

## اخبار

## داروهای بدون نسخه قیمت گذاری شدند



مدیرکل دارو و مواد تحت کنترل سازمان غذا و دارو گفت: قیمت‌گذاری داروهای بدون نسخه (OTC) انجام شده و دیگر به صورت آزاد نخواهند بود، بلکه قیمت‌ها بر اساس سامانه تی تک خواهد بود.

اکبر عبداللهی اصل درباره نحوه قیمت‌گذاری توضیح داد: از کارخانه‌های داروسازی، برخلاف نظر تعزیرات و بازرسی کل کشور، خواسته شده که بر روی داروهای قیمت درج نکنند؛ چرا که با تغییر قیمت‌ها، اختلافاتی در داروخانه‌ها ایجاد می‌شود. با این حال، برخی شرکت‌ها همچنان اقدام به درج قیمت‌می‌کنند.

وی افزود: بنابراین اگر شرکتی قیمت دارو را روی جعبه درج کرده باشد، داروخانه موظف است آن را به همان نرخ درج‌شده عرضه کند و در صورتی که قیمت روی جعبه درج نشده باشد، ملاک قیمت بر اساس سامانه اتی‌تک(تی تک) خواهد بود.

مدیرکل دارو همچنین به وضعیت منابع ارزی و تأمین دارو اشاره کرد و گفت: ۳ میلیارد دلار برای ارز دارو، تجهیزات و شیرخشک در نظر گرفته شده، در حالی که نیاز کشور حدود ۵.۵ میلیارد دلار است؛ بنابراین ناچاریم بخشی از ارز دارو را حذف کنیم. در حال حاضر حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد داروهای تولید داخل، ارز دولتی دریافت نمی‌کنند که بر قیمت‌ها اثر گذاشته است.

عبداللهی با اشاره به روند پراخت‌ها در طرح دارویار تصریح کرد: برخلاف سال ۱۴۰۱ که سازمان دارو ارز ترجیحی دارو را حذف و با همکاری سازمان برنامه و بودجه مابه‌التفاوت قیمت‌ها را قالب طرح «ارویار» پرداخت کرد، در حال حاضر رقم این طرح بدون تغییر باقی مانده است. وی طرح ۸۵ صمت بود که برای تبدیل ارز ۴۲۰۰۰ یی طرح ۲۸ هزار تومانی در نظر گرفته شده بود، اما اکنون در شرایط تبدیل ارز ۲۸ هزار تومانی به ۱۷۰ هزار تومانی بودجه طرح دارویار تغییر نکرده و پرداخت نمی‌شود.

## نوشابه بدون قند؛ مفید یا فریبنده؟

نوشابه رژیمی احتمالاً از نوشابه معمولی بهتر است، اما همچنان نوشیدنی ایده‌آلی برای سلامت نیست. متخصصان توصیه می‌کنند آب، بهترین انتخاب روزانه برای می‌ماند.

به گزارش خبرآنلاین، نوشابه‌های رژیمی سال‌هاست به‌عنوان جایگزینی «کم‌کالری‌تر» برای نوشابه‌های معمولی معرفی می‌شوند. اما آیا واقعاً انتخاب سالم‌تری هستند؟

نوشابه معمولی حاوی مقدار زیادی قنداست، در حالی که نوشابه رژیمی معمولاً از شیرین‌کننده‌های مصنوعی استفاده می‌کند؛ موادی مثل آسپارتام یا سوزکلام.

البته نوشابه رژیمی هم کاملاً بی‌خطر نیست؛ برخی پژوهش‌ها نشان داده‌اند مصرف زیاد نوشابه رژیمی ممکن است با تغییر میکروبیوم روده، افزایش اشتها و مشکلات متابولیک مرتبط باشد. هرچند هنوز همه دانشمندان درباره شدت این اثرات توافق ندارند.

متخصصان می‌گویند مصرف زیاد قند با چاقی، دیابت نوع ۲، بیماری قلبی و پوسیدگی دندان ارتباط مستقیم دارد. به همین دلیل، نوشابه رژیمی در کوتاه‌مدت معمولاً انتخاب کم‌ضررتی نسبت به نوشابه قندی محسوب می‌شود.
در کل، نوشابه رژیمی احتمالاً از نوشابه معمولی بهتر است، اما همچنان نوشیدنی ایده‌آلی برای سلامت نیست. متخصصان توصیه می‌کنند آب، بهترین انتخاب روزانه باقی می‌ماند.

استاد پژوهشکده بین‌المللی زلزله به خبرآنلاین می‌گوید: «در زلزله ۳۱ خرداد ۱۳۶۹ منجیل، پیش‌نشانگرهای عمده شامل فازهای هسته‌زایی لرزهای و تغییرات قابل توجه آب‌های زیرزمینی بود. زلزله اصلی منجیل به عنوان یک شکست آنی آغاز نشد، بلکه شوک اصلی شامل یک رویداد فرعی کوچک و متمایز پیش‌لرزه‌ای بود که در چند ثانیه اول هسته‌زایی رخ داد.»

در سالروز زلزله ویرانگر ۳۱ خرداد ۱۳۶۹ منجیل، موضوع «پیش‌نشانگرهای زلزله» بار دیگر مورد توجه قرار گرفته است؛ نشانه‌هایی که گاه در قالب تغییرات آب‌های زیرزمینی، رفتار غیرعادی جانوران، نورهای مرمروز آسمانی، صداهای غیرمعمول یا حتی تغییرات حرارتی ظاهر می‌شوند. هرچند دانش امروز هنوز به پیش‌بینی دقیق زمان و مکان وقوع زلزله نرسیده است، اما پژوهشگران سال‌هاست مجموعه‌ای از پدیده‌های پیش از زمین‌لرزه را مطالعه می‌کنند.

دکتر مهدی زارع، استاد پژوهشکده بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، در گفت‌وگو با خبرآنلاین با مرور تجربه زلزله منجیل و چند زمین‌لرزه مهم جهان، به بررسی مهم‌ترین پیش‌نشانگرهای لرزه‌ای و محدودیت‌های علمی آنها می‌پردازد.

**زلزله منجیل و تغییرات غیرعادی آب‌های زیرزمینی**
زارع درباره پیش‌نشانگرهای ثبت‌شده پیش از زلزله منجیل توضیح می‌دهد: «در زلزله ۳۱ خرداد ۱۳۶۹ منجیل، پیش‌نشانگرهای عمده شامل فازهای هسته‌زایی لرزه‌ای و تغییرات قابل توجه آب‌های زیرزمینی بود. زلزله اصلی منجیل به‌عنوان یک شکست آنی آغاز نشد، بلکه شوک اصلی شامل یک رویداد فرعی کوچک و متمایز پیش‌لرزه‌ای بود که در چند ثانیه اول هسته‌زایی رخ داد.

رویداد فرعی پیش‌لرزه اولیه بلافاصله طی ۲ ثانیه بعدی با مجموعه‌ای از چهار رویداد فرعی اصلی در ژرفای بین ۱۰ تا ۱۵ کیلومتر دنبال شد.» او درمورد تغییرات هیدرولوژیکی پیش از زلزله نیز می‌گوید: «بدر روزها و ساعات منتهی به گسیختگی، نوسانات غیرمنتظره و شدیدی در سفره‌های آب زیرزمینی منطبقه منجیل، رویداد و طارم ثبت شد که شامل خشک شدن ناگهانی چندین چشمه طبیعی قدیمی، در کنار افزایش یا کاهش سریع نرخ تخلیه آب و سطح آب ساکن در چاه‌های آب شهری بود.»

به گفته ای استاد دانشگاه، این تغییرات به تغییر شکل پوسته زمین و تغییر در تخلخل و نفوذپذیری سنگ‌ها در آستانه زلزله نسبت داده می‌شود. زارع همچنین معتقد است همین تنش هیدرولوژیکی زمینه‌ساز واگرایی گسترده پس از زلزله شد؛ پدیده‌ای که در مناطق آستانه اشرفیه، لاهیجان، کوجصفهان و رشت به شکل جوشش ماسه، شکاف زمین و تخریب کانال‌های آبیاری مشاهده شد.

او البته یادآور می‌شود که در آن زمان امکانات پایش برخی لرزه‌ای، ژئودزی و یونوسفری وجود نداشت و به همین دلیل بسیاری از پدیده‌های احتمالی پیش‌نشانگری قابل ثبت و تحلیل نبودند.

**نورهای زلزله؛ پدیده‌ای نادر اما مستند**

زارع در ادامه به یکی از شناخته‌شده‌ترین پیش‌نشانگرهای گزارش‌شده در برخی زلزله‌ها اشاره می‌کند: «نورهای زلزله یک رویداد جوی مستندا اما نادر است. ساعت‌ها یا ثانیه‌ها قبل از زلزله، شاهدان گاهی درخشش‌های مرمروز، نور یا توپ‌های شتابور مایل به آبی را در آسمان گزارش می‌کنند. تنش‌های شدید زمین‌ساختی می‌توانند باعث یونیزه شدن هوا و ایجاد بار الکتریکی شوند.

بیشتر برق‌های درخشان مشاهده شده هنگام زلزله در واقع ناشی از شکستن خطوط برق یا انفجار ترانسفورماتورهای الکتریکی‌هستند.»

**صداهایی که پیش از لرزش شنیده می‌شوند**

این استاد زلزله‌شناسی درباره صداهای مرتبط با زمین‌لرزه می‌گوید: «ثانیه‌هایی قبل از شروع لرزش شدید، اغلب غرشی ژرف و با فرکانس پایین یا صدایی شبیه قطار باری یا موتور جت از راه دور شنیده می‌شود. این صدا با رسیدن امواج اولیه یا P به سطح زمین ایجاد می‌شود و پیش از امواج مخرب‌تر S شنیده می‌شود.

در زمان رخداد زلزله، صدا به ترکیبی آشفته از ناله‌های درون زمین، ترک خوردن بتن، خرد شدن

هم‌زمان با سالروز زلزله منجیل بررسی شد

# زمین پیش از زلزله هشدار می‌دهد؟

رئیس سابق سازمان غذا و دارو، در واکنش به کمیودهای دارویی در کشور به رغم سهم بالای تولیدات داخلی در تأمین بازار کشور، توضیحاتی داد.



بزرگ یا رفتار غیرمعمول دوزیستان با زلزله بزرگ در استان سیچوان چین در ۲۰۰۸ و یوشو چین در ۱۴ آوریل ۲۰۱۰ با بزرگی ۷.۰ مرتباً دانسته شد؛ البته در بیشتر موارد تمام مهاجرت‌های دسته‌جمعی گزارش‌شده از دوزیستان در اواخر بهار، تابستان و پاییز رخ داده و به نظر می‌رسد مربوط به قورباغه‌ها و وزغ‌ها رفتاری طبیعی هستند که احتمالاً ناشی از مهاجرت حیوانات جوان از برکه زادآوری خود پس از یک فصل تولیدمثل زود است.»

**تجربه چین؛ از پیش‌لرزه‌ها تا ناهنجاری‌های حرارتی**

زارع در ادامه به زلزله ۱۴ آوریل ۲۰۱۰ یوشو در چین اشاره می‌کند: «تقریباً دو ساعت قبل از زلزله اصلی، یک پیش‌لرزه ۴.۶ در منطقه رومرکزی رخ داد و توالی خوشه‌ای فشرده‌ای از بیش از ۱۲۰ پیش‌لرزه بسیار کوچک با بزرگی بین ۰.۷ تا ۱.۶ ثبت شد.»

او همچنین به گزارش ناهنجاری‌های حرارتی اشاره می‌کند: «حدود ۴۵ روز قبل از این رویداد، یک نوار برجسته از تابش مایکروویا بالا در جنوب غربی رومرکز زمین‌لرزه پدیدار شد و به تدریج گسترش یافت. روز ۹ قبل از زلزله نیز یک ناهنجاری ثانویه در شمال غربی کانون ظاهر شد.»

به گفته زارع، این سیگنال‌ها احتمالاً با گرمایش اصطکاکی، شکستگی‌های ریز و انتشار گازها در شرایط تنش شدید زمین‌ساختی مرتبط بوده‌اند.

**از توهوگو تا پیش‌نشانگرهای ثبت‌شده در زلزله‌های بزرگ**

هنگام ردیابی زلزله‌های تاریخی که شامل گزارش‌های خوبی از پدیده‌های «پیش‌نشانگری» مانند نورهای زلزله، صداهای عجیب، بوهای شیمیایی و مهاجرت حیوانات بوده‌اند، چند قاعده بزرگ تاریخی و مدرن برجسته‌است.

زارع با مرور برخی زمین‌لرزه‌های مشهور جهان می‌گوید: «در زلزله توهوگو ژاپن در سال ۲۰۱۱، با بزرگی ۹.۱، مردم پیش از رسیدن سونامی از عقب‌نشینی غیرعادی آب دریا و صداهای کم‌فرکانس خبر داده بودند. همچنین تصاویر متعددی از خاموشی‌های گسترده و نورهای آبی و سبز ناشی از آسیب شبکه برق ثبت شد.

درباره زلزله سوماترا-آندامان ۲۰۰۴ با بزرگی ۹.۱ نیز حیوانات مختلف، از قیل‌ها تا پرنده‌گان، ساعت‌ها پیش از رسیدن سونامی رفتارهای غیرعادی نشان داده بودند. در زلزله بزرگ لیسبون پرتغال، اول نوامبر ۱۷۵۵ با بزرگی تخمینی ۸.۵، ساعاتی قبل از زلزله، آب چاه‌های محلی گل‌آلود و جابجی شد و بوی گوگرد از آنها به مشام می‌رسید. همچنین گزارش‌هایی از خروج سگ‌ها،

گره‌ها و موش‌ها، تقریباً یک ساعت قبل از شروع اولین تکان‌های شدید، از ساختمان‌های شهر به سمت دامنه‌های تنها گزارش شد.

زلزله‌های نیو دایدید آمریکا در سال‌های ۱۸۱۱ و ۱۸۱۲ با بزرگ‌های تخمینی ۸.۰-۷.۵ که چنان شدید بودندکه

موقتاً رودخانه می‌سی‌سی‌پی را مجبور به جریان معکوس کردند. گزارش‌های تاریخی پر از توصیفات از مه غلیظ و خفه‌کننده‌ای است که هوا را پر کرده بود و بوی شدید گوگرد و زغال سنگ می‌داد. بازماندگان همچنین خبر از درخشش‌های از «نور لرزه‌ای» دادند که از زمین ساطع می‌شد و «ابراهی زلزله» تاریک و عجیبی که در ارتفاع پایین بر فراز جنگل‌ها بودند.»

**نمونه‌های ایرانی؛ از طبلس تا سرپل ذهاب**
زارع در ادامه نمونه‌هایی از ایران را مرور می‌کند: «در زلزله‌های زوزقان ۲۱ مرداد ۱۳۹۱ با بزرگ‌های ۶.۲ و ۶.۴، بازماندگان گزارش دادند که کلاغ‌ها چند ثانیه قبل از شروع لرزش زمین سر و صدای زیادی ایجاد کردند.

برگزار کردیم.
اگر می‌کسیسه‌ها به‌صورت رایگان در اختیار خریداران قرار نگیرد، به‌رویه مصرف نمی‌شود.ولی این مورد به سرانجام نرسیده است.
صدرزاده ادامه داد: مدیران فروشگاهی زنجیره‌ای معتقدند که در زمینه ممنوعیت عرضه رایگان کیسه‌های پلاستیکی در همه فروشگاه‌ها باید هماهنگ و ملی عمل شوند.اینکه تنها برخی فروشگاه‌ها به آن عمل کنند چراکه ناهماهنگی موجب از دست رفتن مشتریان فروشگاهی اجراکننده این آیین‌نامه می‌شود علاوه بر آن در فروشگاه‌های خواربار فروشی‌های سطح شهر نیز باید اعمال شود.

وی با اشاره به تولید کمتر کیسه‌های پلاستیکی به علت حملات رخ داده در جنگ تحمیلی به واحدهای پتروشیمی گفت: در این شرایط مرکز امور اصناف و بازرگانان وزارت صمت وارد عمل شد و یکی دو مصافحه برای تعیین ضوابطی در جهت اجرای ماده ۳ به منظور ممنوعیت و محدودیت توزیع کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای و سوپرمارکت‌ها با اتق اصناف ایران و اتاق اصناف تهران برگزار کردند و سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این جلسه‌ها شرکت کرده است.

رئیس گروه پسماندهای عادی و کشاورزی سازمان حفاظت محیط زیست با بیان اینکه مهمترین بند ماده ۳ بد اول آن یعنی ممنوعیت توزیع رایگان به جز کیسه‌های فریزی است، توضیح داد: کیسه‌های فریزی را مستثنی کردیم چون وزارت بهداشت اعلام کرد استفاده مجدد از کیسه‌های فریزی بهداشتی نیست چراکه چربی به دیواره آن می‌چسبد.

وی تأکید کرد: در حال حاضر بیشترین تأکید ما اعمال ممنوعیت در توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی است تا فراوان و بی‌ضابطه توزیع نشود. اکنون نانوالی‌ها و برخی سوپرمارکت‌ها برای کیسه‌های پلاستیکی مبالغی را دریافت می‌کنند البته پیش از شروع جنگ تحمیلی رئیس اتحادیه سوپر مارکت‌ها و خواربار فروشی در جلسه‌ای با سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کرده بود پرداخت هزینه برای توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی برایشان بسیار زیانبار است و قصد داشتند هزینه آن را از مشتری دریافت کنند و ما هم از آن استقبال کردیم. پس از شروع جنگ تحمیلی جلسات ادامه پیدا نکرد و در پی بروز مشکل برای واحدهای پتروشیمی، جلساتی برای ممنوعیت توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی برگزار

شود.
صدرزاده در پایان اضافه می‌کند: «تجمع اطلاعات تغییرات محیطی، چنانچه در یک سامانه‌ها پایش دستگاهی همراه با مشاهدات قابل ثبت انسانی گزارش شوند، می‌توانند در مواردی به پیش‌بینی زلزله‌های بزرگ کمک کند.»

## آیین‌نامه کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی گرفتار در هزارتوی اجرا

رئیس گروه پسماندهای عادی و کشاورزی سازمان حفاظت محیط زیست ضمن تشریح سابقه تصویب آیین‌نامه کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی در سال ۱۴۰۱ و عملیاتی نشدن برخی مواد آن، به تلاش مرکز امور اصناف در شرایط کنونی برای ممنوعیت توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای و سوپرمارکت‌ها اشاره کرد.

به گزارش ایسنا آیین نامه کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی سال ۱۴۰۱ به تصویب رسید که یکی از مهم‌ترین بندهای آن ممنوعیت توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی است و با وجود اینکه هر چند وقت یکبار عمل به این تکلیف قانونی رسانه‌ای می‌شود ولی هنوز چالش‌هایی در این راه وجود دارد، از سوی دیگر با توجه به کاهش تولید پلاستیک در پی حمله به کارخانه‌های پتروشیمی ضرورت اجرای این آیین‌نامه بیش از پیش احساس می‌شود.

سید مجتبی صدرزاده در گفت و گو با ایسنا با اشاره به تصویب آیین‌نامه کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی اظهار کرد: دفتر مدیریت پسماند سازمان حفاظت محیط زیست از دهه ۹۰ پیگیر تصویب آیین‌نامه کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی بود. در نهایت این آیین‌نامه در مهرماه ۱۴۰۱ در هیئت دولت تصویب و به دستگاه اجرایی ابلاغ شد. ضوابط و وظایفی برای آن‌ها در آیین‌نامه تعیین شده بود اما بخش اعظمی از این آیین‌نامه به‌ویژه ماده ۲ و ۳ آن اجرایی نشد.

وی افزود: ماده ۲ راجع به تولید کیسه‌های پلاستیکی نازک با ضخامت کمتر از ۲۵ میکرون است. بر اساس این ماده تولید کیسه‌های پلاستیکی نازک با قطر کمتر از ۲۵ میکرون یعنی کیسه‌های خرید باید محدود و با کیسه‌ها سازگار با محیط زیست در زیست‌تخریب‌پذیر جایگزین شود. این کار را وزارت صمت باید انجام می‌داد ولی تا حالا هیچ اقدامی در این زمینه نکرده است.
رئیس گروه پسماندهای عادی و کشاورزی سازمان حفاظت محیط‌زیست با بیان اینکه ماده ۳ آیین‌نامه کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی راجع به توزیع کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای و واحدهای صنفی است، گفت: بر اساس این ماده وزارت صمت باید شیوه‌نامه‌ای را تدوین کند که بر اساس آن توزیع کیسه‌های پلاستیکی نازک در فروشگاه‌ها محدود یا ممنوع شود اما این ماده هم به‌سرانجام نرسید.

وی اضافه کرد: ما جلسات متعددی با اصناف و فروشگاه‌های زنجیره‌ای و اتحادیه کشوری این فروشگاه‌های ممنوعیت توزیع رایگان پلاستیکی برگزار کردیم. اگر می‌کسیسه‌ها به‌صورت رایگان در اختیار خریداران قرار نگیرد، به‌رویه مصرف نمی‌شود.ولی این مورد به سرانجام نرسیده است.
صدرزاده ادامه داد: مدیران فروشگاهی زنجیره‌ای معتقدند که در زمینه ممنوعیت عرضه رایگان کیسه‌های پلاستیکی در همه فروشگاه‌ها باید هماهنگ و ملی عمل شوند.اینکه تنها برخی فروشگاه‌ها به آن عمل کنند چراکه ناهماهنگی موجب از دست رفتن مشتریان فروشگاهی

اجراکننده این آیین‌نامه می‌شود علاوه بر آن در فروشگاه‌های خواربار فروشی‌های سطح شهر نیز باید اعمال شود.

وی با اشاره به تولید کمتر کیسه‌های پلاستیکی به علت حملات رخ داده در جنگ تحمیلی به واحدهای پتروشیمی گفت: در این شرایط مرکز امور اصناف و بازرگانان وزارت صمت وارد عمل شد و یکی دو مصافحه برای تعیین ضوابطی در جهت اجرای ماده ۳ به منظور ممنوعیت و محدودیت توزیع کیسه‌های پلاستیکی در فروشگاه‌های زنجیره‌ای و سوپرمارکت‌ها با اتق اصناف ایران و اتاق اصناف تهران برگزار کردند و سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این جلسه‌ها شرکت کرده است.

رئیس گروه پسماندهای عادی و کشاورزی سازمان حفاظت محیط زیست با بیان اینکه مهمترین بند ماده ۳ بد اول آن یعنی ممنوعیت توزیع رایگان به جز کیسه‌های فریزی است، توضیح داد: کیسه‌های فریزی را مستثنی کردیم چون وزارت بهداشت اعلام کرد استفاده مجدد از کیسه‌های فریزی بهداشتی نیست چراکه چربی به دیواره آن می‌چسبد.

وی تأکید کرد: در حال حاضر بیشترین تأکید ما اعمال ممنوعیت در توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی است تا فراوان و بی‌ضابطه توزیع نشود. اکنون نانوالی‌ها و برخی سوپرمارکت‌ها برای کیسه‌های پلاستیکی مبالغی را دریافت می‌کنند البته پیش از شروع جنگ تحمیلی رئیس اتحادیه سوپر مارکت‌ها و خواربار فروشی در جلسه‌ای با سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کرده بود پرداخت هزینه برای توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی برایشان بسیار زیانبار است و قصد داشتند هزینه آن را از مشتری دریافت کنند و ما هم از آن استقبال کردیم. پس از شروع جنگ تحمیلی جلسات ادامه پیدا نکرد و در پی بروز مشکل برای واحدهای پتروشیمی، جلساتی برای ممنوعیت توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی برگزار

شود.
صدرزاده در پایان درباره تأثیر ممنوعیت توزیع رایگان کیسه‌های پلاستیکی در کاهش آلودگی پلاستیکی کشور گفت: این کار در بسیاری از کشورهای دنیا در حال انجام است چراکه لزوم پرداخت مبلغی هرچند ناچیز برای کیسه‌های پلاستیکی بار روانی دارد و مشتری را به کمتر مصرف‌کردن آن‌ها تشویق می‌کند علاوه بر آن اگر این کیسه‌ها در معرض دید نباشد خریدار کمتر به استفاده از آن تشویق می‌شود و در نتیجه آلودگی پلاستیکی کمتری تولید می‌شود.

