سال ۲۰۱۸، اتفاقات غیرمنتظره رخ می‌دهد. در یک اتفاق پیش‌بینی نشده، میلیون‌ها روتر وای‌فای خانگی در ایالات متحده و اروپا هدف قرار گرفته بودند. این ناگهانی بودن حتی برای بحران‌های ژئوپلیتیک، از جمله جنگ‌ها نیز درست است. به‌عنوان مثال، در اواخر سال ۲۰۱۸، بسیاری از شرکت‌های بزرگ بدون شک برنامه‌های احتیاطی برای جنگ تجاری بین چین و آمریکا دارند. آنها می‌دانند که رخدادهایی مانند این غیرممکن هستند؛ اما اگر رخ دهند، می‌توانند اثرات جهانی و در مقیاسی وسیع داشته باشند.

اکوسیستم‌های تهدید و فراآمدگی (Meta-Readiness) برای آنها

گرچه زمان، مکان و اثرات دقیق این رخدادهای نمی‌تواند پیش‌بینی شود؛ اما «می‌توان» برای چنین رخدادهایی آمادگی بهتری ایجاد کرد. این کار نیاز به یک تغییر فکر اساسی از تمرکز بر مبارزه با تهدیدهای خاص به یک نگرش مستقل از تهدید (threat-agnostic) دارد. وقتی این نگرش را

اخذ می‌کنید، روی آن چیزی تمرکز می‌کنید که فراآمدگی (meta-readiness) نامیده می‌شود: آمادگی توانایی درونی‌تان برای کنترل هر نوع بحرانی که اتفاق می‌افتد. شما توانایی برای تشخیص قریبالوقوع بودن یک بحران، واکنش سریع و موثر به آن و انجام کارهایی که در آن لحظه مورد نیاز است را با انعطاف‌پذیری و آگاهی توسعه می‌دهید. به‌طور خلاصه، شما توانمندی‌هایی را برای مدیریت هرج‌ومرج‌ها ایجاد می‌کنید که هرگونه تحول در مقیاس بزرگ را به دنبال دارد.

ادامه دارد...

شرایط آب‌وهوایی غیرممکن فصلی که این توفان روی داد باعث تشدید این بحران شد. ماه قبل از آن، توفان هاروی در تگزاس و لوئیزیانا اتفاق افتاد و توفان ایرما بخش‌های زیادی از فلوریدا را تخریب کرد. این توفان آژانس‌های امداد و نجات را بسیار خسته و فشار زیادی را به آنها تحمیل کرد.

با نگاهی به گذشته، دلیل عادی بروز یک بحران، یعنی اینکه چگونه یک بحران باعث بحران بعدی و بحران‌های دیگر می‌شود، معمولاً مشخص است. این بدان معنی نیست که بحران می‌تواند به راحتی قابل پیش‌بینی باشد، چه رسد به آنکه قابل پیشگیری هم باشد. ترکیب فاکتورهای دخیل، سطح بالایی از عدم‌تقارن (asymmetry) برای یک حادثه ایجاد می‌کند که عبارت است از: احتمال ظاهراً پایین حادثه در مقابل هزینه بالای آمادگی برای آن حادثه و هزینه‌های گزاف و خرابی‌های پس از وقوع آن. (عبارت نظامی تهدید نامتقارن (asymmetric threat)، که اشاره به حملات گروه‌های کوچک در کشورهای بزرگ دارد، یکی از انواع حوادث نامتقارنی است که در این مقاله توضیح داده شد.)

اکثر بلایا جنبه‌های نامتقارنی دارند. اغلب اوقات خرابی‌ها آن‌گونه که مردم می‌پندارند، رخ نمی‌دهد: امکان ردیابی همه فاکتورها یا پیش‌بینی چگونگی ترکیب آنها وجود ندارد. مثلاً در آتش‌سوزی‌های مهیب و مخرب، نحوه فعل و انفعال عواملی مانند سرعت باد، مواد موجود در میان بوته‌ها و میزان دما در شب، برای فیزیکدانان روشن نیست و این باعث غیرقابل پیش‌بینی بودن آتش‌سوزی می‌شود. در دیگر بلایای طبیعی، مسیرهای فرار می‌تواند به‌صورت غیرمنتظره‌ای بسته شود؛ همان‌طور که در ماه مه ۲۰۱۸ در جریان فوران آتشفشان کیلاو

چگونه برای تهدیدهای «نامتقارن» پیش‌بینی نشده آماده می‌شوید؟ برنامه‌ریزی برای اتفاقات غیرمنتظره (قسمت اول)



بحران، ۷۳ درصد از افراد اعلام کردند که انتظار دارند طی ۳ سال آینده حداقل یک بحران را تجربه کنند. همان‌طور که می‌دانید، مقابله با یک بحران آسان‌تر و ارزان‌تر از تلاش برای درست کردن خرابی‌های پس از رخ دادن آن است. با وجود همه زمان و پولی که صرف جلوگیری از بحران شده است، شرکت‌ها و جوامع هنوز هم با حوادث وحشتناکی غافلگیر می‌شوند که گاهی به واسطه یک غفلت روی می‌دهند. به‌عنوان مثال، به عواملی که بر آمادگی برای دو اتفاق شناخته‌شده در دهه اخیر تاثیر گذاشته‌اند توجه کنید:

زمانی که توفان ماریا، قدرتمندترین توفان پورتوریکو در یک قرن گذشته، رخ داد، مشخص بود که فرآیند نجات و بازسازی دشوار خواهد بود. اما

نویسنده: Paul Wolfowitz
Kristin Rivera

مترجم: آناهیتا جمشیدنژاد

منبع: strategy-business: معمولاً برنامه‌ریزی بحران بر صدمات و شوک‌های بالقوه خاص تمرکز دارد. اما شما چگونه خودتان را برای یک تهدید «نامتقارن» پیش‌بینی نشده آماده می‌کنید؛ تهدیدی که هیچ کتاب قانونی برای پیروی ندارد. اگر شما یک مدیر دولتی یا تجاری هستید، احتمالاً میزان زیادی از زمان خود را صرف پیش‌بینی تهدیدها و آماده‌سازی برای مقابله با آنها می‌کنید.

(در یک تحقیق مرکز مشاوره PWC در سال ۲۰۱۸ در میان مدیران اجرایی برای مدیریت

برداشت سیب زمینی از مزارع استان چهارمحال و بختیاری

سیب زمینی یکی از محصولات کشاورزی اصلی استان چهارمحال و بختیاری است که بالغ بر ۳ هزار و ۵۰۰ هکتار از مزارع، زیر کشت این محصول می باشد. محصول بدست آمده از این مزارع حدود ۲۰۰ هزار تن تخمین زده شده است. مقداری از این محصولات در خود استان به مصرف رسیده و ما بقی آن به سراسر کشور ارسال می شود. گروهی از کارگران که عمدتاً از استان های همجوار به استان چهارمحال و بختیاری می آیند، به صورت خانوادگی، برداشت محصول سیب زمینی را عهده دار می شوند و تمام اعضای خانواده در این امر مشارکت دارند.

