

# اول حادثه، بعد پیشگیری!

## یادآوری چند حادثه

نمی‌توان کتمان کرد که در مورد این سازی معابر تهران کارهای زیبادی انجام شده است. همچین انصاف حکم می‌کند بادآور شویم اکثر ماموران راهنمایی و رانندگی با وجود دشواری کارشان از یک سو و کمبود امکانات از سوی دیگر، می‌کوشند کنترل دقیقی برایمنی عبور و مرور خودروها در تهران بزرگ اعمال کنند. اما آن اقدامات، و این وظیفه‌شناسی برای جلوگیری از وقوع رویدادهای خونبار و تاثرانگیز کافی نیست، که اگر کافی بود باید بعد از حادثه تکان دهنده و لنجک که در جریان آن کودکانی که با یک مینی‌بوس عازم مدرسه بودند کشته شدند، ما شاهد رویدادهای پرتلفات رانندگی در تهران بزرگ نمی‌شویم. اما چنین حادثی گه‌گاه در تهران تکرار می‌شود. مثلاً مدتی قبل یک حادثه در نزدیکی پل تقاطع بزرگراه شیخ فضل الله نوری با ستارخان موجب آتش‌گرفتن چند وسیله نقلیه و زنده زنده سوختن سرنشینان آن‌ها شد. از طرفی، در تعدادی از معابر

تهران ناقص مهندسی موجب بروز حوادث پیاپی می‌شود که در جریان آن‌ها یکی دو نفر مجروح و یا کشته می‌شوند. از جمله این معابر می‌توان به بزرگراه آیت‌الله صدر اشاره کرد که هفته‌ای نیست که در آن حادثه در دناکی اتفاق نیفتند.

اینک برای مدتی کوتاه حادث رانندگی تهران را رها می‌کنیم و سری به جاده‌های بین شهری می‌زنیم:

در تعدادی از محورهای کشور مناطق خطرخیزی وجود دارد که تاکنون جان صدها نفر را گرفته و میلیاردها ریال نیز به اقتصاد کشور زیان وارد کرده است. حادثی را که در مسیر مشهد به نیشابور و مشهد به تربت حیدریه و

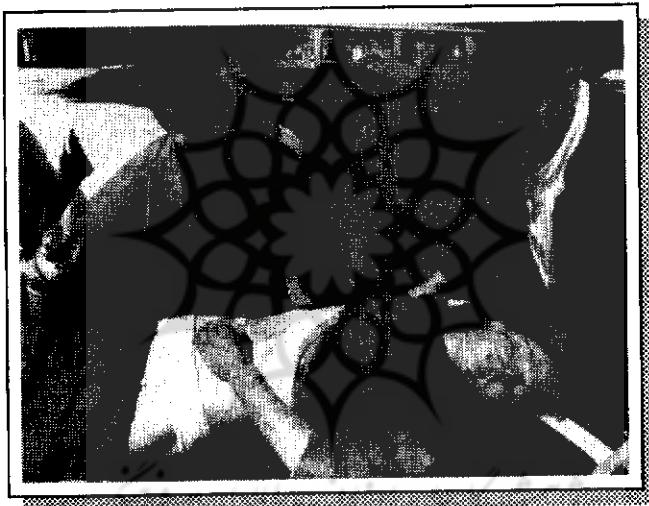
تلوبیزیونی ضمن شرح دادن چگونگی وقوع حادثه، به همین دلایلی که شرح دادیم اشاره داشت و می‌گفت شیب تند خیابان ایجاد می‌کند یا باید تردد وسایط نقلیه سنگین (که غالباً حامل مصالح ساختمانی هستند) در این خیابان ممنوع شود، و یا ترتیبی دیگر، که تشخیص آن در صلاحیت کارشناسان است اتخاذ شود. همین مسؤول می‌گفت ابعاد فاجعه می‌توانست از این هم وسیع تر باشد. زیرا بنزین

سرنشینان چند اتومبیل که در حال عبور از خیابان استخر، در تهران پارس تهران بودند هرگز گمان نمی‌کردند که اجل چون باد از قفای ایشان درحال فرارسیدن است. آن‌ها زمانی حضور اجل را احساس کردند که خودروی حامل ایشان چون آهن‌پاره‌ای به گوشه‌ای پرت شد. اینک یک ماهی بیشتر از آن رویداد خونبار و تکان‌دهنده نمی‌گذرد. اما خیلی‌ها ماجرا را فراموش کرده‌اند، همچنانکه ماجراهای خونبار

مشابه را به طاق نسیان سپرده‌اند. اگر چنین نبود، حادثه مورد بحث هرگز به وقوع نمی‌پیوست، زیرا که پیشتر هم در همین خیابان، و به دلایل مشابه، نظری این حادثه رخ داده بود و علل وقایع را نیز همگان دریافت‌های بودند.

خیابان استخر تهران پارس دارای شیب بسیار تندی از شمال به جنوب است و لذا وسایل نقلیه سنگینی که از این مسیر عبور می‌کنند باید هم از لحاظ فنی بی‌نقص باشند و هم رانندگانی محتاط، و با سرعت کم آن‌ها را برانند. اما این شروط هم برای به حداقل رساندن امکان وقوع حادث رانندگی در این مسیر کافی نیست، بلکه لازم است یک سلسله اقدامات فنی و مهندسی برای اصلاح این خیابان نیز انجام شود. علاوه بر همه این‌ها باید همواره چند مامور راهنمایی و رانندگی در قسمت‌های مختلف این مسیر مستقر باشند و با رانندگان خاطی و بی‌احتیاط برخورد جدی قانونی کنند.

اگر همه این اقدامات و پیش‌بینی‌ها انجام می‌شد ما شاهد حادثه تاسف‌انگیز روز ۲۷ مهرماه در این خیابان، که در واقع نکرار حادث قبلى بود نمی‌شویم. ساعاتی پس از این حادثه یک مسؤول ارشد سازمان آتش‌نشانی تهران در مصاحبه‌ای



که در آغاز سال جاری اتفاق افتاد به یادآوریم تا متوجه شویم عدم توجه به نقاط خطرخیز جاده‌های کشور چگونه بهترین فرزندان ما را به کام مرگ می‌کشاند؟ حادثه سقوط یک اتوبوس به دریاچه سدکرج را به یادآوریم تا متوجه شویم عدم توجه به نیازهای پلیس راه می‌تواند به تکرار چه فجایعی منجر شود؟ اگر بخواهیم سیاهه این گونه حادث را یک به یک بیاوریم باید صفحات زیادی را سیاه کنیم، یادآوری تمامی خاطرات تلخ گذشته نیز نه ضرورتی دارد و نه دردی را درمان می‌کند. اگر قرار باشد با تعمق به علل این گونه رویدادها توجه کنیم و برای جلوگیری از تکرار آن‌ها چاره‌ای بیندیشیم ذکر همین چند مورد کفایت می‌کند.

همچنین کافی است به آمار ارائه شده در دومین کارگاه پیشگیری از سوانح و حوادث توجه کنیم تا دریابیم باید عدم پیشگیری از حوادث چه بهای گرافی می‌بردایم. در این کارگاه که مقارن حادثه خیابان استخر، در شهر مشهد تشکیل شده بود یک مقام ارشد وزارت بهداشت و درمان و آموزش پژوهشی اعلام کرد سالی سه هزار نفر در حوادث رانندگی درون و بیرون شهری ایران کشته می‌شوند. علاوه براین، ۳۴۰۰ نفر در سوانح سوتگی فوت می‌کنند. اگر مجموع مجروحان این حادث را درازای هر کشته سه مجروح در نظر بگیریم متوجه می‌شویم که فقط بایت دو نوع حادثه مانلفات و مجروحانی داریم که مساوی است با تلفات و مجروحان یک جنگ تمام عیارا در همین اجلاس همچنین گفته شد حادث رانندگی سالانه حدود سه هزار میلیارد ریال به اقتصاد کشور خسارت می‌زند و ۲۵۰ میلیارد ریال نیز در بخش درمان مجروحان سوانح رانندگی هزینه می‌شود ولی متأسفانه برای پیشگیری از بروز این سوانح هیچگونه بودجه‌ای پیش‌بینی نمی‌شود. (کیهان ۶ آبان ۷۷) مدتی بعد رئیس سازمان پژوهشی قانونی نیز آماری از میزان تصادفات رانندگی ارائه کرد که به راستی تأمین‌برانگیز است. دکتر حسین توفیقی (رئیس سازمان پژوهشی قانونی) گفت: میزان تصادفات رانندگی در ایران دویست برابر بیشتر از میزان استاندارد جهانی است. (روزنامه‌های ۷۷/۸/۱۶)

آمار کشته‌شده‌گان در حوادث رانندگی بسیار متفاوت است. یک آمار را از قول یک مقام قبل از نقل کردیم. اما جالب است که بدانید چند روز

## فقط حوادث رانندگی سالی ۱۳ هزار ایرانی را به کام مرگ می‌کشند و ۳ هزار میلیارد ریال به اقتصاد کشور زیان می‌رسانند.

بود. این گوناگونی آمار گویای این واقعیت هم هست که با این موضوع برخوردي جدی و عمیق نمی‌شود. تعمق در مورد علل این قبیل رویدادها نشان می‌دهد علت وقوع آن‌ها عمدتاً در چند مورد خلاصه می‌شود:

- اشکالات فنی - مهندسی که غالباً با هزینه‌ای نه چندان سنگین قابل رفع است. به عنوان مثال به محور فزوین - تاکستان استناد می‌کنیم. این محور تا چند سال پیش از جمله پرخترین محورهای کشور محسوب می‌شد و هفته‌ای نبود که چند حادثه رانندگی خونبار در آن اتفاق نیفتند. وزارت راه و ترابری پس از یک بررسی دقیق به این نتیجه رسید که با تعریض قسمت‌هایی از این جاده و پاره‌ای اصلاحات مهندسی می‌توان هم رفت و آمد وسایط نقلیه در این محور را روان کرد، و هم خطر تصادفات رانندگی را به حداقل کاهش داد. این کار انجام شد و این محور به صورت جاده‌ای اینم درآمد.

در تهران نیز پس از حادثه تصادف مینی‌بوس کودکان در ولنجک، معایب مهندسی این خیابان برطرف شد، به نحوی که این خیابان اکنون تا حد زیادی از بابت آمد و شد وسائل نقلیه اینم شده است.

- خیره سری و قانون شکنی عده‌ای از رانندگان که خیابان‌های شهرها و جاده‌های کم عرض را پیست مسابقات اتومبیل‌رانی می‌پندارند و متأسفانه با آنان برخوردي که دیگران را غیرت دهد نمی‌شود. در بسیاری از کشورها چنین رانندگانی را علاوه بر پرداخت جرایم سنگین، به حبس و محرومیت از رانندگی برای چند سال (و در مواردی برای همه عمر) محکوم می‌کنند. در حالی که ما فقط به دریافت جریمه و احیاناً ضبط موقت گواهینامه آنان بسنده می‌کنیم.

- نقص فنی خودروها یکی دیگر از علل عمده تصادفاتی پرتفلات رانندگی است. معاينة فنی خودروهای سیک و سنتگین گاهی در دستور کار سازمان‌های مسؤول قرار می‌گیرد. اما خیلی زود این موضوع مهم مجدد آباه فراموشی سپرده می‌شود. در حالی که براساس آمارهای منتشره از سوی سازمان‌های صلاحیت دار کشور نقص فنی وسایط نقلیه یکی از مهم‌ترین عوامل وقوع حوادث خونبار رانندگی است.

- کمیو امکانات پلیس راه در جاده‌ها (و پلیس راهنمایی در شهرها) با هدف مهارزدن برخیره سری و قانون شکنی رانندگانی که خود را مقید به هیچ قید و بندی نمی‌دانند یکی دیگر از عوامل حدوث تصادماتی شدید رانندگی است. فقط کسانی که دائم در سفر هستند می‌دانند امکانات کنونی پلیس راه با نیازهای واقعی قدر فاصله دارد. ذکر خاطره‌ای از یکی از همکاران مانده دارد. ذکر خاطره‌ای از یکی از همکاران ماهنامه می‌تواند تا حدودی این فاصله را نشان دهد. این همکار تعریف می‌کرد: تابستان امسال از مسیر قزوین عازم رشت بودم. چند کیلومتر مانده به منجیل متوجه شدم یک اتومبیل پلیس راه کنار جاده ایستاده و حرکت اتومبیل‌ها را در یکی از بیچهای تند که سبقت گرفتن در آن بسیار خطرناک است کنترل می‌کند. در همین زمان راننده یک اتومبیل پژو در همان پیچ از اتومبیل من و چند اتومبیل دیگر به نحو خطرناک سبقت گرفت. مامور پلیسی که کنار جاده ایستاده بود به راننده خاطی ایست داد، اما راننده پژو بی توجه به این فرمان با همان سرعت به مسیر خود ادامه داد. ماموران آژیرکشان به

دنبالش افتادند و چون اتومبیل آن‌ها پرقدرت بود، و از طرفی راننده پژوه به نزدیکی منجیل رسیده بود، ناگزیر شد از سرعت خود بکاهد و سرانجام متوقف شود. هنگامی که ماموران سرگرم کنترل مدارک راننده پژو بودند من از کنار آن‌ها گذشتم. منجیل را پشت سر گذاشتم، از تونل‌های سد سفیدرود نیز عبور کردم و در روبار می‌راندم که ناگهان همان اتومبیل پژو با سرعتی سرسر آورد، و بدون توجه به این که من از قصد سبقت گرفتنش بی‌اطلاعم در سر یک پیچ تند جنان ناگهانی و برق آسا از من سبقت گرفت که به شدت دستپاچه شدم و هیچ نمانده بود که اتومبیل را به دیواره کوه بکوبم. اعصاب منتشنج شد و بدنم به لرزه افتاد. به قدری منقلب بودم که در خیابان اصلی روبار لحظاتی توفی کردم تاکمی آرام شوم دقایقی بعد دوباره به راه افتادم، اما اعصابم جنان منتشنج بود که مجبور شدم چند کیلومتر بعد از روبار جلوی یک قوهه‌خانه توقف کنم. ربع ساعتی بعد همان اتومبیل پلیس رسید و در همان نقطه توقف کرد تا این بار اتومبیل‌هایی را که از سمت رشت می‌آمدند کنترل کند. به اتومبیل نزدیک شدم و با لحن گلایه‌آمیزی ماجراهی سبقت گرفتن آن پژو را برای ماموران شرح دادم. افسری که در اتومبیل نشسته بود به جای روتیرش کردن، گواهینامه ضبط شده راننده پژو را نشانم داد و گفت پنج هزار تومان هم جریمه‌اش کردم، دیگر چه می‌توانستم بکنم؟

به اصطلاح، حرفمن گل انداخت و من از نحوه انجام وظیفه او و همکارانش پرسش کردم. جواب داد ما باید از همان جایی که قبل از منجیل ما را دیدید تا همین جا را پوشش بدیم. آیا می‌توانیم؟ در این مسیر کوهستانی حداقل به سه تیم گشتنی نیاز است تا بتوان با راننده‌گان متفاصل به طور موثری برخورد کرد.

این مامور از میزان حقوق و سختی کار خودش و همکارانش حرف‌هایی زد که من هم متناسف، و هم شرمسار شدم.

**چه باید کرد؟**

انجام اصلاحاتی در مسیرهای خطرناک درون و برون شهری، تقویت نیرو و امکانات پلیس راه و راهنمایی و رانندگی و پرداخت حق سختی خدمت به مامورانی که در چهارراه‌های

آلومینیوم داشت، دچار نشستی شد و منطقه وسیعی در معرض یک خطر فاجعه‌آمیز قرار گرفت.

در مورد حادثه اول باید گفت مرگ آن مامور آتش‌نشانی و همچنین مقنی‌هایی که طی سال‌های اخیر در چاه‌ها جان باخته‌اند فقط معلول روحیه باری به هر جهت گذراندن ما است. ما این نکته بدیهی را بارها آزموده‌ایم که بسیاری از چاه‌ها ایشانه از گازهای مسموم‌کننده است. معهذا به خود زحمت نداده‌ایم ضوابطی برقرار کنیم که ساختمان سازها و یا مالکینی که بازسازی چاه را دارند موظف باشند امکانات ایمن‌سازی محیط کار مقنی‌ها را فراهم سازند، و یا مقنی‌هایی را به کار گیرند که خود چنین امکاناتی را در اختیار دارند. همین روحیه سهل‌انگاری را در مورد پی‌کنی ساختمان‌ها هم می‌توان مشاهده کرد. در همین تهران طی سال‌های اخیر چند حادثه هنگام بی‌کنی روی داده و چند نفر زیر خروارها خاک جان باخته‌اند؟ کمی مسؤولیت شناسی و بهادران به جان انسان‌ها می‌توانست جلوی این فجایع را بگیرد و یا دست کم می‌توانست به اتخاذ رویه‌هایی منجر شود که بی‌کنی و خاک‌برداری، خصوصاً پی‌کنی‌های عمیق فقط با نظرات مهندسین ذیصلاح یک سازمان مسؤول - مثلاً شهرداری - مجاز باشد.

**کمی مسؤولیت شناسی و بهادران به جان انسان‌ها**  
**هر چند هنگامی بسیاری از**  
**رویدادهای را که به قیمت**  
**مرگ انسان‌ها و واردآمدن**  
**انسان‌های سلیمانی تمام**  
**می‌باشد**.

- ۱- چند هفته قبل یک مامور فداکار آتش‌نشانی که برای نجات یک مقنی حادثه دیده به داخل چاه رفته بود جان سپرد.
- ۲- یک تانکر حامل گاز مایع که راننده‌اش قصد تخلیه محموله را در منبع ساختمان



آلومینیوم داشت، دچار نشستی شد و منطقه وسیعی در معرض یک خطر فاجعه‌آمیز قرار گرفت.

در مورد حادثه اول باید گفت مرگ آن مامور آتش‌نشانی و همچنین مقنی‌هایی که طی سال‌های اخیر در چاه‌ها جان باخته‌اند فقط معلول روحیه باری به هر جهت گذراندن ما است. ما این نکته بدیهی را بارها آزموده‌ایم که بسیاری از چاه‌ها ایشانه از گازهای مسموم‌کننده است. معهذا به خود زحمت نداده‌ایم ضوابطی برقرار کنیم که ساختمان سازها و یا مالکینی که بازسازی چاه را دارند موظف باشند امکانات ایمن‌سازی محیط کار مقنی‌ها را فراهم سازند، و یا مقنی‌هایی را به کار گیرند که خود چنین امکاناتی را در اختیار دارند. همین روحیه سهل‌انگاری را در مورد پی‌کنی ساختمان‌ها هم می‌توان مشاهده کرد. در همین تهران طی سال‌های اخیر چند حادثه هنگام بی‌کنی روی داده و چند نفر زیر خروارها خاک جان باخته‌اند؟ کمی مسؤولیت شناسی و بهادران به جان انسان‌ها می‌توانست جلوی این فجایع را بگیرد و یا دست کم می‌توانست به اتخاذ رویه‌هایی منجر شود که بی‌کنی و خاک‌برداری، خصوصاً پی‌کنی‌های عمیق فقط با نظرات مهندسین ذیصلاح یک سازمان مسؤول - مثلاً شهرداری - مجاز باشد.

اما در مورد حادثه دوم - یک روز جمعه، تانکر عظیمی مملو از گاز مایع تا مرز انفجار جلو رفته است. مشابه همین تانکر چند سال پیش در یک منطقه ساحلی اسپانیا منفجر شد که پانصد کشته - صدها زخمی و ویرانی کامل یک منطقه وسیع حاصل آن بود.

مطبوعات تفصیل ماجراهای تانکر حامل گازی را که رانندگاش قصد داشت محمولة آن را در مخازن ساختمان آلومینیوم تخلیه کند چاپ کردند. تلویزیون نیز فیلمی از مراحل بی خطرسازی این تانکر پخش کرد. بنابراین به نظر می رسد شرح دادن مجدد ماجرا لزومی نداشته باشد. مأموران آتشنشانی و راهنمایی و رانندگی با یک برنامه ریزی دقیق، و اجرای دقیق تر آن توانستند این غول مرگ آفرین را به خارج شهر هدایت کنند. اما باید هشدار داد همیشه کار به خیر و خوشی تمام نمی شود. در همین مورد اگر راننده تانکر موقع شناس، خونسرد و شجاع نبود امکان داشت قبل از رسیدن مأموران آتشنشانی و راهنمایی و رانندگی تانکر منفجر شود. بخشی از خیابان جمهوری را با خاک یکسان سازد و عده زیادی را به کام مرگ بفرستد. در این مورد خوشبختانه راننده خونسرد، وظیفه شناس و با وجودن بود، لذا وقتی متوجه شد گاز به طرز خطرناکی نشت می کند و هر آن امکان انفجار تانکر وجود دارد به جای دست پاچه شدن، فرار کردن و یا ارتکاب عملی نستجده که به انفجار بینجامد از همه آدمها و امکاناتی که در دسترس او قرار داشتند استفاده کرد تا مأموران آتشنشانی و راهنمایی و رانندگی سررسیدند و این محمولة خطرناک تر از یک بمب نیرومند را به خارج شهر منتقل کردند.

بار دیگری که چنین حادثهای رخ دهد، بازهم شانس با ما خواهد بود؟ راستی پس از این حادثه برای جلوگیری از تکرار آن جه اقداماتی انجام شده است؟ آیا سازمان های مسؤول نشستند و بررسی کردند که چه باید کرد تا امکان تکرار این قبیل رویدادها به حداقل برسد؟ آیا کسی از خود پرسید چرا ضوابطی وجود ندارد که تعیین کند برای پمپاژ گاز مایع از یک تانکر به مخزنی که در ارتفاع قرار دارد استفاده از چه تجهیزاتی الزامی است؟ (به قراری که در خبرها آمده بود در حادثه

## تلفات سالیانه حوادث رانندگی و سوانح سوختگی در کشور ما به تنها ی برابر است با تلفات یک چنگ تمام عبارا

مورد بحث عامل نشت گاز قرار داشتن مخزن ذخیره گاز در ارتفاع و نبود امکانات لازم برای پمپاژ کردن محمولة تانکر به آن بوده است). در حادترین حادثه ها، وقتی افکار عمومی از مصیبت وارد سخت آزرده خاطر می شود تازه مسؤولین به فکر چاره جویی می افتدند، خصوصاً اگر یک مقام مسؤول نیز بی گیر ماجرا شود. مثلاً در مورد همین حادثه خیابان استغیر یک قاضی دقیق وظیفه شناس، مأمور رسیدگی به علمت حادثه و تعیین مقصّر یا مقصران شد. ظاهراً بروخورد جدی این قاضی با موضوع سبب شد که شهرداری منطقه به فکر چاره جویی بیفتند ولذا دو روز بعد از حادثه اقداماتی برای ایمن سازی این خیابان آغاز شد. روزنامه ایران در شماره ۳۰ مهرماه خود عکس و خبری را چاپ کرد که نشان می داد مأموران شهرداری در حال نصب سرعت گیر در قسمت های مختلف این خیابان هستند.

همچنانکه یادآور شدیم قبلاً هم در همین منطقه بارها تصادفاتی منجر به مرگی اتفاق افتاده بوده است و مسؤولین نیز از علل وقوع این حادث آگاهی داشته اند، اما برای کاستن از عوامل بروز حادثه بعدی هیچ اقدامی انجام نداده بودند، ولی چون این بار، هم ابعاد حادثه وسیع تر بوده، و هم یک قاضی جدی بی گیر ماجرا شده است با دستپاچگی شروع به انجام کارهای کرده اند که اگر قبلاً می کردند حادثه در دنگ از پیش از این باره اتفاق نمی افتاد و خانواده هایی که عزماً نشستند

فراموش کار نشویم!  
غیر از حوادث رانندگی، ریزش آوار و خفگی در چاه هزاران حادثه در شهر و بیرون شهر ما را تهدید می کند. جریان زندگی ماشینی انسان را در برابر مخاطرات متعدد، و در مواردی ناشناخته قرار داده است. باید این خطرات را شناسایی، و برای از بین بردن آنها چاره اندیشی کرد. یا اگر خطراتی هستند که نمی توان آنها را ریشه کن ساخت لاقل تمهدیاتی اندیشید که در صورت بروز ضایعات آنها در حداقل باشد.

همین امسال شاهد رویدادهای بوده ایم که قابل پیش گیری بوده اند. اما برای مقابله با آنها برنامه ریزی و چاره اندیشی نشده بود: مثلاً اگر ما روحیه پیش گیری داشتیم می توانستیم عواقب وقوع سیل و رانش زمین در منطقه ای چون ماسوله را پیش بینی کنیم و با اجرای برنامه هایی از قبیل تغییر مسیر پرخشنی از جاده این منطقه مانع شویم گروهی از هم وطنانمان زیر هزاران تن گل و لای مدفن شوند.

پیشنهاد می کنیم در ستادهای حوادث غیر مترقبه واحد های بزوختی ویژه ای تاسیس شود که کار آنها منحصر تحقیق برای شناسایی عوامل خطرناک طبیعی و غیر طبیعی باشد. همچنین لازم است در شهرها شهرداری ها موظف باشند نه فقط در زمینه ایمنی ترافیک و ساختمان سازی، بلکه در مورد تمامی عواملی که می توانند سلامت شهر و ندان را به مخاطره بیاندازند، تحقیق کنند و برنامه های پیشگیرانه مناسبی برای هر مورد به اجرا بگذارند.

حادثه به خیر گذشته نشت گاز از یک تانکر حادثه به خوبی نشان داد ما همواره در معرض مخاطرات ناشناخته ای قرار داریم. اگر این مخاطرات را بشناسیم و برای مقابله با آنها چاره اندیشی کنیم ناگزیر نخواهیم بود هر چند صباح حادث در دنگ و تاثر آوری را شاهد باشیم و بابت آنها توان ای های سنگین هم بپردازیم.

فراموش کار نباشیم و جان انسانها را با تقدم دادن به اصل پیش گیری در برابر حادثه ایمن کنیم.

