کسب و کار

متاورس چگونه آینده شرکت‌ها را متحول می کند؟

متاورس را خیابان‌ها نمونه تکامل‌یافته و گسترش پیدا کرده اینترنت می‌دانند؛ یعنی جایی که شبکه‌ای از فضاهای دیجیتال با حضور انسان‌ها و آواتارهای دیجیتال زندگی می‌کنند و ادعای مالکیت بر دارایی‌های دیجیتالشان را دارند. به‌طور کلی، پیش‌بینی می‌شود متاورس طی یک دهه آینده به لحاظ پیشرفت‌تر شدن فناوری‌های مانند واقعیت افزوده و واقعیت مجازی، اینترنت اشیا، 5G بلاک‌چین و محاسبات ابری و ترکیب شدن آنها با هم شکل کامل‌تری بگیرد. با این همه، تعدادی از شرکت‌ها از کوچک و بزرگ و از مشهور و ناشناخته، از همین حالا وارد این فضا شده‌اند و اقداماتی را در زمینه حضور در متاورس انجام داده‌اند.

با گذر زمان، تالیر گذاری شگرف و عمیق این پیشرفت‌ها بر شرکت‌ها بیشتر و بهتر نمایان خواهد شد. کافی است به تغییر و تحولاتی که انقلاب گوشی‌های هوشمند و رسانه‌های اجتماعی طی ۱۵ سال اخیر برای شرکت‌ها و سازمان‌ها رقم زده نگاه کنیم تا دریابیم که دامنه تغییر و تحولات پیشرو در زمینه متاورس برای شرکت‌ها تا چه حد می‌تواند گسترده و اعجاب‌انگیز باشد. در واقع گوشی‌های هوشمند در ابتدا بسیاری از امکانات و قابلیت‌هایی را که امروزه از آنها برخوردارند در درون خود نداشتند و وضعیت زیرساخت‌هایی مانند 3G و پارتی‌های تلفن‌های همراه اقتضاء بود اما آن به‌هیچ‌عنوان چنین نیست. شبیه همین تحول و پیشرفت‌های بزرگ را در مورد متاورس نیز می‌توان انتظار داشت. در ادامه به شش حوزه اصلی در مورد شرکت‌ها که توسط متاورس دگرگون خواهند شد اشاره می‌شود.

۱- پشتیبانی از مشتریان و رقم زدن تجربیات دلپذیر برای آنها

سازمان‌هایی که بیش از این به تمامی‌های تلفنی یا کانال‌های دیجیتال نسل اول مانند چت‌های خودکار برای ارائه خدمات به مشتریان متکی بوده و هستند، می‌توانند با ورود به متاورس، تجربه‌ای کاملا مجازی و متفاوت را برای مشتریان‌شان رقم بزنند که برای آنها بسیار دلپذیر و فوق‌العاده خواهد بود. در این تجربه جدید و متفاوت، همراه‌های دیجیتال عملیات‌های خدمات مشتریان قادر خواهند بود در یک فضای دیجیتالی مشترک به مصرف‌کنندگان کمک کنند تا محصولات خریداری‌شده خود را سرهم‌بندی، تعمیر یا یا سایر محصولات مملوخه کنند. چنین پیشرفتی نه‌تنها به عملیات‌های خدمات مشتریان این امکان را می‌دهد تا کارشان را بهتر از گذشته انجام دهند، بلکه یک اعتماد بلندمدت و عمیق را بین سازمان‌ها و برندها با مشتریان‌شان برقرار می‌سازد. به‌عنوان مثال، اگر یک مشتری بعد از خرید یک وسیله خانگی و در زمان سرهم‌بندی کردن بخش‌های مختلف آن دچار مشکل شد، یک میز مجازی می‌تواند با کمک نسخه مجازی آن وسیله خانگی، به کمک مشتری شتافته و به او در سرهم‌بندی محصول مورد نظر کمک کند.

۲- تبلیغات

سازمان‌ها - به‌ویژه آنهایی که در صنایع خرد فعالیت می‌کنند - می‌توانند از متاورس در زمینه جذاختن محصولات و تبلیغات بهره ببرند. با این حال، تصور اینکه تبلیغات متاورسی چگونه خواهد بود تا حد زیادی سخت و دشوار است؛ هرچند که همین الان هم تعدادی از شرکت‌های مد و لباس شروع به تبلیغات در فضای متاورس کرده‌اند. به عنوان مثال، شرکت مد و لباس «الباسیاگا» از طریق یکی از محصولات شرکت بازی‌های ویدئویی «بیک گیمز» به نام «فورتنایت» مجموعه جدید لباس‌های طراحی‌شده خود را معرفی کرده است. همچنین یک شرکت بازیری از بازی استراتژیک Honor of Kings برای تبلیغات خود استفاده کرده است. بسیاری دیگر از شرکت‌های مشهور خرده‌فروشی مانند گوچی و اونی بی هم اقدام به ایجاد بخشی به نام تبلیغات متاورسی در ساختار سازمانی خود کرده‌اند تا به بهترین شکل ممکن از این فرصت بزرگ بهره‌بگیرند.

۳- رویدادهای بزرگ و همایش‌ها

از کنفرانس‌های خبری و مطبوعاتی گرفته تا نمایشگاه‌های تجاری، متاورس در همه‌جا می‌تواند نقشی کلیدی ایفا کند و تجربه‌ای مجازی اما ملموس را برای همگان شکل دهد. به این ترتیب، هزاران یا شاید میلیون‌ها نفر در سراسر جهان قادر خواهند بود با شرکت در همایش‌ها و نمایشگاه‌های مجازی و متاورسی با همدیگر ارتباط برقرار کرده و تعامل کنند. کافی است تصورش را بکنید که کنسرت تراویس اسکات در کنار بازی‌های ایپک در رویدادی بزرگ در حال برگزاری است یا باید به این نکته توجه داشت که متاورس از تمام قید و بندهای دنیای واقعی رهاست و شرکت‌ها می‌توانند به شکلی نامحدود در هر فضا و موقعیتی که بخواهند حضور یابند و بدون هیچ پیچیدگی و محدودیتی در همایش‌ها و رویدادهای در حال برگزاری، از این فضای بیکران بهره‌مند شوند.

۴- آموزش نیروی انسانی

یکی دیگر از کاربردهای مهم متاورس به حوزه توسعه مهارت‌ها مربوط می‌شود. در آینده متاورسی، به جای دور هم جمع کردن فیزیکی کارکنان و ارائه آموزش‌های فنی به آنها - مثلا در مورد نحوه کار کردن ماشین‌آلات جدید - می‌توان کارخانه‌های مجازی خاصی را ایجاد کرد که در آنجا کارکنان تمام فرآیندهای مرتبط با کار کردن با دستگاه‌ها از زمان روشن کردن تا زمان پایان کارشان را ببینند و درک کنند. علاوه بر این، می‌توان از محیط‌های مجازی برای شبیه‌سازی موقعیت‌های اضطراری و اتفاقات در محیط کار و آموزش کارکنان استفاده کرد.

۵- برنامه‌ریزی سناریویی

به این دلیل که هیچ محدودیت فیزیکی خاصی در دنیای مجازی وجود ندارد، شرکت‌ها می‌توانند از متاورس به‌عنوان راهی برای حصول اطمینان از الربخشی و موفقیت برنامه‌ریزی سناریویی و مدیریت مشکلات احتمالی استفاده کنند. به‌عنوان مثال، یک شرکت تولیدکننده اسکوترهای برقی می‌تواند مشکلات فنی احتمالی در هر کدام از اجزای اسکوترهای تولیدی خود را شبیه‌سازی کند و موارد همچون کمبود برخی قطعات در بازار را قبل پیش‌بینی و برای مقابله با آن سناریوسازی کند. حل چالش‌های بسیار پیچیده و عملیاتی با کمک فناوری‌هایی مانند هوش مصنوعی، دوقلوهای دیجیتال و طراحی سه‌بعدی از جمله نمونه‌های نقش آفرینی متاورس در زمینه برنامه‌ریزی سناریویی است که در بسیاری از صنایع و بخش‌ها قابلیت اجرا شدن دارند. به‌عنوان نمونه، شرکت خدمات حرفه‌ای دلویت در تلاش است از طریق ایلیکیشن‌های دیجیتال سه‌بعدی، به یکی از شلوغ‌ترین فرودگاه‌های جهان یعنی فرودگاه بین‌المللی هنگ‌کنگ، در زمینه فرود آوردن هواپیماها و به پرواز درآوردن هواپیماها با بالاترین ضریب ایمنی کمک کند.

۶- فروش و بازاریابی

بخش‌های فروش و بازاریابی سازمان‌ها نیز مانند عملیات‌های خدمات مشتریان می‌توانند از قابلیت‌های بزرگ متاورس برای بازآفرینی ارتباطات زنده و واقعی با مشتریان و تصویرسازی‌های عینی و ملموس در مورد محصولات و خدمات خود برای مخاطبان هدف استفاده کنند. نمونه‌ای از جمله نمونه‌های نقش آفرینی متاورس در زمینه برنامه‌ریزی سناریویی است که در بسیاری از صنایع و بخش‌ها قابلیت اجرا شدن دارند. به‌عنوان نمونه، شرکت خدمات حرفه‌ای دلویت در تلاش است از طریق ایلیکیشن‌های دیجیتال سه‌بعدی، به یکی از شلوغ‌ترین فرودگاه‌های جهان یعنی فرودگاه بین‌المللی هنگ‌کنگ، در زمینه فرود آوردن هواپیماها و به پرواز درآوردن هواپیماها با بالاترین ضریب ایمنی کمک کند.

به گزارش پیام آشنا، عمار ایزدیار در یکصد و شصت و دومین جلسه رسمی شورای اسلامی شهر کرج که با حضور اعضای شورای شهر، شهردار، معاونان و مدیران سخنگوی شورای اسلامی شهر کرج گفت: شهید والامقام بهروز واحدی اولین شهید راه قدس در سال ۱۴۰۳ است که به شهرداری پیشنهاد می شود معبری به نام شهید بهروز واحدی مزین شود.

عمار ایزدیار پیشنهاد داد:

یکی از معابر کرج به نام شهید والامقام بهروز واحدی مزین شود

او افزود: ماقیامای زباله در تهران از هر زباله گرد بین ۲۰ تا ۵۰ میلیون درآمد دارند ولی دستمزد حداقلی بین ۶ تا ۱۰ میلیون به آنها می‌دهند بدون اینکه هیچ ضمانتی در مقابل جان و امنیت آنها داشته باشند.

مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران، از پشت پرده درآمد سلاطین زباله از پسماندهای خشک شهر تهران گفت.

به گزارش پیام آشنا به نقل از همشهری آنلاین، رضا محمدی درباره طرحی مبنی بر برخورد با زباله گردان غیر مجاز که از ابتدای فروردین آغاز شده خبر داد و گفت: طی این طرح، نزدیک به ۶۰۰تن زباله خشک از زباله‌جمع‌کن‌ها و ۱۵۰ خودرو از زباله‌گردهای غیرمجاز توقیف کردیم.

مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران در ادامه یک ماجرای جالبی را از یکی از زباله گردان بازگو کرد و گفت: یکی از پیمانکارها به بنده توضیح داد که یکبار به زباله‌گردی اعلام کرده که بهتر است به‌عنوان پاکبان استخدام شود؛ چون این کار بیمه و حقوق ثابت دارد. این فرد از طریق پیمانکار رصد می‌شود و می‌فهمند که در یک خانه محقر محدوده منطقه ۲۰ زندگی می‌کند.

محمدی افزود: کارشناسان ما در ادامه می‌بینند که نصف خانه این فرد مملو از زباله‌های خشک بوده که براساس نظر کارشناسان حدود ۶۰میلیون تومان ارزش داشته است، اما ماقیا از او ۱۰ میلیون تومان می‌خرید. جالب است بدانید که این فرد اکنون به‌عنوان پاکبان در شهرداری استخدام شده است.

در سال ۱۴۰۳ تقدیم نظام مقدس جمهوری اسلامی نموده است در این راستا شایسته است یکی از معابر یا فضاهای شهری مزین به نام شهید بهروز واحدی شهید راه قدس نامگذاری و مزین شود.

ایزدیار اذعان کرد: یکی از موضوعات مهم در شورای شهر کرج توجه ویژه به موضوع فرهنگ ایثار و شهادت است، لذا تلاش کردیم تا در دوره ششم معابر شهری را به نام شهدا مزین کنیم.

شهری بر گزار شد گفت: اقدام مقتدرانه و تلافی جویانه سپاه پاسداران در حمله موشکی و پهپادی به اهداف نظامی رژیم غاصب صهیونیستی، پیروزی بزرگ و غرورآفرینی بود که همه ما را خوشحال کرد از این تریبون ضمن قدردانی پشتیبانی خود را از آرمان‌های نظام اسلامی اعلام می کنم.

سخنگوی شورای اسلامی شهر کرج تصریح کرد: کلانشهر کرج مفتخر است که اولین شهید راه قدس را

ایزدبین خبر داد:

شهر کرج به ایستگاه لرزه نگار مجهز می شود

سرپرست اداره مطالعات بحران و پدافند غیر عامل شهرداری کرج: این لرزه نگار با ثبت و ارائه گزارش های دقیق از لرزه های خفیف با هدف پایش وضعیت فروتنشست در پی برداشت های بی رویه سفره های زیرزمینی و لرزه های قوی تسبیت به ارزیابی حرکت گسل های زمین در حالت های مختلف، اطلاعات کامل را در اختیار مدیریت شهری قرار خواهد داد.

به گزارش پیام آشنا، احسان اله ایزدبین گفت: اولین ایستگاه لرزه نگار استان البرز با مشارکت شهرداری کرج با هدف پایش و اطلاع رسانی زمین لرزه در سطح استان تصب و به بهره برداری خواهد رسید

وی افزود: این لرزه نگار با ثبت و ارائه گزارش های دقیق از لرزه های خفیف با هدف پایش وضعیت فروتنشست در پی برداشت های بی رویه سفره های زیرزمینی و لرزه های قوی تسبیت به ارزیابی حرکت گسل های زمین در حالت های مختلف، اطلاعات کامل را در اختیار مدیریت شهری قرار خواهد داد.

وی هدف دیگر این طرح را ایجاد مرکز پایش (ماتیوریتک) در راستای فعالیت های آموزشی و پژوهشی مرتبط با حرکت گسل ها در فروتنشست زمین و زلزله بعنوان بازوی توانمند مدیریت شهری در انتخاب بهینه مکان یابی اجرای پروژه های مختلف شهری دانست و ادامه داد: با تولید و آنالیز داده های لرزه نگار و اطلاعات حرکت گسل ها این دیتا به عنوان یکی از الزامات مدیریت شهری در راستای جلوگیری از مخاطرات آینده در پروژه ها و مکان های حساس شهری استفاده خواهد شد.

وی در پایان از عقد تفاهم نامه سه جانبه فی مابین دانشگاه خوارزمی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران و شهرداری کرج در آینده نزدیک خبر داد و گفت: در جلسه ای که در محل اداره مطالعات بحران و پدافند غیر عامل شهرداری کرج با حضور اساتید دانشگاه و کارشناسان معاونت فنی و شهرسازی شهرداری کرج برگزار شد، بر مطالعه دقیق طرح حاضر و بروز رسانی طرح های قبلی، با هدف استخراج هر چه بیشتر و بهینه اطلاعات مورد نیاز تاکید و مقرر شد موسسه ژئو فیزیک دانشگاه تهران تیز نسبت به ارائه رایه گزارشات مستمر و دوره ای مربوط به وضعیت لرزه خیزی استان البرز، شهرها و استان های همجوار، در راستای تصمیمات بهینه مدیریت بحران اقدام خواهد شد.

داستان جالب زباله گردی که پاکبان شهرداری شد

محله‌ای در تهران که با سیب‌هایش معروف شد

در محله خوش آب و هوای پایتخت در دامنه کوه‌های شمالی شهر، حوالی یک دره زیبا محله‌ای که حدود صد سال پیش قطع باغ و کشتزار بود، محصولی منحصر به فرد و خوش آب و رنگ داشت.

صفورا صادقی: محله کلاردره از ییلاقات شمیران و شمال شرقی شهر محسوب می‌شود که بیشتر به دلیل طبیعت زیبا و مسیر کوهستانی برای گردشگران جزء مسیرهای کوه‌نوردی و رسیدن به ارتفاعات شیربلا است. در قدیم فاصله بین دو ده که امروزه تبه شرقی منطقه مسکونی کلاردره و تپه غربی محله باغ شاهر شکل گرفته است، سرتاسر باغ و زمین‌های کشاورزی بود و ساکنین اولیه این محله را دو طایفه سید جعفر و سید مرتضی تشکیل می‌دادند.

نصراله حدادی، تهران‌پژوه، در باره نام محله کلاردره این گونه توضیح می‌دهد: «در تهران قدیم چند نوع سیب داشتیم. یکی سیب شوروتی بود که برای شب یلدا نگه می‌داشتند و خوشرنگ و خوشمزه بود. یک سیب دیگر به نام سیب قندک بود که به معنای واقعی مثل قند شیرین بود. یک سیب دیگر به نام رنگه بود که بچه ها برایش شعر ساخته بودند: سیب دارم رنگه / بای خرت میلنگه... یکی هم سیب کلاب بود که عطر خاصی داشت و این سیب از همین کلاردره می‌آمد که به خاطر وجود درختان زیاد سیب کلاب به این نام شهرت داشت» بیشتر ساخت و سازها در محله کلاردره بعد از انقلاب اسلامی و با مهاجرت عده‌ای از هموطنان ترک زبان صورت گرفت. تا قبل از آن فقط خانه باغ‌های ییلاقی بزرگان و درباریان و منازل کشاورزان و باغداران در آن سکونت داشتند. وجود رودخانه پرآب کلاردره و دو رشته قنات مهم «سنگ دوقلو» و قنات «آبک» باعث شد این منطقه به مرور از کشاورزی به مسکونی تغییر وضعیت دهد.

حدادی در باره نامداران این محله می گوید: «در کلاردره منزل ییلاقی ملاوز عبدالله خان احمدیه بود که تا سال ۱۳۱۴ سرگرد ارتش پهلوی اول بود. از این سال به بعد احمدیه از ارتش خارج می‌شود و اول خیابان پامنار، تقاطع امیر کبیر و جهارراه چراغ برق با چراغ گاز، نزدیک منزل پروین اعتصامی، در منزل شخصی خودش مطب تاسیس می‌کند و ۴۴ سال تا زمان مرگش در آنجا طبابت می‌کند. اما منزل ییلاقی او در کلاردره به خانه باغ حاج حسین ملک نزدیک بود. دختر دکتر احمدیه، منیژه خانم در باره حاج حسین ملک خاطرات زیادی تعریف می‌کرد و می‌گفت روابط نزدیک خانوادگی داشتند. او به خاطر داشت همیشه ماشین نظامی که دنبال پدرش می‌آمد با فاصله صد متر از منزل منتظر می‌ماند و دلیل آن را پدرش این گونه شرح داده بود که چون مردم منطقه وضع مالی خوبی ندارند متوجه نشوند که دکتر با راننده رفت و آمد می‌کند در واقع نگران بود مردم از او فاصله بگیرند.»

حدادی می‌افزاید: «ایولفتح اعتصامی برادر پروین اعتصامی شاعره نامدار ایرانی ادعا می‌کند شبی که پروین اعتصامی حالش بد بود فرستادند دنبال دکتر احمدیه و او از آمدن به منزل آنها خودداری کرد و پروین از دنیا رفت، ولی نکته قابل توجه اینکه در ملاقات با منیژه دختر دکتر احمدیه این مطلب کلا تکذیب شد و گفتن چنین چیزی صحت نداشته. از مرام دکتر احمدیه نقل می‌کنند برای پزیزت بیماران که آن زمان به آن حق العلاج می‌گفتند به صورت مستقیم پولی دریافت نمی‌کرد و هر کس به نسبت توان مالی خودش حق العلاج می‌داد. روبه روی منزلی که طبابت می‌کرد دلروخانه که به آن دلواخانه می‌گفتند نسخه های نشاندار دکتر احمدیه معنای داروی مجانی به بیمار را داشت که هزینه آن را دکتر پرداخت می‌کرد. از دیگر افراد سرشناس که در محله کلاردره ساکن بودند اساتد محمود گلابدره‌ای که هم اکنون خیابانی به نام او در این محله به چشم می‌خورد. او نویسنده، استاد یک آدم خاص و شاگرد جلال آل احمد بود قلم ساده و روانی داشت ولی آدم تعصبی‌ای بود. یک روز به استاد میرشکاک گفته بود: چیه میرین آثار گابریل گارسیا مارکز می‌خونین به جای اون کتاب گزنه جعفر شهری بخونین.»

برخی از آثار سید محمود قادری کلابدره‌ای نویسنده معاصر که در سال ۱۳۹۱ از دنیا رفت، به نام «آقا جلال»، «حال » ، «صادر»، «خاطرات سفر به قونیه»، «فادیه»، «بر کاه » و - است. از رمان «حال » او داریوش مهرجویی فیلمنامه‌ای به نام صحرای سرد نوشت.

در محله کلاردره بزرگان دیگری هم سکونت داشتند مثل حاج حسین ملک که در حال حاضر بخشی از باغ او به بوستان کلابدره متصل شده و مسیر عبور کوه‌نوردان به ارتفاعات کلابدره است.

ممنوعیت عرضه کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای

معاون دفتر مدیریت پسماند سازمان محیط زیست با بیان اینکه عرضه رایگان کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای ممنوع است. افزود: کیسه‌های زیست تخریب‌پذیر می‌توانند جایگزین کیسه‌های پلاستیکی شوند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، پیام جوهرجی در یک برنامه تلویزیونی درباره روز جهانی «زمین پاک» گفت: موضوع اهمیت زمین در کانون توجه قرار گرفته است، چرا که انسان‌ها فقط روی سیاره زمین امکان زنده کردن دارند. انسان‌ها باید بدانند که در ارتباط با سیاره زمین که امانت‌دار هستند و این امانت را باید به نسل بعدی بسپارند.

وی با بیان اینکه شعار «زمین در برابر پلاستیک» به عنوان شعار روز جهانی زمین پاک انتخاب شده، افزود: علاوه بر شعار روز جهانی زمین پاک، شعاری را برای هفته زمین پاک در کشور در نظر گرفتیم. سازمان محیط زیست با همکاری سایر ارگان‌ها در نظر دارد برنامه‌هایی برای هفته زمین پاک داشته باشد.

معاون دفتر مدیریت پسماند سازمان محیط زیست درباره شعار ملی هفته زمین پاک خاطرنشان کرد: «ایران در برابر پلاستیک و تجات زمین» به عنوان شعار ملی هفته زمین پاک انتخاب کردیم، اگرچه در برابر حفظ کره زمین مسئول هستیم اما پلاستیک‌ها به عنوان یک آلاینده علی‌الدوام به حساب می‌آیند.

وی با اشاره به مضرات پلاستیک‌ها گفت: ریزپلاستیک‌هایی که در بر از پلیمر و تاثومر شدن وارد چرخ بی‌انسان‌ها می‌شوند و سلامت آنها را تحت تاثیر قرار می‌دهند. متاسفانه ریز پلاستیک‌ها روز به روز در حال افزایش هستند.

معاون دفتر مدیریت پسماند سازمان محیط زیست با بیان اینکه موضوع ریس پلاستیک‌ها باید در کانون توجه قرار گیرند. افزود: می‌بایست قدماتی در جهت ریز پلاستیک‌ها انجام شود.

جوهرجی با بیان اینکه سازمان محیط زیست یک سازمان حاکمیتی به حساب می‌آید، گفت: این سازمان، پرچمدار پویش ایران در برابر پلاستیک و تجات زمین شده است. ما از تمام ارگان‌ها انتظار داریم که در جهت آگاه‌سازی مردم از اهمیت زمین پاک به سازمان محیط زیست کمک کنند.

وی با بیان اینکه عرضه کیسه پلاستیکی به صورت رایگان در فروشگاه‌های بزرگ کشورهای پیشرفته ممنوع اعلام شده، گفت: کشورهای پیشرفته مانند انگلستان عرضه کیسه پلاستیک در فروشگاه‌های بزرگ را ممنوع اعلام کرده‌اند و ما باید در چنین مسائلی باید پیشگام باشیم. دنیا به این نتیجه رسیده است اگر خواهان کاهش پسماندهای پلاستیکی هستیم باید در مبادی خروجی این آلاینده‌ها هزینه کنیم.

معاون دفتر مدیریت پسماند سازمان محیط زیست درباره راهکارهای کشورهای پیشرفته برای کاهش لایندهای پلاستیکی گفت: کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های کشورهای پیشرفته به صورت رایگان عرضه نمی‌شود و متقاضیان برای دریافت این کیسه‌ها باید هزینه پرداخت کنند. بررسی‌ها بیانگر این است هتگامی که سه‌های پلاستیکی به صورت رایگان در فروشگاه‌ها عرضه می‌شوند میزان تمایل برای مصرف این کیسه‌ها افزایش می‌یابد. بررسی‌ها بیانگر این است میانگین ترم مصرف کیسه‌های پلاستیکی معادل ۳ تا ۴ دقیقه است.

وی ادامه داد: اگرچه عمر استفاده از کیسه‌های پلاستیکی کوتاه است اما این لایندهای برای تجزیه شدن به ۲۰۰ تا ۴۰۰ سال، زمان نیاز دارند. با توجه به اینکه جزیره کیسه‌های پلاستیکی به زمان زیادی نیاز دارد، فرهنگ‌سازی می‌تواند بر کاهش مصرف اثرگذار باشد.

امحای زباله در کارخانه‌های سیمان

وی درباره خطرات احتمالی سوزاندن زباله‌ها در کارخانه‌های سیمان گفت: اگر تفکیک زباله به درستی صورت بگیرد اله در کارخانه‌های سیمان هیچ مشکلی ایجاد نمی‌کند. اگر زباله‌ها در دمای کمتر از ۸۰۰ درجه ساتنیگراد امحا شوند، احتمال بروز مشکلات وجود دارد اما دمای کوره‌های کارخانه‌های سیمان ۱۴۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه ساتنیگراد است.

معاون دفتر مدیریت پسماند سازمان محیط زیست با بیان اینکه زباله‌های خشک ۲۵ درصد از کل زباله‌های تولیدی کشور را تشکیل می‌دهند، افزود: ۲۰ درصد از کل زباله‌های خشک کشور مدیریت می‌شود. به طور کلی باید گفت ما در زمینه مدیریت ۱۵ درصد زباله‌های خشک مشکل داریم. همچنین ۵ درصد زباله‌های کشور، زباله‌های طرح هستند که ما در زمینه مدیریت زباله‌های تر با مشکل مواجه هستیم. زباله‌های تر هیچ ارزش افزودنی ندارند و به همین دلیل شهرداری‌ها فقط برای دفن این زباله‌ها اقدام می‌کنند.

وی با بیان اینکه شیرابه اله‌های تر به آب و خاک آسیب وارد می‌کنند، افزود: پیش از سال ۹۹، برآوردهایی در ارتباط با میزان خسارت‌های وارده ناشی از شیرابه زباله‌های تر انجام شد که نتایج حاصل آن بیانگر این است حدود ۴۸ هزار میلیارد تومان در سال است و آخرین برآورد در باره خسارت‌های وارد شده از شیرابه بالاهای تر که برای سال ۱۴۰۰ به بعد است معادل ۸۷ هزار میلیارد تومان است. شاید اعداد و ارقام چندان رخش نباشد اما سیلی که زمین از این موضوع به انسان‌ها می‌تواژد بسیار اهمیت دارد و طی سال‌های آینده تمایان می‌شود.

جوهرجی با بیان اینکه شهرهای مشهد، اصفهان و تبریز در زمینه مدیریت پسماند پیشگام هستند، افزود: این شهرها به دلیل ثبات مدیریتی و استفاده از تجهیزات روز توانسته‌اند در امر مدیریت پسماند پیشتاز باشند. متاسفانه مناطق شمال کشور با معضل مدیریت پسماند مواجه است. اجرای طرح مدیریت پسماند «موماند» در کلان شهرها موفق خواهد بود، چرا که میزان پسماند زیاد است اما اجرای این موضوع را شهرهای کوچک تبازمند حمایت‌های دولتی است.

وی ادامه داد: در گذشته، پیمانکاران شهرداری یکی از معضلات مدیریت پسمان بودند چرا که تمام سطرهای زباله را از آن خود می‌دانستند. امیدوارم که اجرای رح‌های توین بتواند به موضوع تفکیک زباله از مبدا کمک کند. اگر شهروندان ایرانی تفکیک زباله را در منزل انجام دهند اما تمام زباله‌ها را در یک سطح بیندازند در واقع تفکیک زباله صورت نگرفته است. طرح‌های جمع آوری زباله از درب منزل به موضوع مدیریت پسماند کمک می‌کند. بر اساس آمار و ارقام اعلام شده از مرکز پژوهش‌های مجلس، اگر اقتصاد چرخشی در زمینه مدیریت پسماند اجرا شود، سالانه می‌توانیم یک میلیون شغل ایجاد کنیم. با اجرای اقتصاد چرخشتی می‌توانیم تهدیدها را به یک فرصت تبدیل کنیم.

دیدگاه

ما معماران فکر می کنیم جامعه می‌داند که به ما نیاز دارد و یاد نمی گیریم که این نیاز را اثبات کنیم

سوچی ردی

یکی از مشکلات راه انداختن دفتر معماری خودت، در کنار این که خودت باید ذنبال فرصت‌های کاری بگردی، فهمیدن {چگونگی} توسعه‌ی کسب و کار است؛ و این چیزی است که من فکر می‌کنم آموزش معماری در آن واقعا لنگ می‌زند.

ما معماران {از دانشکده‌ی معماری} همچون شاعران {خالق} فضا بیرون می‌آییم و فکر می‌کنیم جامعه می‌داند که به ما نیاز دارد؛ اما {در دانشکده‌ها} یاد نمی‌گیریم که چگونه {مردم را از این نیاز} مطلع یا آن را اثبات کنیم. ما ناچاریم که متکفل این نیاز شویم و بفهمیم چگونه می‌توانیم حضورمان را در شبکه‌ی خود به بهترین شکل توسعه دهیم.

من خیلی دیر یاد گرفتم که چقدر مهم است که به سادگی با مردم صحبت کنیم و آنها را از کاری که انجام می دهیم مطلع کنیم. (در گفتوگو با Julia Gamolina منتشر شده در وب‌سایت Madame Architect در سال ۲۰۲۱)

منبع: گفتار

محیط زیست

بررسی راهکارهای گسترش همکاریهای زیست‌محیطی ایران و کویت

سفیر جمهوری اسلامی ایران در دیدار با دبیرکل جدید سازمان منطقه‌ای حفظ محیط زیست دریایی کویت، مهم‌ترین محورهای گسترش همکاری زیست محیطی دو کشور همسایه جمهوری اسلامی ایران و کویت را مورد بحث و بررسی قرار داد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، محمد توتونچی در این دیدار گفت: مدیریت چالش های منطقه ای محیط زیست و رسیدگی به آلاینده های زیست محیطی به ویژه با تردد روزانه دهها نفتکش از خلیج فارس همواره مورد توجه جمهوری اسلامی ایران بوده که نه تنها حیات آبزیان بلکه حتی ساکنان مناطق ساحلی در معرض خطر قرار داده است.

سفیر کشورمان افزود: باید تلاش سازمان حفظ محیط زیست دریایی (رایمی) امیدواریم مدیران آلاینده ها کاهش یابد و جمهوری اسلامی برای همه گونه کمک و همیاری با این سازمان در جهت جلوگیری از فجایع زیست محیطی و انجام پروژه های تحقیقاتی و کارگاه های آموزشی به منظور اندازه گیری آلاینده ها و ایجاد ایستگاه های پایش آمادگی دارد.

«محمد داود الاحمد» دبیر کل جدید سازمان منطقه ای حفظ محیط زیست دریایی کویت نیز ضمن تاکید بر نقش کلیدی جمهوری اسلامی ایران که بر نیمی از کل ساحل خلیج فارس و دریای عمان اشراف دارد، گفت: سازمان رایمی طی ۴۵ سال فعالیت شبانه روزی و نظارت مستمر بر عبور و مرور نفتکش ها می کوشد از آلودگی محیط زیست خلیج فارس بکاهد.

وی ابراز امیدواری کرد با تشریک مساعی کشورهای عضو و بهره گیری از تجربیات متخصصان و دست اندرکاران ایرانی بتوان طرح های مفیدی برای مقابله با آلودگی و پاکسازی سواحل و محیط زیست دریایی انجام داد.