اخبار

تغییر تعرفه اپراتورها منوط به افزایش کیفیت ارتباطات

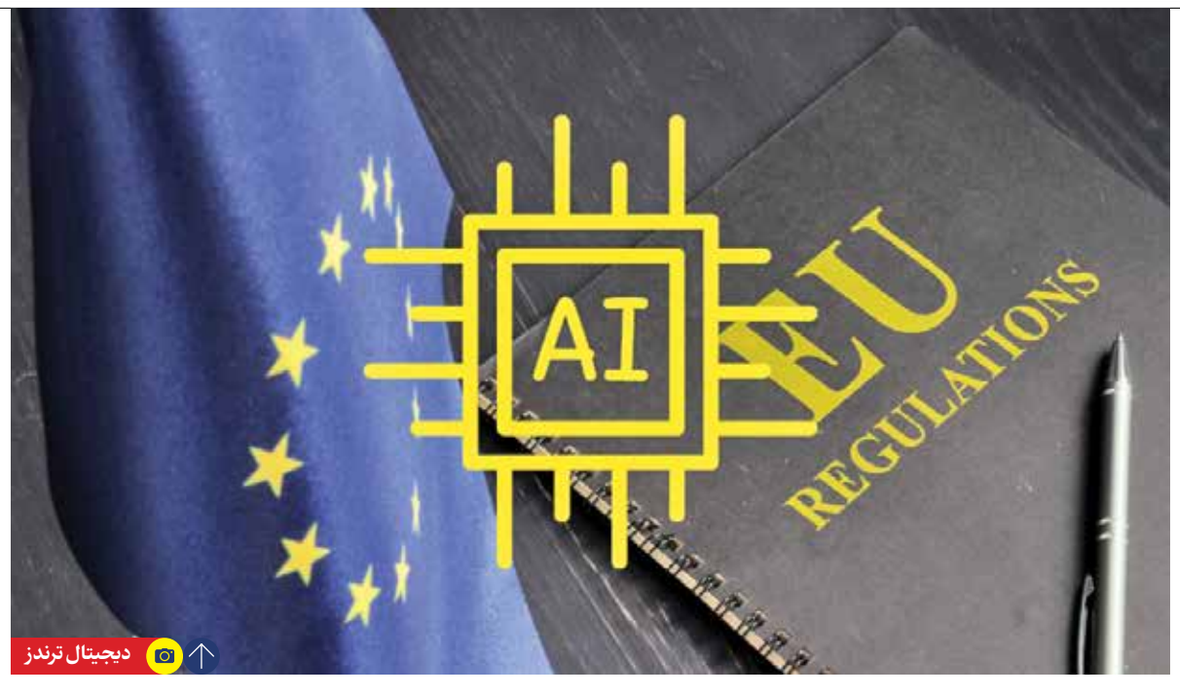
رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: هرگونه تغییر در تعرفه باید همراه با افزایش کیفیت ارتباطات به صورت ملموس برای مردم باشد.
به گزارش سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، امروزه مردم ایران بسیاری از نیازهای خود را به وسیله تلفن همراه و خدمات مبتنی بر آن رفع می‌کنند، خدماتی که اپراتورهای سیار باید زیرساخت‌هایش را فراهم کنند و توسعه دهند. نیازمندی‌ها و ضرورت‌های مورد نیاز برای تقویت خدمت‌رسانی به مردم و استمرار سرمایه‌گذاری اپراتورها از جمله مباحثی بود که مدیران عامل همراه اول، ایرانسل و رایتل با رئیس رگولاتوری مطرح کردند.
مدیران عامل سه اپراتور با اشاره به ثابت ماندن تعرفه‌های اپراتورهای سیار در ۶ سال گذشته باوجود افزایش چند برابری هزینه‌هایی مانند خرید تجهیزات ارتباطی، حقوق و دستمزد و اجاره فضا برای توسعه سایت‌های ارتباطی از رگولاتوری درخواست کردند که برای رفع این چالش‌ها تدابیری اندیشیده و اجرایی شود.
مدیران عامل ایرانسل، همراه اول و رایتل در همین راستا تأکید کردند که پاسخ به مطالبات و درخواست‌های خود را با تلاش حداکثری برای ارتقای کیفیت شبکه اجابت خواهند کرد.
رئیس رگولاتوری گفت: هرگونه تغییر در تعرفه باید همراه با افزایش کیفیت ارتباطات به صورت ملموس برای مردم باشد. همچنین ایشان از اپراتورهای ارتباطی سیار خواست مردم را نسبت به نیازهای صنعت ارتباطات کشور و تأثیر فراهم شدن زمینه سرمایه‌گذاری خود در کیفیت شبکه برای کاربر نهایی آگاه کنند.

توسعه همکاری ایران و سنگال در ۳ حوزه فناوری

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور با اشاره به مذاکرات با مدیر طرح سنگال نوظهور، گفت: «مینی‌پالایشگاه‌های نفت»، «کشاورزی» و «سلامت» سه زمینه همکاری ایران با کشور سنگال است. امیدواریم به‌زودی این زمینه‌های همکاری به قراردادهای همکاری تبدیل شود و بتوانیم در سنگال برنامه‌های خوبی در خانه نوآوری داشته باشیم.
به گزارش ایسنا، دکتر روح‌الله دهقانی فیروزآبادی در حاشیه دیدار با شیخ کانته، وزیر مشاور رئیس‌جمهور و مدیر طرح ملی سنگال نوظهور در جمع خبرنگاران گفت: کشورهای غرب آفریقا فرصت بسیار خوبی برای توسعه همکاری‌های جمهوری اسلامی ایران هستند و ایران برنامه‌های مناسبی برای همکاری و توسعه ارتباطات در آفریقا دارد.
دهقانی فیروزآبادی یادآور شد: امیدوارم در سفری که به‌زودی با هیأت ایرانی و با محوریت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری به غرب آفریقا خواهیم داشت تا آن زمان موافقتنامه‌های همکاری و قرار همکاری ما با سنگال در سه حوزه نهایی شود.
شیخ کانته، وزیر مشاور رئیس‌جمهور و مدیر طرح ملی سنگال نوظهور گفت: از گذشته می‌دانستم ایران در راه پیشرفت علمی قرار گرفته است و گام‌های بسیار گسترده‌ای در این خصوص در جمهوری اسلامی ایران برداشته شده است.

خرید دستگاه‌های استخراج رمزارز بدون داشتن شناسه یکتا ممنوع

اول تا پانزدهم دی ماه آخرین مهلت ثبت دستگاه‌های ماینر (استخراج رمزارز) در سامانه جامع تجارت است و بعد از این خرید دستگاه‌های استخراج رمزارز بدون داشتن شناسه یکتا ممنوع است.
به گزارش روابط عمومی انجمن بلاکچین ایران، پیرو تبصره ۴ ماده ۱۸ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، دارندگان تجهیزات استخراج رمزارز ملزم به ثبت و دریافت شناسه یکتا و کد رهگیری برای تمام دستگاه‌ها از قبیل دستگاه‌های تولید داخل، واردشده، در حال بهره‌برداری، حتی دستگاه‌های خاموش در انبار از سامانه جامع تجارت هستند.
در نامه‌ای که به امضای عبدالناصر آزادبخت، سرپرست دفتر صنایع تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی وزارت صمت رسیده، تأکید شده است که «مهلت زمانی یادشده آخرین فرصت اخذ شناسه یکتای رهگیری بوده و به هیچ عنوان تمدید نخواهد شد.»
انجمن بلاکچین هم در این باره اطلاعیه‌ای منتشر و اعلام کرد: آن دسته از تجهیزات که در سامانه ثبت نشده باشند، فارغ از اسناد مثبته (تولید داخل، وارداتی، خوداظهاری) مشمول قانون قاچاق کالا می‌شوند که با توجه به تمدید نشدن مهلت ثبت در سامانه، اکیداً توصیه می‌شود برای جلوگیری از مشکلات تعزیراتی و انتظامی تمام دارندگان دستگاه استخراج رمز ارز اقدام به ثبت اطلاعات کرده و کد رهگیری دریافت کنند.
انجمن بلاکچین همچنین به متقاضیان خرید این تجهیزات توصیه کرد که از این به بعد هیچ تجهیزی را بدون داشتن شناسه یکتا و کد رهگیری خریداری نکنند؛ چراکه هرگونه تغییر در مالکیت تجهیزات یا تمدید پروانه بهره‌برداری در آینده مستلزم داشتن شناسه یکتا و کد رهگیری خواهد بود.



دیجیتال ترندز

ماراتن اروپا برای قانونمند کردن هوش مصنوعی

پارلمان اروپا به توافقی درباره نخستین قوانین هوش‌مصنوعی دست یافت

گزارش

میترا جلیلی
خبرنگار

باتوجه به افزایش توسعه هوش‌مصنوعی در جهان و تلاش غول‌های فناوری برای طراحی و تولید هوش‌مصنوعی انحصاری خود، نگرانی‌ها در زمینه سوءاستفاده‌های احتمالی از این فناوری نوظهور در زمینه‌های مختلف مالی، پزشکی، هنری و سایر موارد رو به افزایش است. محققان معتقدند کشورهایی که در قانون‌گذاری در زمینه هوش‌مصنوعی تعلل کنند باتوجه به گسترش سریع این فناوری نوظهور، در آینده‌ای نزدیک با مشکلاتی جدی مواجه خواهند شد؛ از این‌رو بسیاری از کشورها به‌دنبال قانونمندکردن این فناوری و درنظرگرفتن جریمه‌هایی برای مجرمانی هستند که برای ارتکاب جرم، از این تکنولوژی بهره گرفته‌اند. در این زمینه می‌توان اروپا را پیشتاز دانست چراکه پس از یک ماراتن طولانی سرانجام در این قاره، تازه‌ترین توافق تاریخی درباره هوش‌مصنوعی امضا شد.

اجرای قانون از ۲۰۲۵

پس از مذاکرات سه‌روزه، اعضای پارلمان اروپا به توافق موقتی درباره نخستین قوانین جامع جهان برای تنظیم استفاده کلان از هوش‌مصنوعی (AI) و همچنین قوانین مربوط به هوش‌مصنوعی در سیستم‌هایی مانند ChatGPT و تشخیص چهره دست یافتند. هدف توافق، این است که اطمینان حاصل شود سیستم‌های هوش‌مصنوعی مورد استفاده در بازار اروپا، امن هستند و به حقوق بنیادی و ارزش‌های این اتحادیه احترام می‌گذارند. این قانون که از آن به‌عنوان یک نقطه عطف یاد می‌شود با هدف تحریک سرمایه‌گذاری و نوآوری در زمینه هوش‌مصنوعی در اروپا امضا شده است. گفتنی است که هرچند این توافق در اتحادیه اروپا امضا شده ولی هر قانونی حداقل تا سال ۲۰۲۵ اجرایی نخواهد شد. البته نگرانی از آینده هوش‌مصنوعی بدون قانون‌های مشخص فقط مختص کشورهای عضو اتحادیه اروپا نیست و امریکا، انگلیس که روزگاری عضو اتحادیه اروپا بودند و همچنین چین همگی عجله دارند تا دستورالعمل‌های خود را درباره قانون‌گذاری‌های مشخص برای ابعاد مختلف هوش‌مصنوعی منتشر کنند.

هوش‌مصنوعی از نگاه پارلمان اروپا

پارلمان اروپا هوش‌مصنوعی را نرم‌افزاری تعریف می‌کند که می‌تواند برای مجموعه معینی از اهداف تعریف‌شده توسط انسان، خروجی‌هایی مانند محتوا، پیش‌بینی‌ها، توصیه‌ها یا تصمیم‌گیری‌هایی ایجاد کند که این خروجی‌ها بر محیط‌هایی که با آنها تعامل دارند، تأثیر خواهد داشت. چت جی‌پی‌تی و DALL-E نمونه‌هایی از هوش‌مصنوعی مولد هستند. این برنامه‌ها با حجم وسیعی از داده‌ها مانند متن و تصاویر آنلاین، یاد می‌گیرند محتوای جدیدی تولید کنند؛ محتوایی که به نظر می‌رسد توسط یک انسان ساخته شده است. به اصطلاح «چت روبات‌ها» مانند چت جی‌پی‌تی می‌توانند مکالمات متنی داشته باشند و سایر برنامه‌های هوش‌مصنوعی مانند DALL-E هم می‌توانند از دستورالعمل‌های متنی ساده، تصاویری ایجاد کنند.

سکوی پرتاب برای استارتاپ‌های اروپا

در توافق هوش‌مصنوعی تلاش شده است تا درآینده‌ای نزدیک، برای مدل‌های هوش‌مصنوعی پرطرفدار که می‌توانند خطرات زیادی ایجاد کنند، قانون‌هایی مشخص وضع شود. همچنین در این توافق، به گسترش فهرست ممنوعیت‌ها البته با امکان استفاده از ابزارهای شناسایی بیومتریک از راه دور توسط مجریان قانون در فضاهای عمومی هم پرداخته شده است. گفتنی است درحال حاضر این مقررات در حوزه‌های خارج از محدوده قوانین اتحادیه اروپا اعمال نمی‌شود و توافق هوش‌مصنوعی درباره سیستم‌هایی که منحصراً برای اهداف نظامی یا دفاعی استفاده می‌شوند هم فعلاً اعمال نخواهد شد. همچنین سیستم‌های هوش‌مصنوعی‌ای که فقط با هدف تحقیق و نوآوری استفاده می‌شوند، تحت تأثیر این قوانین در اتحادیه اروپا قرار نخواهند گرفت.
کارمه آرتیگاس، وزیر امورخارجه اسپانیا در بخش دیجیتالی‌سازی و هوش‌مصنوعی دراین‌باره گفت: توافق هوش‌مصنوعی که البته هنوز به قانون تبدیل نشده، یک ابتکار قانون‌گذاری شاخص با پتانسیل بالا برای تقویت توسعه و استفاده از هوش‌مصنوعی ایمن و قابل‌اعتماد در سراسر بازار واحد اتحادیه اروپا توسط بازیگران خصوصی و دولتی است.
وی افزود: این توافق به عنوان اولین پیشنهاد قانونی در نوع خود در جهان، می‌تواند یک استاندارد جهانی برای مقررات هوش‌مصنوعی در سایر حوزه‌های قضایی تعیین کند، درست همان‌طور که پیش‌تر GDPR انجام داده است.(GDPR یا «مقررات محافظت از داده‌های عمومی» به منظور حفظ حریم خصوصی و جلوگیری از سوءاستفاده شرکت‌ها از داده‌های شخصی کاربران پیش از این در پارلمان اتحادیه اروپا به تصویب رسیده است.)
تیری برتون، کمیسر اتحادیه اروپا هم این توافق را تاریخی توصیف کرد و گفت: به این ترتیب قوانین روشنی برای استفاده از هوش مصنوعی تعیین خواهد شد که در نوع خود بی‌نظیر است.
این خیلی بیشتر از یک کتاب قانون است و می‌توان آن را سکوی پرتابی برای استارتاپ‌ها و محققان اتحادیه اروپا دانست که در مسابقه جهانی هوش‌مصنوعی، پیشتاز هستند و رهبری آن را به عهده دارند.
اورسولا فون درلاین، رئیس کمیسیون اروپا هم دراین‌باره گفت: قانون هوش‌مصنوعی کمک می‌کند تا بدون اینکه امنیت و حقوق مردم تهدید شود، این فناوری نوظهور توسعه یابد.

> درباره جریمه نقض قانون هوش‌مصنوعی باید گفت که درصدی از گردش مالی جهانی سالانه شرکت‌های متخلف در سال مالی قبل یا مبلغ از پیش تعیین‌شده، هرکدام که بیشتر باشد، به‌عنوان مبلغ جریمه تعیین شده است

این یک چهارچوب قانونی منحصربه‌فرد برای توسعه هوش‌مصنوعی است که می‌توانید به آن اعتماد کنید.

جریمه‌های تخلف از قانون هوش‌مصنوعی

در توافق جدید که قرار است در آینده به قانونی مشخص تبدیل شود به مصرف‌کنندگان و کاربران توجه ویژه شده است به‌گونه‌ای که این گروه حق دارند در صورتی که احساس کنند از ناحیه هوش‌مصنوعی متضرر شده‌اند، شکایت کنند چراکه جریمه‌هایی برای تخلفات در حوزه هوش‌مصنوعی در اتحادیه اروپا در نظر گرفته شده است.
درباره جریمه نقض قانون هوش‌مصنوعی باید گفت که درصدی از گردش مالی جهانی سالانه شرکت‌های متخلف در سال مالی قبل یا مبلغ از پیش تعیین‌شده، هرکدام که بیشتر باشد، به‌عنوان مبلغ جریمه تعیین شده است.
این مبلغ ۳۵ میلیون یورو یا ۷ درصد برای نقض برنامه‌های ممنوعه هوش‌مصنوعی، ۱۵ میلیون یورو یا ۳ درصد برای نقض تعهدات قانون هوش‌مصنوعی و ۷/۵ میلیون یورو یا ۱/۵ درصد برای ارائه اطلاعات نادرست خواهد بود.
با این حال، توافق موقت محدودیت‌های متناسب‌تری را به‌منظور جریمه‌های اداری برای شرکت‌های کوچک و متوسط و شرکت‌های نوپا در صورت تخلف از مفاد قانون هوش‌مصنوعی در نظر خواهد گرفت.

بازار بزرگ هوش‌مصنوعی

برش

با نگاهی به اندازه بازار جهانی هوش‌مصنوعی، می‌توان از دلیل نگرانی مقامات و محققان فناوری در کشورهای مختلف ازجمله اعضای اتحادیه اروپا درباره این تکنولوژی درک بهتری داشت. تحلیلگران مؤسسه پژوهشی گارتنر در گزارشی آورده‌اند: اندازه این بازار در سال ۲۰۲۲ میلادی برابر با ۱۳۶/۵۵ میلیارد دلار بوده و در سال ۲۰۳۰ به ۱۸۱۱/۸ میلیارد دلار رسیده است. انتظار می‌رود در سال‌های آینده با پشتوانه سرمایه‌گذاری‌های فزاینده در فناوری‌های هوش‌مصنوعی و مزیت رقابتی هوش‌مصنوعی در اقتصاد جهانی، رشد تصاعدی داشته باشد. در این گزارش آمده است که پیش‌بینی می‌شود اندازه بازار جهانی هوش‌مصنوعی از سال ۲۰۲۳ تا ۲۰۳۰، با (CAGR)نرخ رشد مرکب سالانه ۳۷/۳درصد افزایش یابد. (نرخ رشد سالانه مرکب، میانگین نرخ رشد سالانه یک سرمایه‌گذاری است که در دوره‌ای طولانی‌تر از یک سال انجام می‌شود). طبق این گزارش، هوش مصنوعی پتانسیل عظیمی برای کمک به اقتصاد جهانی دارد و انتظار می‌رود هوش‌مصنوعی تا پایان سال‌جاری میلادی حدود ۱۵/۷ تریلیون دلار به اقتصاد جهانی کمک کند که بیشتر از مجموع تولید فعلی چین و هند است. همچنین در گزارش محققان گارتنر آمده است که بیشترین دستاوردهای اقتصادی حاصل از هوش‌مصنوعی، در چین خواهد بود که تا پایان سال‌جاری میلادی، افزایش ۲۶ درصدی تولید ناخالص داخلی را خواهد داشت و پس از آن، تولید ناخالص داخلی امریکای شمالی با ۱۴/۵ درصد افزایش به ۱۰/۷ تریلیون دلار می‌رسد که به این ترتیب تقریباً ۷۰ درصد از تأثیر اقتصاد جهانی را به خود اختصاص می‌دهند.

دبیر ستاد فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری خبر داد

تولید مواد اولیه باکیفیت با فناوری‌های نوین

گزارش خبری

سوسن صادقی
خبرنگار

کشور ما در سال ۱۴۰۱، ۱۲۲ میلیون تن مواد خام به ارزش ۵۳ میلیارد دلار صادر و ۳۷ میلیون تن کالا (فرآوری) به ارزش ۶۰ میلیارد دلار به کشور وارد کرده است.
طبق آمارهای اعلام شده ۷۵ درصد از مواد اولیه دارویی کشور هم وارداتی است.
این آمارها نشان می‌دهد که در کشور ما روی تولید مواد فرآوری شده کار نمی‌شود و خام به فروش می‌رسد و این یعنی فناوری تبدیل این مواد در کشور به اندازه کافی وجود ندارد.
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در حال تلاش است بتواند در آینده نزدیک با کمک فعالان این حوزه مواد اولیه مورد نیاز کشور در داخل تولید شود، از این رو «ستاد فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته» در این زمینه هدفگذاری و کار را آغاز کرده است.

آغاز کاهش خام‌فروشی

صادق صادق‌زاده دبیر ستاد فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌گوید: هر چیزی که ساخته می‌شود و برای تمام اقشار هر جامعه نیاز است در آن مواد به‌کار رفته است. به عبارتی از میز و صندلی گرفته تا مواد شوینده، دارو و آن چیزی که به فضا می‌رود در آن مواد به‌کار رفته است و کل مواد به ۴ دسته مواد معدنی، نفت و گاز و پتروشیمی، نوظهور و ساخت پیشرفته تقسیم می‌شود که بیشتر مواد مورد نیاز ساخت در کشور ما وارداتی است اما برنامه‌ریزی شده تا بتوانیم مواد خام موجود در کشور را فرآوری کنیم و جلوی واردات آن را بگیریم چون هر کشوری که در تولید مواد اولیه تبحر دارد جزو کشورهای پیشرو و ابرقدرت محسوب می‌شود.
صادق‌زاده با بیان اینکه باید خام‌فروشی مواد اولیه را در کشور کاهش داد، می‌افزاید: در کنار خام‌فروشی با موضوعی به نام «خام‌ریزی» هم مواجه هستیم. به عبارتی پسماندهای مواد معدنی یا پسماندهای صنعتی دور ریخته می‌شود یا آنها را انبار می‌کنیم در این زمینه هم باید کار را آغاز کرده و آن را فرآوری کرده و کسب درآمد کنیم.
دبیر ستاد فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته معتقد است در کشور ما بعضاً مواد خوبی هم تولید می‌شود و حتی در برابر مواداولیه مشابه خارجی دارای کیفیت بهتر بوده و حتی رقابتی است اما صرفاً به دلیل تحریم و نداشتن دریافت گواهینامه بین‌المللی در داخل کشور به آنها اعتماد نمی‌شود این درحالی است که همین مواد با نام کشور دیگر در سایر کشورها فروخته می‌شود.
صادق‌زاده با بیان اینکه این ستاد در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به دنبال ترویج استفاده از مواد خوب تولید داخلی است، می‌گوید: این ستاد به دنبال برنامه‌ریزی برای تولید مواد اولیه در کشورمان است تا ما را از دیگر کشورها تا حد امکان بی‌نیاز کند.
وی با اشاره به اینکه بر اساس آمارها حجم ارزبری مواد اولیه دارویی ۲۰۰ میلیون دلار است، می‌افزاید: این ستاد برای توسعه ۲۰ ماده اولیه دارویی معدنی هدفگذاری کرده است و قصد دارد با کمک بهترین‌های این حوزه در مدت ۲ سال در حوزه مواد اولیه دارویی معدنی گام‌های مؤثری بردارد.
به گفته صادق‌زاده مواد اولیه دارویی به سه دسته مواد اولیه معدنی، پتروشیمی و آلی تقسیم می‌شود. براساس پروژه این ستاد قرار است بر توسعه مواد اولیه دارویی معدنی تمرکز شود، چرا که فرایند رسیدن به این نوع ماده راحت‌تر است.

افزایش ارزش افزوده مواد با ساخت پیشرفته

این مسئول، دیگر وظیفه این ستاد را تلاش برای ایجاد «ساخت پیشرفته» عنوان کرده و می‌افزاید: ستاد توسعه فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در حیطه عملیاتی مواد و روش‌های ساخت آن مأموریت دارد. ساخت پیشرفته یعنی هر چیزی که نسبت به قبل خود دارای ارزش افزوده بیشتری بوده یا اینکه مواد راهبردی باشد، پیشرفته محسوب می‌شود. به عنوان مثال تولید مواد آنتی‌باکتریال و استفاده از آن در محصولاتی مانند اسباب‌بازی و تجهیزات پزشکی و... از جمله ساخت پیشرفته است.
صادق‌زاده می‌گوید: برای عملیاتی کردن این مأموریت، سند توسعه فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته در حال نهایی شدن است و تا ۲ ماه آینده در شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب خواهد رسید تا با این سند مسیر توسعه فناوری در ۲ محور کاهش خام‌فروشی و افزایش یا ارتقای کیفیت زندگی مردم است، هموار شود.
دبیر ستاد فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته معاونت علمی ریاست جمهوری از راه‌اندازی «مرکز ملی ساخت افزایشی» هم خبر داده و می‌افزاید: با راه‌اندازی این مرکز مقدمات استفاده از فناوری‌ها و حوزه کاربرد ساخت پیشرفته را ترویج می‌کنیم و در همین زمینه با چند مجموعه بزرگ صنعتی در حال مذاکره هستیم.
وی با تأکید بر اینکه در ساخت افزایشی باید زمینه تولید فناوری‌های نوظهور را در کشور فراهم کنیم تا از دنیا عقب نمانیم، می‌گوید: پرینترهای ۴، ۵ و حتی ۶ بعدی از جمله فناوری‌های نو است که باید زمینه استفاده از آن را در کشور فراهم کنیم چرا که استفاده از این تکنولوژی یک رویکرد دگرگون‌کننده برای تولید قطعات صنعتی و معمولی است که امکان ایجاد قطعات و سیستم‌های سبک‌تر و مستحکم‌تر را فراهم می‌کند.
به عبارتی ساخت افزایشی مواد را برای ایجاد یک قطعه، به‌مرور روی یکدیگر اضافه می‌کند و شکل می‌دهد.
در حال حاضر پرینترهای ۶ بعدی که در دنیا مطرح شده در صنایع کاربردهای زیادی دارد و ما از هم‌اکنون باید به فکر توسعه این فناوری در کشور باشیم.
صادق‌زاده به دیگر هدفگذاری‌های این ستاد اشاره کرده و می‌گوید: این ستاد به دنبال تولید باتری‌های لیتیومی در مقیاس صنعتی است از این رو استقرار تجهیزات آن توسط یک مجموعه دولتی در حال انجام است و امیدواریم تا یک یا دو سال آینده این هدفگذاری محقق شود.
وی می‌افزاید: در حوزه ژنوم مواد هوش مصنوعی باید ورود کنیم.
با استفاده از این فناوری می‌توان ترکیبات جدید مواد را به‌دست آورد. هرچند برخی از بخش خصوصی در این زمینه ورود کرده‌اند و حتی پودر سیلیکون و روغن آن از سوی برخی در کشور تولید شده است بنابراین باید با تشکیل کارگروهی این گروه‌ها را شناسایی کرده و از علم آنها برای تولید بیشتر در داخل بهره ببریم و تلاش کنیم آنها به زمره شرکت‌های دانش‌بنیان اضافه شوند.
این مسئول همچنین از برگزاری المپیک مواد هم خبر داده و می‌گوید: امیدواریم تا اوایل سال جدید بازیگران متعددی در این المپیک داشته باشیم.
قرار است مسابقه‌ای هر دو سال یک بار به واسطه این طرح برگزار شود.

> برای عملیاتی کردن این مأموریت، سند توسعه فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته در حال نهایی شدن است و تا ۲ ماه آینده در شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب خواهد رسید تا با این سند مسیر توسعه فناوری در ۲ محور کاهش خام‌فروشی و افزایش یا ارتقای کیفیت زندگی مردم است، هموار شود