

گزارش

ثروتی به نام زباله‌های الکترونیک

تلویزیون و رایانه‌های قدیمی حاوی موادی سمی هستند و انتقال آنها به خارج از اتحادیه اروپا ممنوع است. با این حال این لوازم همچنان از اروپا به مراکز بازیافت غیررسمی در آفریقا و آسیا صادر می‌شود و موجب مسمومیت کارگران این مراکز می‌شود. یکی از ماموران گمرک در رتردام، در آهنتین و بسیار سنگینی را باز می‌کند و در داخل کانتینر کشتی، ده‌ها تلویزیون قدیمی پیدا می‌کند که با دقت در میان کالاهای دیگر کنار هم چیده شده‌اند. این کالاها تصرف می‌شوند و به جای آنکه به سواحل عاج فرستاده شوند به مبداء خود، در آلمان بازگردانده می‌شوند. این بیشترین تلاش‌ی است که اتحادیه اروپا در راستای جلوگیری از دور انداختن لوازم الکتریکی و الکترونیکی مصرف‌شده و کهنه در کشورهای در حال توسعه انجام می‌دهد.

رتردام پرازدحام‌ترین بندر اروپا و مرکز کشتیرانی در منطقه است. سالانه بیش از ۹ میلیون کانتینر که هر کدام شش متر مکعب است، از این بندر عبور می‌کند. یک‌سوم کالاهای صادراتی کشتی‌ها از مبداء هلند است و بقیه آن از ۲۶ کشور دیگر اروپایی از جمله بریتانیا است. مسئولان گمرک با بررسی فهرستی از موارد و نشانه‌هایی مبنی بر مظنون بودن محموله، آنها را باز می‌کنند. از نشانه‌هایی که ممکن است توجه ماموران را جلب کند نام فرستنده و مقصد محموله است. اما با وجود آنکه هلند در زمینه ممانعت از صادرات زباله‌های الکترونیکی در اروپا در راس قرار دارد، تنها سه درصد از کانتینرها در رتردام بازرسی می‌شود. به طور متوسط در هفته تنها محموله یک کشتی تصرف می‌شود که ممکن است به عنوان مثال حاوی ۸۰۰ عدد مانیتور رایانه باشد. تعداد نامعلومی کانتینر از دست ماموران درمی‌روند و از بنادر دیگر اروپایی که کمتر کنترل می‌شوند، سر درمی‌آورند. کارل هویبرگرت از بازرسان وزارت محیط زیست هلند می‌گوید فهرست موارد مشمول بازرسی، بر اساس آنچه در گذشته اتفاق افتاده تهیه می‌شود: پس شما همیشه یک قدم عقب هستید. از آنجایی که تجارت این نوع زباله‌ها ممنوع است و به طور قاجای انجام می‌شود، اطلاعات زیادی درباره حجم تبادلات آن وجود ندارد. اما



از آنجایی که تعداد مواردی که محموله‌ها در اروپا تصرف می‌شوند رو به رشد است، می‌توان نتیجه گرفت قاچاق زباله‌های الکترونیکی رو به افزایش است. کارل هاینز فلورنز یکی از اعضای پارلمان اروپا که به‌یاری به‌روز کردن قانون ممنوعیت صادرات زباله‌های الکترونیکی فعالیت می‌کند، می‌گوید: تعداد محموله‌های غیرقانونی در سواحل اروپا فوق‌العاده زیاد است. قاچاقچیان برای گمراه کردن ماموران گمرک زباله‌های الکترونیکی را با عنوان‌های ساختگی رده‌بندی می‌کنند یا آنها را بین محموله‌های دیگر پنهان می‌کنند. محموله‌ها عمدتاً به غرب آفریقا در غنا و نیجریه یا به کشورهای آسیای جنوبی از جمله هند و پاکستان فرستاده می‌شوند. کیم چوپینک یکی از فعالان گرین‌پیس (گروه صلح سبز) شاخه هلند که برای بررسی این موضوع در سال ۲۰۰۸ به غنا سفر کرد، می‌گوید: مشکل اساسی لوازم الکترونیکی این است که ساختار آنها درست طراحی نشده و به همین دلیل بازیافت آنها در اروپا بسیار پرهزینه است. به همین دلیل آنها را در کشورهای در حال توسعه خالی می‌کنند.

زباله‌های الکترونیکی حاوی فلزات باارزشند که در مراکز بازیافت غیررسمی جداسازی می‌شوند. اما آنها حاوی فلزات سنگین سموم و مواد شیمیایی خطرناک هستند که اغلب اوقات به دست کارگران که بعضی از آنها کودکانی بیش نیستند، از بدنه اصلی لوازم جدا می‌شوند. چوپینک می‌گوید: آنها یک مقدار مس و آلومینیوم را از لوازم جدا می‌کنند و بقیه را می‌سوزانند. به این ترتیب بخارات سمی ناشی از گرم شدن مواد شیمیایی متصاعد می‌شود که این کار گرها روزانه در معرض آن قرار دارند. نگرانی درباره ریختن زباله‌های صنعتی در کشورهای در حال توسعه منجر به تصویب کنوانسیون بازل برای نقل و انتقالات زائدات خطرناک در سال ۱۹۸۹ شد. در سال ۱۹۹۴ اروپا به کنوانسیون بازل پیوست و طبق آن صادرات پسماندهای خطرناک به خارج از محدوده کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه ممنوع است. کنوانسیون بازل به عنوان مکمل قوانین موجود در اروپا به منظور جمع‌آوری و بازیافت صحیح زباله‌های الکترونیکی طبق موازین زیست‌محیطی تدوین شده است. اما همان طور که اتحادیه اروپا اقرار می‌کند، فقط بخشی از قوانین موثر واقع می‌شود و تنها یک‌سوم از مواد زائد طبق دستورالعمل زباله‌های تجهیزات الکترونیکی و الکتریکی (WEEE) اداره می‌شود.

جیم پوکت از شبکه بازل‌اکشن که در زمینه اعمال کنوانسیون بازل فعالیت می‌کند، می‌گوید: این مساله واقعاً کنوانسیون بازل را با بحران مواجه کرده است. مردم به سرعت تلویزیون‌های خنود را دور می‌اندازند و با نوع بیجانیت، جایگزین می‌کنند. این روند به یک مشکل اساسی تبدیل شده است. به گفته او آمریکا که به کنوانسیون بازل نپیوسته به مراتب در زمینه اداره زباله‌های الکترونیکی از اروپا عقب‌تر است. پوکت تخمین زده است ۸۰ درصد از زباله‌های الکترونیکی امریکا به خارج صادر می‌شود که از این مقدار بیشتر آن سر از چین و بنادر هنگ‌کنگ درمی‌آورد.

تلویزیون‌های فرسوده در یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

نگاه فریدمن به بزرگ‌ترین درگیری سیاست خارجی امریکا

احمق‌ترین بازیگر زمین افغانستان

توماس فریدمن

ترجمه: نزهت امیرآبادیان



دموکراتیزه و معتدل در عراق بتوانیم عربستان سعودی

و کشورهای اطراف را وادار به اصلاحات کنیم. و بعد

از بیرون انداختن القاعده از

افغانستان در جایگاهی بابائات

قرار گیریم؛ گستره وسیعی بدون

ترس از بی ثباتی افغانستانی که

می‌تواند به پاکستان حمله کند

سربازان خودمان می‌شود و به عربستان

سعودی هم بابت دریافت نفت پول

می‌دهیم، گرچه می‌دانیم بخشی از این

پول صرف تربیت کسانی می‌شود که با

ما می‌جنگند.



عربستان سعودی بر اساس تصمیمات و چانه‌زنی‌ها

میان خانواده معتدل آل‌سعود و بنیادگرایان وهابی

تاسیس شده و اداره می‌شود. آل‌سعود بیشتر

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیررسمی در آفریقا

یک مرکز بازیافت غیرر