

ائتلاف صدور پروانه مهندسی سازه



Structural Engineering Licensure Coalition

پیگیری صدور پروانه ساختمانی در هر مرجع قانونی یک چالش است. این یعنی، دریافت حمایت از سوی کلیه ذینفعان صدور پروانه، متقاعد کردن هیئت مدیره صادر کننده مجوز که در جهت منافع عموم مردم است، درک فرآیند قانون گذاری، کسب حمایت از سوی قانون گذاران برای تصویب و ضمانت لایحه و اطمینان یافتن از این که فرماندار منطقه آن را امضا خواهد کرد. علاوه بر این موارد دلهره آور، همواره کسانی هستند که مزایای صدور پروانه ساختمانی را در نظر نمی گیرند و برخی نیز می توانند صراحتاً و بدون ابا نظرشان را بیان کنند.

یکی از مباحث مکرر، این حقیقت است که چهار سازمان تخصصی مستقل مهندسی ساختمان یعنی NCSEA (انجمن ملی مهندسان سازه)، CASE (شورای ایالتی ایالت کالیفرنیا)، SEI (موسسه مهندسی سازه - آمریکا) و SECB (انجمن صدور گواهی نامه مهندسی سازه) نظرات متفاوتی در خصوص جزئیات صدور پروانه ساختمانی دارند. این بحث قابل قبولی نیست، اما متقاعد کردن مخالفان هم دشوار بود. در ژوئن سال ۲۰۱۲، افراد این سازمان ها که سرسختانه پیگیر صدور پروانه ساختمانی در هر ایالت بودند، دور هم جمع شدند تا ائتلاف صدور پروانه مهندسی ساختمان (SELC) را تشکیل دهند. مأموریت این حرکت پیشگامانه عبارت است از این که «به عنوان یک صدای واحد و یکپارچه برای تخصص مهندسی سازه به منظور پیشبرد صدور پروانه مهندسی ساختمان عمل کند».

این ائتلاف توسط یک کمیته، هدایت می شود که شامل دو نماینده و یک عضو علی البدل از هر یک از چهار سازمان است. کمیته، شخصاً در فصل بهار با کنگره سازه ها از موسسه SEI و در فصل پاییز با سران مهندسی ساختمان از سازمان NCSEA ملاقات می کند که با هدف افزایش تلاش ها برای پیشبرد صدور پروانه ساختمانی در هر مرجع قانونی، انجام می شود.

من تقریباً به مدت ده سال به عنوان نماینده انجمن NCSEA به رهبری چنین تلاش هایی مشغول بودم. نگرانی بر سر این است که هنوز بسیاری از متخصصان ما اهمیت آن چه را که ما برای رسیدن به آن تلاش می کنیم درک نمی کنند و از سازمان های عضو محلی (MOS) حمایت نمی کنند. نظر به یک سو کردن شرایط، SELC مراتب زیر را اتخاذ کرده است:

۱. SELC استاندارد را تصویب می کند مبنی بر قانون نمونه مهندس سازه (MLSE) که توسط شورای ملی سنجش مهندسی و نقشه برداری (NCEES) برای تعریف مجموعه ای از حداقل صلاحیت ها برای یک مهندس سازه (S.E.) مجاز، توسعه یافته است.

۲. SELC از این مسئله حمایت می‌کند که در مراجع قانونی، برای هرکسی که خدمات مهندسی سازه را برای ساختمان مورد نظر ارائه می‌دهد، پروانه S.E. مورد نیاز است. SELC پیشنهاد می‌دهد که هر هیئت مجوز دهنده، قوانینی را برای تعریف چارچوب‌های مناسب برای این سازه‌ها اتخاذ کند.

۳. SELC تأیید می‌کند، زمانی که صدور پروانه S.E. در هر مرجع قانونی به تصویب رسید، اطمینان از فرآیند انتقال عادلانه، همان‌طور که توسط هیئت مجوز دهنده تعریف شده است، حائز اهمیت است و باید برای هر فردی که به عنوان **مهندس متخصص (P.E.)** مجاز در زمینه مهندسی سازه فعالیت می‌کند، قابل دسترس باشد.

۴. SELC کلیه مراجع قانونی را تشویق می‌کند تا این قوانین را با قوانین پروانه مهندسی جاری خود ترکیب کنند و آن‌ها را با اوضاع و شرایط اختصاصی و منحصر به فرد خود وفق دهند. SELC از اصلاحات در اساسنامه‌ها و آیین‌نامه‌های P.E. موجود حمایت می‌کند تا پروانه S.E. به یک گواهی نامه post-P.E. (فوق تخصصی مهندسی) ارتقا یابد.

به عبارت ساده، ما می‌خواهیم پروانه مهندسان سازه را به گونه‌ای بنا نهیم که صلاحیت‌هایی را که اخیراً [توسط مهندسان] کسب شده است به رسمیت بشناسد، فقط برای طراحی سازه‌های منتخب هر هیئت مجوز دهنده مورد نیاز باشد، یک فرآیند انتقال عادلانه را برای متخصصانی که اخیراً پروانه کسب کرده‌اند و در زمینه مهندسی ساختمان فعالیت می‌کنند فراهم کند و مطابق با قوانین جاری صدور مجوز مهندسی باشد. باور صادقانه ما این است که بهترین راه برای حفظ سلامتی، ایمنی و رفاه عمومی اعمال محدودیت در طراحی سازه‌های خاص به آن دسته از افرادی است که کاملاً بر طراحی سازه تمرکز کرده‌اند که این سازه‌های خاص ممکن است با ارتفاع، مساحت، یا سایر معیارها که افزایش خطر را منعکس می‌کند تعریف شده باشند.

جامعه مهندسی سازه که از مدت‌ها متوجه پیچیدگی حرفه ما شده است، با همکاری NCEES (شورای ملی سنجش مهندسی و نقشه برداری) به تهیه یک آزمون ۱۶ ساعته از **اصول و فعالیت‌های مهندسی سازه** پرداخته است. آزمون‌های اولیه SE I و SE II، همانند تعدادی از آزمون‌های مختص ایالتی، تلاش‌هایی بودند برای سنجش مهارت مهندسی سازه که فراتر از آزمون چهارساعته **مهندسی عمران** در حوزه سازه بود. آزمون دو روزه که اولین بار در سال ۲۰۱۱ پیشنهاد شد، تجربه و درک متخصصان از هردو سیستم باربر-مقاوم جانبی و قائم را- که در طراحی سازه‌های ایمن ضرورت دارد- مورد سنجش قرار می‌دهد.

نیم گیلبرت (Tim Gilbert)، مقام ارشد **انجمن مهندسان سازه** از **کمیته مجوز دهنده اوهایو (SEAoO)**، چند مقاله عالی برای خبرنگارانشان در حمایت از صدور پروانه ساختمانی نوشته است. در مقاله‌ای از او در فوریه سال ۲۰۱۵، با عنوان **اثرات مرتبه دوم و صدور پروانه ساختمانی**، او می‌نویسد، «در نمونه‌هایی که در آن یک طراحی سازه‌ای، پتانسیل تأثیرگذاری قابل توجه بر عموم را دارد، ما الزاماتی را مقرر می‌کنیم به گونه‌ای که مهندس مهارت کافی را در مهندسی سازه نشان داده باشد. پروانه ساختمانی وسیله‌ای برای مهندسان فراهم می‌کند تا مهارت خود را به عموم اثبات کنند.»

SELC یک وب سایت طراحی کرده است با هدف این که مکانی باشد برای جمع آوری اطلاعات مرتبط با صدور پروانه ساختمانی که ممکن است به عنوان منبعی برای MOS (سازمان‌های عضو محلی) که برای ایجاد تغییرات در ایالت‌هایشان فعالیت می‌کنند مورد استفاده قرار بگیرد. این وب سایت یک کار در حال پیشرفت است و ما همواره به دنبال این هستیم که اطلاعات مثبت‌تر و حمایت‌کننده‌تری در آن قرار بدهیم. چنان چه به دنبال اطلاعات خاصی می‌گردید ولی نمی‌توانید پیدایش کنید، لطفاً با ما تماس بگیرید.

باوجود این که SELC ابتدا به منظور پیگیری صدور پروانه ساختمانی شکل گرفت، اما با پیشرفت ما، اقدام به گرد هم آوردن چهار سازمان تخصصی کرد که نشان دهنده این است که این سازمان‌ها می‌توانند به عنوان راهی برای حمایت از هر مسئله‌ای که حرفه ما را تحت تأثیر قرار می‌دهد به کار بروند.

مترجم: مهسا رضوانی

منبع:

<http://www.structuremag.org/?p=۱۰۶۹۵>