اخبار کوتاه

کاهش اثرات تنش آبی در محصولات کشاورزی

سخنگوی صنعت آب گفت: تداوم خشکسالی‌های اخیر و به ویژه تاثیر آن در استان مازندران با بیش از ۲۲۷ هزار هکتار از اراضی مستعد کشت برنج موجب شد که ضرورت اقدامات اساسی برای مقابله با خشکسالی از ابتدای سال زراعی قوت گرفته و در همین راستا اهمیت برنامه‌ریزی دقیق مدیریت منابع و مصارف آب نیز بیشتر مورد توجه قرار گرفت.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، قاسم‌زاده با اشاره به لزوم مدیریت منابع آبی در کشت برنج، اظهار کرد: در این راستا ضمن انجام هماهنگی در سطوح مختلف در وزارتخانه‌های نیرو و جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری‌ها، شرکت‌های آب منطقه‌ای و آب و فاضلاب استان و سایر دستگاه‌های اجرایی مرتبط و نهادهای مردمی، قرارگاه جهادی تشکیل و اقدامات وسیعی به عمل آمد. وی افزود: تهیه نقشه و لیست مناطق آسیب‌پذیر در خشکسالی توسط وزارت نیرو و ارسال به سازمان جهاد کشاورزی و سایر سازمان‌ها، در اولویت قراردادن پروژه‌های مقابله با بحران در تامین اعتبار لازم، تامین سوخت مورد نیاز کشاورزان و تامین ۳۵ دستگاه ترانس برق، تخصیص منابع مالی لازم به منظور مقابله با خشکسالی و کاهش آسیب به کشاورزان، بهسازی و توسعه آب‌بندان‌ها و مدرن‌سازی سردهنه‌های سنتی از محل اعتبار مدیریت بحران از اقدامات مهمی بود که برای عبور از خشکسالی اخیر با موفقیت به انجام رسید. به گفته سخنگوی صنعت آب مجموع این اقدامات، موجب کاهش اثرات تنش آبی در محصولات کشاورزی شد و کاهش تولید به حداقل رسید به نحوی که خوشه‌های طلایی برنج در استان مازندران درخشید و عملکرد مطلوبی در این حوزه اتفاق افتاد.

شرایط دریافت ارز اربعین چیست؟

برای دریافت ارز اربعین باید در سامانه سماح ثبت نام کرده باشید.

به گزارش پیام آشنا، هر زائر می‌تواند مبلغ ۲۰۰ هزار دینار معادل ۶ میلیون و ۲۰۰ تا ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان را دریافت کند. برای دریافت این ارز ابتدا باید در سامانه سماح ثبت نام کرده و سن بالای پنج سال داشته باشید. همراه داشتن اصل کارت ملی و گذرنامه و یا برگ تردد اربعین نیز برای دریافت این ارز الزامی است. بانک‌های فروشنده این ارز نیز عبارتند از: ملی، تجارت، صادرات، سپه و پست بانک.

بورس

بهبود تقاضا در بورس با تخلیه فشار کاهش قیمت دلار در بازار سرمایه

کارشناسان بازار سرمایه معتقدند، با تخلیه فشار کاهش نرخ دلار، بورس به روزهای متعادل خود باز خواهد گشت.

به گزارش پیام آشنا به نقل از فارس، بازار سهام دیروز از ابتدا با فشار فروش سنگینی همراه بود، اما این فشار فروش از اواسط معاملات کم شد و تقاضا در بازار سهام افزایش یافت. به عبارت دیگر، بورس دو نیمه متفاوت داشت، در نیمه اول نزول اندکی داشت و در نیمه دوم صعود کمتری را ثبت کرد تا در نهایت در سطح کمتری نسبت به روز قبل بایستد.

کارشناسان بازار سرمایه معتقدند، با تخلیه فشار روانی ناشی از کاهش قیمت دلار، افت بورس تمام و بازار سهام متعادل معامله خواهد شد.

تداوم روزهای کم‌نوسان در بازار سهام

ثبت نمودار منفی بورس در روز گذشته موجب شد که نماگر اصلی تالار شیشه‌ای در نمودار تکنیکالی خود برای دومین بار خط روند میان‌مدت خود را به سمت پایین بشکند و فشار مضاعفی بر معاملات ایجاد کند.

با این حال هنوز نمی‌توان برای کاهش شدید نتیجه‌گیری کرد زیرا در در محدوده ۱.۹۵ تا ۱.۹۷ میلیون واحدی، حمایتی وجود دارد که طی چند وقت اخیر بارها توانسته موجب برگشت بورس به مسیر صعودی شود. حال انتظار می‌رود که از منظر تکنیکالی، بورس تهران فعلا در شرایط نوسانی و کم‌حجم به کار خود ادامه دهد.

خودداری از رفتارهای هیجانی؛ توصیه مهم به سهامداران

راضیه آرمند کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، گفت: کاهش قیمت دلار، بازارهای مختلف از جمله بازار سرمایه را تحت تاثیر خود قرار داده و هیجان افت دلار در بورس زودگذر است و به سهامداران توصیه می‌شود، از بروز هیجان در تصمیم‌گیری‌های خود جلوگیری کنند.

وی اضافه کرد: نرخ دلار همواره به عنوان یکی از مولفه‌های مهم و تاثیرگذار در بازار سرمایه نقش آفرین بوده است. با کاهش آن برخی صنایع از جمله صنایع صادرات محور و شرکت هایی که درآمد ارزی دارند، از این ناحیه تاثیر بپذیرند.

این کارشناس بازار سرمایه تاکید کرد: در حال حاضر رکود سنگینی بر سایر بازارها حاکم است که این موضوع موجب شده تا شاهد کاهش قیمت‌ها در بازار خودرو و مسکن نیز باشیم. بنابراین با توجه به رکودی که در سایر بازارها وجود دارد، بازار سرمایه نیز از این موضوع مستثنی نیست و نباید انتظار داشت که در شرایط رکودی اقتصادی، بازار سرمایه رشد قابل توجهی را تجربه کند.

افت بی‌رمق شاخص‌های بورس

در معاملات روز یکشنبه بیست و دوم مرداد ۱۴۰۲، شاخص کل بورس تهران هزار و ۷۱۳ واحد نسبت به روز کاری گذشته پایین‌تر ایستاد و به سطح یک میلیون و ۹۸۷ هزار و ۹۲۷ واحد رسید. یعنی شاخص کل بورس در پایان معاملات دیروز با کاهش ۰.۰۹ درصدی همراه شد.

شاخص کل هم وزن بورس نیز با کاهش ۲ هزار و ۴۱ واحدی در رقم ۶۹۱ هزار و ۸۱۴ واحدی ایستاد. این شاخص نیز در پایان معاملات دیروز با کاهش ۰.۲۹ درصدی همراه شد.

شاخص کل فرابورس نیز با افت ۳۰ واحدی به رقم ۲۵ هزار و ۷۵۲ واحد رسید. همچنین شاخص هم وزن فرابورس با ریزش ۹۹ واحد به سطح ۱۲۵ هزار و ۷۳۰ واحد رسید.

تداوم خروج پول حقیقی از بازار سرمایه

روز یکشنبه خالص تغییر مالکیت حقوقی به حقیقی بازار سهام منفی شد و ۹۵ میلیارد تومان پول حقیقی از بازار سهام خارج شد. در آن سوی بازار اما صندوق‌های سرمایه‌گذاری همچون درآمد ثابت و مختلط نیز از خروج پول در امان نبودند و ۲۷ میلیارد تومان پول حقیقی از این بخش هم خارج شد.

نماد خکمک (کمک‌فنر ایندامین)، ثفارس (عمران و توسعه فارس) و خساپا (سایپا) بیشترین خروج پول حقیقی را داشتند. در سوی دیگر، بیشترین ورود پول حقیقی به نمادهای شیران (سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران)، فسوژ (سوژ میران) و فن افزار (توسعه فن افزار توسن) اختصاص داشت.

وزیر صمت:

سیاست ما حمایت از صنایع کوچک است

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعلام اینکه سیاست ما در وزارت صمت حمایت از صنایع کوچک است، گفت: این صنایع نیاز به سرمایه‌های بزرگ ندارند و می توانند با دانش محور بودن و ایجاد ارزش افزوده به توسعه کشور اقتصادی و اشتغالزایی کشور کمک کنند.

به گزارش پیام آشنا، «عباس علی آبادی» دیروز در آیین افتتاح ۲۰ طرح صنعتی، زیرساختی و واحدهای راکد شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور با سرمایه گذاری ۲ هزار و ۹۴۸ میلیارد تومانی گفت: امروز روز مبارکی برای صنایع کشور است و به همه دست‌اندرکاران خدا قوت می‌گویم کشور ما به خاطر موقعیت جغرافیایی وضعیت خوبی دارد ما در بعضی مناطق مزیت کشاورزی نداریم از این رو باید از ظرفیت‌ها برای توسعه صنعتی و تجارت استفاده کنیم.

وی افزود: سیاست ما در وزارت صمت حمایت از صنایع کوچک است. این صنایع با سرمایه گذاری کمتر اشتغال آفرینی زیادی دارند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه صنایع کوچک چابک هستند، گفت: این صنایع نیاز به سرمایه‌های بزرگ ندارند و می‌توانند با دانش‌محور بودن و ایجاد ارزش افزوده به توسعه کشور اقتصادی و اشتغالزایی کشور کمک کنند.

وی تاکید کرد: امروز ۹ طرح زیربنایی با ۱۸۸ میلیارد تومان، هفت طرح صنعتی با یک هزار و ۸۳۵ و چهار واحد راکد با ۹۲۴ میلیارد تومان اشتغالزایی ۷۲۳ نفر به بهره‌برداری می‌رسانیم امیدواریم بتوانیم در راهبرد وزارت صمت ضمن حمایت از این واحدها، نقاط ضعف آنها را نیز شناسایی و آسیب‌شناسی کنیم.

علی آبادی گفت: نیاز است تا خوشه‌های صنعتی تشکیل شده تا زمینه را برای مقاوم کردن صنایع و کاهش هزینه‌ها فراهم می‌شود. همچنین با رویکرد صنعتی و در قالب نهضتی در وزارت صمت، شهرک‌های صنعتی را توسعه و طرح‌های نیمه راکد را تکمیل می‌کنیم و سپس شهرک‌های صنعتی جدید را ایجاد خواهیم کرد.

وی عنوان کرد: در این راستا دستگاه‌های دیگر را همراه می‌کنیم تا شاهد توسعه شهرک‌های صنعتی باشیم.

وعده وزیر برای رفع چالش‌های صنایع در حوزه تامین آب و برق با افتتاح چند طرح بزرگ

علی آبادی گفت: نزدیک به ۹ هزار طرح صنعتی و شرکت های راکد داریم که باید اینها را تکمیل کنیم امروز بخشی از طرح ها به بهره برداری رسید.

وی افزود: شرکت هایی که راکد می شود به خاطر سیاستگذاری نادرست در سطح کلان و یا به خاطر مدیریت نامناسب است که باید احیا شود اما شرکت های دیگر به خاطر سیستم قدیمی راکد مانده است که باید با فناوری های جدید تجهیز شوند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: تا پایان دولت سیزدهم باید به دنبال احیای واحدهای راکد، اتمام طرح های نیمه تمام و راه اندازی طرح های جدید برویم. ما در ایجاد زیرساخت برای شهرک های صنعتی باید هزینه کنیم. عده ای سرمایه هایشان را وارد واحدهای تولیدی و صنعتی کرده اند و به دنبال اشتغالزایی و تولید هستند که از این کارآفرینان قدردانی می کنیم.

به گفته وی، به زودی طرح‌های بزرگی را در حوزه آب و برق صنایع به بهره برداری می رسد که چالش‌های صنایع را از بین خواهد برد.

وی با بیان اینکه باید زیرساخت‌های صنعتی ایجاد کنیم گفت: منابع و زیرساخت‌ها موجود است باید ظرفیت ایجاد شهرک‌های صنعتی جدید وجود دارد از این رو در انقلاب صنعتی پنجم باید به سمت هوشمندسازی و شرکت‌های دانش بنیان برویم.

علی آبادی خاطرنشان کرد: سرمایه گذاری نسبت به صنایع مختلف است که زودتر بازگشت سرمایه محقق می شود. بحث صادرات باید در شرکت‌های کوچک مورد توجه قرار گیرد.

بهره‌برداری از طرح‌های صنعتی در ۱۱ استان

«فرشاد مقیمی» سرپرست سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران در ادامه این مراسم گفت: امروز در ۱۱ استان کشور طرح‌های صنعتی و زیربنایی و واحدهای راکد به بهره‌برداری می‌رسد.

وی افزود: در سراسر کشور طرح‌های متعدد صنعتی برای بهره‌برداری هستیم که سایر این طرح‌ها در هفته دولت به بهره‌برداری می‌رسد.

سرپرست سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با بیان اینکه این طرح‌ها در راستای گرامیداشت حمایت از صنایع کوچک برگزار شد، گفت: امیدواریم با مجموعه اقدامات و طرح‌ها بتوانیم در راستای اهداف کشورمان تاثیرگذار باشیم.

وی خاطرنشان کرد: طرح‌های صنایع نیازمند حمایت‌های وزیر صمت هستند.

کارشناس حقوق تجارت در گفتگو با زمان تشریح کرد:

نقش کمرنگ سرمایه گذاران در اکوسیستم استارت آپ ها

Start Up
Research

محبوبه بیدکی - یک کارشناس حقوق تجارت با توجه به اینکه کشور ما یک درصد از اقتصاد جهان را تشکیل می دهد حداقل سرمایه گذاری برای استارت آپ ها ۲ تا ۳میلیارد دلار است و اگر بخواهیم نگاهی پیشرو در این زمینه داشته باشیم تا رشد در این زمینه صورت گیرد، باید چیزی در حدود ۵ تا ۷ میلیارد دلار سرمایه گذاری سالانه داشته باشیم.

محمد جواد معتمدی کارشناس حقوق تجارت با اشاره به سرمایه گذاری در بخش استارت آپ ها گفت: در حال حاضر فضای رو به رشدی در عرصه سرمایه گذاری ریسک پذیر در استارتاپ های تازه کاری است که توانسته اند در مدت زمان بسیار کم، پیشرفت های قابل توجهی به دست بیاورند. با این حال در کشور مشکلات جدی در بحث سرمایه گذاری استارت آپ ها و شرکت های دانش بنیان ها داریم. بر اساس آمارهای جهانی در حدود ۳۰۰ میلیارد دلار سالانه برای استارت آپ ها سرمایه گذاری می شود.

وی در ادامه تاکید کرد: با توجه به اینکه کشور ما یک درصد از اقتصاد جهان را تشکیل می دهد حداقل سرمایه گذاری برای استارت آپ ها ۲ میلیارد دلار است و اگر بخواهیم نگاهی پیشرو در این زمینه داشته باشیم تا رشد در این زمینه صورت گیرد، باید چیزی در حدود ۵ تا ۷ میلیارد دلار سرمایه گذاری سالانه داشته باشیم.

این کارشناس حقوق تجارت تصریح کرد: اگر بخواهیم جزو کشورهای پیشرو جهان در بحث دانش های نوین باشیم نیاز به سرمایه گذاری بیشتر در این زمینه داریم. به نظر می رسد که آمارهای واقعی در این حوزه یک دهم این مقدار باشد که سرمایه گذاری صورت می گیرد.

معتمدی با بیان اینکه عوامل متعددی در زمینه عدم سرمایه گذاری در ایران وجود دارد، افزود: عدم شناخت و آگاهی سرمایه گذاران بخش خصوصی نسبت به فضای استارت آپ ها است که باعث افزایش عدم اطمینان و اعتماد سرمایه گذاران شده است. در وهله اول این مسئله مطرح است که وقتی سرمایه گذاران پول بدون ریسک خود را در زمین، دلار، سکه و طلا را رشد خواهند داد، نیازی به سرمایه گذاری در دانش بنیان ها نمی بینند. عامل دوم اینکه تا زمانی که کشور محدودیت در اتصال به اقتصاد جهانی داشته و مراودات تجاری کامل صورت نپذیرد، نیاز به نوآوری کمتر خواهد بود. به عنوان مثال شرکت های ایران خودرو یا سایپا به دلیل عدم رقابت در این حوزه نیازی به دانش بنیان شدن ندارند.

ایشان در ادامه یادآور شد: شرکت های لوازم خانگی در سال های اخیر به دلیل اینکه فروش بالایی داشته باشند نیاز به نوآوری در تولید داشتند، اما در حال حاضر با وجود تحریم ها و محدودیت واردات لوازم خانگی، این شرکت ها دیگر نوآوری و خلاقیتی در تولیدات خود ندارند و مشتری مجبور به خریدمی شود.

این کارشناس در ادامه با اشاره به عامل سوم یعنی مشکلات حقوقی تاکید کرد: بنده به تناسب اینکه در رشته حقوق تحصیل کردم با ذکر یک مثال این مسئله را عنوان می کنم: فرض کنید یک سرمایه گذار تصمیم دارد یک میلیون دلار در یک شرکت استارت آپی و یا شرکت دانش بنیان سرمایه گذاری کند، اگر کارآفرینان به تعهدات خود عمل نکنند، باید حداقل ۲ تا ۳ سال در دادگاه ها دوندگی کند تا بتواند اصل پول خود را بگیرد. در واقع نظام قضایی ما با تحولات صنعتی دنیا هماهنگ نشده است.

وی ادامه داد: در دنیا سرمایه‌گذاری‌های عظیم صورت می گیرد و با آن ۱۰ الی ۱۵ درصد شرکت استارت آپی را خریداری می کنند اما در نظام حقوقی ما چنین چیزی چندان قابل توصیه نیست و سهامدار عمده حقوق سهامدار اقلیت را پایمال خواهد کرد که تمام این مسائل باعث می‌شود تا سرمایه گذاری برای استارتاپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان پایین باشد.

معتمدی با اشاره به انواع شرکت های دانش بنیان گفت: ما در اکوسیستم استارتاپ‌ها و دانش بنیان‌ها دو دسته افراد فعال داریم دسته اول افراد کارآفرین و دسته دوم سرمایه‌گذاران هستند. کارآفرینان کسانی هستند که ذاتاً دانش ایجاد یک پلتفرم را دارند و کسب و کاری را راه‌اندازی می کنند اما عموماً تخصص و سرمایه برای ساپورت و حمایت از ابعاد مالی آن را ندارد بنابراین در این اکوسیستم اگر سرمایه‌گذارها نباشند این اکوسیستم از بین می‌رود.

این کارشناس حقوقی ادامه داد: وقتی نظام قضایی و حقوقی در کشور از تحولات اقتصادی در دنیا به دور باشد منجر به عدم رغبت سرمایه گذاران استارتاپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان می شود و کارآفرینان نیز نمی‌توانند ریسک کنند تا یک استارتاپ را راه اندازی کنند، در نتیجه از اپلیکیشن‌ها خارج می‌شوند.

معتمدی در پایان خاطر نشان کرد: در حال حاضر در اکوسیستم استارتاپ چند دسته شرکت داریم در درجه اول شرکتهایی که در مرحله بذر یا شروع کار هستند که در حد ایده پردازی قرار دارند، بدیهی است که ما در کشور ایده زیاد داریم. در تمام دنیا سرمایه‌گذاری بر روی ایده‌های نو و خلاقانه بسیار متداول است اما در ایران این سرمایه‌گذاری وجود ندارد. مرحله دوم میانی و مرحله سوم همان بلوغ استارتاپ‌ها است که می توان به دیجی کالا، اسنپ، تپسی و آپ اشاره کرد و به مرحله بلوغ رسیدند که در بخش بلوغ استارت آپ ها سرمایه‌گذار خوب در ایران جذب می‌شود در حالی که باید از مرحله بذر یا همان شروع بر روی استارتاپ‌ها سرمایه‌گذاری کرد.

Mojgan.bidaki۸۸gmail.com

---

۱۷ حلقه چاه برای تامین آب روستائیان البرز وارد مدار شد

مدیرعامل شرکت آبفا استان البرز با اشاره به مشکل کم آبی در بخشی از مناطق روستایی استان از حفر، تجهیز و فعال سازی ۱۷ حلقه چاه جدید در این مناطق خبر داد.

به گزارش پیام آشنا، حمید رضا نامداری افزود: اصلاح و توسعه ۱۲۷ کیلومتر شبکه توزیع و انتقال آب، احداث پنج هزار و ۳۵۰ متر مکعب مخزن ذخیره آب و استانداردسازی چهار هزار و ۲۰۰ انشعاب آب روستایی از دیگر اقدامات انجام گرفته طی سال جاری برای کاهش تنش آبی در روستاهای استان البرز است.

مدیرعامل شرکت آبفا استان البرز گفت: برای اجرای این پروژه ها افزون بر ۲ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال اعتبار هزینه شده است.

وی با بیان اینکه از مجموع حدود ۳۰۰ روستای استان البرز ۱۵۱ روستای آنها با مشکل کم آبی مواجه هستند، گفت: امسال در اجرای طرح جهاد آبرسانی با همکاری قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) مشکل کمبود آب ۶ روستا در شهرستان های ساوجبلاغ، چهارباغ و نظرآباد برطرف شد.

مدیرعامل شرکت آبفا البرز افزود: با اختصاص هشت هزار و ۲۷۰ میلیارد ریال طرح آبرسانی به ۱۵۱ روستای دارای تنش آبی آغاز شده است که مشکل کمبود آب این روستاها به تدریج در ماه های آینده برطرف می شود.

صمت: متقاضیان، نوع و زمان واردات خودروی کارکرده خود را اعلام کنند

طبق دستور وزارت صمت شرکتهای متقاضی واردات خودروهای کارکرده باید نوع، مدل و زمان واردات خودروی مدنظر خود را حداکثر تا ۲۴ مردادماه اعلام کنند

به گزارش پیام آشنا، چندی پیش مجلس شورای اسلامی با واردات خودروهای کارکرده موافقت کرد، بر همین اساس نیز انجمن صنفی شرکتهای خدمات پس از فروش خودرو در نامه‌ای به شرکتهای متقاضی اعلام کرد که طبق دستور وزارت صمت شرکتهای متقاضی واردات خودروهای کارکرده نوع و زمان واردات خودروی مدنظر خود را حداکثر تا ۲۴ مردادماه اعلام کنند.

در این نامه آمده است: در پی برگزاری جلسه انجمن در ۲۱ مرداد ۱۴۰۲ با کارشناسان دفتر اداره کل صنایع خودرو وزارت صمت در خصوص ابلاغ مجوز واردات خودروهای کارکرده به منظور انجام تمهیدات لازم خواهشمند است چنانچه آن شرکت یا شرکت مادر مربوطه قصد واردات خودروهای کارکرده را دارد دستور فرمایند زمان واردات، نوع و تیپ، برند (نشان)، مدل، حجم موتور، سقف تعدادی و ارزشی خودروهای مورد نظر را حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۲۴ مرداد ۱۴۰۲ به انجمن اعلام نمایند

اخطار دوم به زوج

آقای اسلام محمد پور فرزند محبوب به شماره ملی ۲۹۷۱۴۹۰۸۱۵ متولد ۱۳۵۷/۰۶/۰۲
باسلام باتوجه به اینکه همسر دائمی شما خانم زهرا محبوب وکیل کندی فرزند قنبر با دادنامه قطعی شماره ۱۴۰۲-۸۹۷۱۷۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ از شعبه ۶ دادگاه خانواده کرج به این دفتر مراجعه وتقاضای اجرایی صیغه طلاق وثبت آن را دارد لذا از جنابعال دعوت به عمل می آید ظرف مدت ده روز از تاریخ نشر این آگهی جهت اجرای صیغه طلاق وثبت آن به این دفتر مراجعه فرمایید در غیر اینصورت برابر قوانین ومقررات اقدام خواهد شد م الف :۶۷۹ ف
محل حضور: کرج شاهین ویلا، ابتدای خیابان قلم، روبروی ایستگاه تاکسی جواد آباد ساختمان ایلیا طبقه ۲ واحد ۳، دفترطلاق ۲۴ کرج. تلفن ۰۲۶-۳۴۵۷۴۴۶۶

سردفترطلاق ۲۴ کرج
دکتر علی عاشری

یادداشت

قراردادهای هوشمند و آینده صنعت مالی

از دلایلی که باعث شده است قراردادهای هوشمند (Smart contract) طی سال‌های اخیر گسترش یابند، امکان استفاده از تکنولوژی‌های جدید مانند فناوری بلاک‌چین است. در چند سال اخیر با ظهور انواع شبکه‌های بلاک‌چین، امکان ثبت قراردادهای هوشمند در بعضی از آنها فراهم شده است. بلاک‌چین را باید پایه‌گذار عصری نوین در تاریخ تکنولوژی دانست که رمزپول‌ها نیز از این فناوری استفاده می‌کنند. بیت‌کوین به‌عنوان مشهورترین رمزارز اولین کاربرد این فناوری در سال ۲۰۰۹ بوده است.

قرارداد هوشمند یکی از کاربردهای فناوری بلاک‌چین و یک‌پروتکل رایانه‌ای است که برای تسهیل، تایید یا اجرای یک قرارداد به‌صورت دیجیتالی در نظر گرفته شده است. قرارداد هوشمند یک‌پروتکل تراکنش کامپیوتری برای اجرای مفاد قرارداد است. به‌طور کلی می‌توان قراردادهای هوشمند را کدهای دیجیتالی دانست که با الگوریتم کار می‌کنند. این قراردادها، به‌صورت خودکار پیش می‌روند و در صورت عدم‌اجرای یک‌بند آن، قرارداد ادامه پیدا نخواهد کرد. قرارداد هوشمند امکان ایجاد تراکنش‌های معتبر بدون واسطه را فراهم می‌کند این تراکنش‌ها قابل پیگیری و غیرقابل برگشت هستند. قراردادهای هوشمند تمام اطلاعات مربوط به شرایط قرارداد و اجرای تمام اقدامات هدف‌گذاری‌شده را به‌طور خودکار شامل می‌شوند. استفاده از قراردادهای هوشمند در تراکنش‌های تجاری می‌تواند صحت انتقال اطلاعات را تضمین و تمام طرفین را به انجام تعهدات وادار و فرآیندها را تسریع و ساده کند.

از آنجا که شرایط به‌طور کامل برای تمام طرفین واضح است و قراردادهای هوشمند طوری طراحی شده‌اند که دقیقا همان‌طور که تنظیم شده‌اند به اجرا درآیند، امکان بروز خطا در تراکنش‌های مالی بسیار کاهش می‌یابد. بسیاری از بانک‌های بزرگ در حال حاضر مشغول هدایت پروژه‌های بلاک‌چین به امید ساده‌سازی پرداخت‌های برون‌مرزی، افزایش شفافیت و بهبود مدیریت هویت آنلاین هستند. با استفاده از قراردادهای هوشمند وام‌ها، ضمانت‌نامه‌ها و بیمه‌نامه‌ها همراه با فرآیندهای ساده‌تر که عاری از بسیاری از دردسرهای تجربه مشتری امروزی است انجام می‌شوند.

از آنجا که انتقال پول همیشه مورد توجه تجارت است، قراردادهای هوشمند به دلیل کاهش هزینه تراکنش با خودتنظیمی و ثبت سوابق و کاهش یا حذف مداخلات دستی، سودمند هستند. بررسی دستی شرایط یک‌قرارداد و سپس تایید ادعا می‌تواند زمان‌بر باشد؛ اما این تکنولوژی پردازش ادعای افراد را بدون خطا و به‌سرعت ارزیابی می‌کند. قراردادهای سنتی شامل فرآیندهای اداری و کاغذبازی قابل‌توجهی است و ثبت سوابق مناسب برای حسابرسی مالی ضروری است، اما قراردادهای هوشمند حسابرسی را شفاف می‌کنند. این سبک قراردادها می‌توانند از راه‌حل‌های حسابداری پیشرفته پشتیبانی کنند زیرا کدهای شبکه بلاک‌چین قابل نفوذ نیستند.

قراردادهای هوشمند دارای انطباق و کنترل داخلی با استقلال و خوداجرا هستند. در خرید و فروش‌های سنتی، حضور طرفین و عقد قرارداد کتبی مورد نیاز است و در آن به‌طور کامل ذکر شده که محصول یا کالای مبادله‌شده چیست و چه مبلغی در ازای آن از خریدار به فروشنده پرداخت شده است. همچنین دو طرف باید به یکدیگر اعتماد کنند. علاوه بر این، همیشه پای یک‌واسطه مثل بانک یا بنگاه‌های معاملاتی یا طرف سوم در میان است. حضور یک واسطه باعث افزایش هزینه‌ها می‌شود که با استفاده از این نوع قراردادها امکان حذف واسطه فراهم شده است.

قرارداد هوشمند در زمینه‌های مختلف به‌سرعت رو به پیشرفت است و از مزایای بسیاری مثل سرعت، شفافیت، دقت، امنیت، کارآمدی، ذخیره داده و صرفه‌جویی برخوردار است. این قراردادها می‌توانند از داده‌های خارجی منبع بگیرند تا خود تایید شوند و نیازی به انسان برای تایید مراحل آن وجود نداشته باشد. شفافیت قراردادهای هوشمند بسیاری از مسائل مربوط به اعتماد را از بین می‌برد. آنها وضوح فوری را با تایید سریع ارائه می‌دهند و هر دو طرف در وقت صرفه‌جویی می‌کنند. همچنین بدون واسطه ایمن‌تر هستند و مقاومت بیشتری در برابر دستکاری دارند. امضای دیجیتال رمزگذاری‌شده مشارکت در قرارداد را تایید می‌کند و آنها را برای قراردادهای سطح بالا ایده‌آل می‌کند که انجام این فرآیندها تقریبا رایگان است و فقط برای راه‌اندازی هزینه می‌شود.

بیشتر بخش‌های اقتصاد شاهد تغییرات سرعت و شفافیت قراردادهای هوشمند هستند. خدمات پولی و مالی نیز از این قاعده مستثنی نیست و به رهبر نوآوری بلاک‌چین تبدیل‌شده است. بانک‌ها می‌توانند هزینه‌های خود را کاهش داده و فرآیندهای خود را ساده‌تر کنند که انطباق با مقررات را تضمین می‌کند. بانک‌هایی که قراردادهای هوشمند اتخاذ می‌کنند می‌توانند هزینه‌های عملیاتی، ریسک و خطاهای خود را به حداقل برسانند. این کاهش‌ها که با شفافیت قراردادهای هوشمند امکان ایجاد رابطه را فراهم می‌کند، می‌تواند ثبات لازم برای روابط طولانی را ایجاد کند. مشتریان با استفاده از این خدمات از تراکنش‌های ساده، ایمن و کم‌هزینه سود می‌برند. قراردادهای هوشمند نیاز به واسطه قابل اعتماد را از بین می‌برد که همین امر می‌تواند زمینه‌ساز حذف بانک به‌عنوان واسطه مالی در آینده باشد.

استفاده از این ابزار چالش‌های خاص خود را نیز دارد؛ اما باید توجه کرد که انطباق آن با زیرساخت‌های ایران زمان‌بر است و به قوانین پشتیبان نیاز دارد. هم‌اکنون نیاز به پذیرش گسترده توسط بانک‌ها وجود دارد تا اثر شبکه‌ای قراردادهای هوشمند در کشور پیشرفت کند و صرفه مقیاس ایجاد شود. نیاز به تدوین مجموعه‌ای از قوانین و مقررات برای ایمن‌تر کردن سیستم بانکی وجود دارد که شامل قراردادهای هوشمند می‌شود. هر بانکی بتواند این پیشرفت‌ها را هم‌زمان با خدماتی که اکنون به مشتریان می‌دهند داشته باشد در آینده‌ای نزدیک از رقبای خود پیشی می‌گیرد.

مجتبی اسلامیان
پژوهشگر اقتصادی
Alborz.payam@gmail.com