

رویکردی متفاوت در مقابله با فاجعه

ما، به‌عنوان مهندسان سازه، تفاوت‌هایی در زندگی مردم ایجاد کرده و به اطمینان از سلامت، ایمنی و رفاه جامعه کمک می‌کنیم. در سال گذشته بسیاری از مهندسين سازه پس از طوفان‌های هاروی (در تگزاس) و ارما (در فلوریدا) این مسئولیت را در سطحی دیگر تجربه کردند.

مهندسان سازه به ارزیابی آسیب‌ها و ایمنی جوامع ویران‌شده توسط طوفان‌های مختلف می‌پردازند تا تعیین کنند که آیا ساختمان‌ها برای سکونت مجدد قابل‌استفاده هستند یا خیر. در پاسخ به طوفان هاروی، ۵۳ عضو از طرح SEER برای کمک داوطلب شدند و ۵۱ عضو فعال به ارزیابی بیش از ۱۳۰۰۰ سازه پرداختند. در پاسخ به طوفان ایرما هم ۸۴ عضو طرح SEER داوطلب شدند و ۲۴ عضو فعال به ارزیابی بیش از ۵۰۰۰ سازه پرداختند.



SEER یک طرح جامع ملی برای به‌کارگیری متخصصان طراحی آموزش‌دیده در جامعه بعد از وقوع فجایع به‌منظور ارزیابی آسیب و ایمنی با کمک شورای تکنولوژی‌های کاربردی (ATC) است. در سطح ایالتی انجمن‌های SEER به‌عنوان بخشی از انجمن مهندسين سازه‌ی ایالت (SEA)، برای جذب و آموزش این افراد تلاش می‌کند. در سطح ملی، NCSEA و کمیته‌ی SEER برای ایجاد روابط با سازمان‌های هم‌پیمان در حمایت از کمیته‌ی SEER با تمرکز بر ۴ مسئله زیر تلاش می‌کند:

- انجمن‌های SEER آموزش‌های لازم برای اعضای SEA را در جهت کسب گواهی ارائه و تسهیل می‌کند. این آموزش به‌صورت آنلاین از طریق دوره ارزیابی سازه NCSEA CALOES یا سیستم مدیریت حوادث ملی FEMA و به‌صورت حضوری در دوره بازرسی پاسخ به فاجعه ICC ارائه می‌شود.

- مدیریت لیست وظایف که شامل گردآوری و نگهداری پایگاه اطلاعاتی جامع ملی افراد آموزش دیده در سایت WWW.ncsea-seer.com است. این فهرست یک پایگاه اطلاعاتی است که می‌تواند مطابق با نیاز به روزرسانی شود و اعضای کمیته‌ی SEER می‌توانند در این فهرست برای پیدا کردن فهرستی از شرکت‌کنندگان برحسب گواهی‌نامه و موقعیت مکانی جستجوی خود را انجام دهند.
- هماهنگی؛ که شامل هماهنگی و معرفی این افراد به مراجع دارای صلاحیت یا سایر ذینفعان است. حدود این کار می‌تواند از ارائه‌ی فهرستی از اشخاص آموزش دیده تا ایجاد هماهنگی و در صورت نیاز همکاری‌های لجستیکی باشد.
- کمیته‌های SEER با آموزش مراجع ذیصلاح، سازمان‌های هم‌پیمان، عموم مردم و مهندسين در مورد مزیت‌های به کاری‌گیری مهندسين سازه در این طرح دفاع می‌کنند.

در حمایت از این چهار طرح، NCSEA و ICC در پایان سال ۲۰۱۷ توافق‌نامه‌ای برای ادغام نیروهای آموزش دیده و ایجاد پایگاه داده‌ی مشترک از داوطلبانی که مایل و قادر به خدمت‌رسانی هنگام وقوع حادثه هستند، امضا کردند.

پایگاه داده SEER شامل مهندسين سازه‌ای است که اطلاعات خود را به‌روز نگه می‌دارند و همچنین تمایل دارند در این طرح داوطلب شوند.

وقتی که یک فاجعه رخ می‌دهد ممکن است برای داوطلب شدن خیلی دیر شده باشد. مهندسان سازه می‌توانند تفاوت ایجاد کرده و ایمنی، سلامت و رفاه جامعه را تضمین کنند.

مترجم: مهکامه اخویزادگان

منبع:

<http://www.structuremag.org/?p=12763>