

برنامه One Show در جستجوی پروژه‌های مهندسی عمران

ICE - انجمن مهندسان عمران

برنامه One Show بار دیگر از ICE برای یافتن پروژه‌ها یا نوآوری‌های شاخه مهندسی عمران در بریتانیا که قابل فیلم‌برداری و پخش به صورت ویدیو باشند، درخواست کمک کرده است.



Queensferry در حال ساخت

به روزرسانی: ۹ می، سال ۲۰۱۶

نویسنده: Matt Oliver

برنامه One Show یکی از مجموعه‌هایی است که مدت‌هاست در روزهای دوشنبه و جمعه ساعت ۷ عصر از شبکه BBC پخش می‌شود. مشخصه اصلی این برنامه پخش داستان‌های موضوعی و دعوت از افراد مشهور به استودیو پخش برنامه است.

در این برنامه عموماً فیلم‌های علمی نمایش داده می‌شود یعنی آن دسته از فیلم‌هایی که در گذشته مخاطبان زیادی را به خود جذب کرده و مربوط به شاهکارهای مهندسی بوده اند - که برخی از آنها توسط ICE به عنوان بخشی از هدف ما برای افزایش سطح آگاهی عمومی در مورد رشته مهندسی عمران و به اشتراک گذاشتن تجربه‌های ما پخش شده است. برنامه One Show هم اکنون به دنبال پروژه‌هایی قوی برای فیلم‌برداری در بازه سپتامبر ۲۰۱۶ تا جولای ۲۰۱۷ است. ۳۱ اوت مهلت نهایی برای جمع‌آوری این ایده‌ها تعیین شده است.

یک ویدئو معمولی One Show حدوداً ۴ دقیقه به طول می‌انجامد. این فیلم‌ها مخاطبان را آزموده و شگفت‌زده کرده به آن‌ها نشان می‌دهد مهندسان چگونه در زندگی آن‌ها تغییرات به وجود می‌آورند و یا به آن‌ها کمک می‌کند دنیای اطراف خود را بهتر بشناسند. فیلم‌ها بایستی از

فاکتور «وای خدای من!» برخوردار باشند - مثلاً با استفاده از تکنولوژی‌های حیرت‌انگیز، یافتن راه‌حل‌های سریع و یا صحنه‌های نمایشی مهیج و برجسته که مناسب پخش در تلویزیون باشند؛ اما دست‌اندرکاران این برنامه به رمزگشایی و آشکار کردن مهندسی موجود در پشت این شگفتی‌ها نیز بسیار علاقه‌مند بوده و اغلب از ارائه‌کنندگان می‌خواهند این مفاهیم را با بهره‌گیری از نمونه‌های نمایشی ساده به مخاطب انتقال دهند. در کل، ... به دنبال پدیده‌های بصری بسیار تأثیرگذار و مهیج است تا بتواند دوربینش را بر روی آن زوم کند.

کدام پروژه‌ها برای این کار نتایج خوبی در پی دارد؟

پروژه‌هایی که در قالب فیلم عملکرد مطلوبی برای این برنامه داشته‌اند، شامل مورد زیر بوده است:

- دانش مهندسی چگونه بر مشکلات موجود در پروژه ساخت توربین‌های بادی ساحلی غلبه کرده است. این فیلم شامل یک نمونه نمایشی توسط گوینده، یک مخزن آب و یک کشتی مدل بوده که چالش‌های مربوط به حمل ستون‌های عظیم توربین به دریا را شرح می‌داد. گوینده با نمایش ۲۰,۰۰۰ تن کشتی برقی دریایی با ستون‌هایی در عرشه، توضیح داد که چگونه از آن‌ها برای ساخت سکوهایی که ستون‌های عظیم را بلند کرده و در دریا قرار می‌دهند، استفاده می‌گردد.
- مهندسان چگونه بدون ایجاد تونل‌های بادی در پیاده‌روها - افراد عبوری از خیابان‌های مجاور را تحت تأثیر قرار می‌دهد - اقدام به ساخت سازه‌های بلند و آسمان‌خراش‌ها می‌نمایند. این فیلم، یکی از گویندگان برنامه را بر روی یکی از بلندترین ساختمان‌های لندن به نام The Shard و نیز در خیابان مجاور آن نشان داده و توضیح می‌دهد چگونه ساختمان‌های بلند بر شرایط آب و هوایی مناطق مجاور اثر می‌گذارند. گوینده سپس این پدیده را در آزمایشگاه و با یک مدل مقیاس شده بر روی یکی از ساختمان‌های مرکزی شهر به نام Walkie-Talkie و یک مولد باد نشان داده و با استفاده از یک ماشین تولید دود و پنکه مسیر حرکت باد در اطراف سازه را نمایش می‌دهد.

لینک فیلم: <https://youtu.be/HzYLqRvqjHA>: ساختمان‌ها مسیر ورزش باد در سطح خیابان‌های مجاور را تحت تأثیر قرار می‌دهند - BBC - ۲۷ آوریل سال ۲۰۱۶

- مهندسان چگونه قطعات پل Queensferry واقع در Edinburgh را سر هم کردند به طوری که در طول دوره ساخت فرونریزد. در این فیلم گوینده نشان می‌دهد پل مذکور چگونه در حین نصب تخته‌های قالب‌بندی با استفاده از قطعات کوچک چوبی و سیم، سر پا نگاه داشته می‌شود.

لینک فیلم: https://youtu.be/۲c_lmA۶F__Y: ساخت پل عبور و مرور Queensferry - BBC - ۶ آوریل سال ۲۰۱۶

تاریخ‌های مهم:

برنامه One Show مهلت جمع‌آوری ایده‌ها را ۳۱ اوت تعیین کرده است. با توجه به اینکه فیلم‌برداری اصلی از سپتامبر ۲۰۱۶ تا جولای ۲۰۱۷ ادامه خواهد داشت، پروژه‌های پیشنهادی بایستی در این بازه در حال اجرا باشند.

هرچند One Show در جستجوی پروژه‌های جدید برای فصل بعدی برنامه است، اما هنوز برنامه‌هایی از فصل جاری نیز نیاز به فیلم دارند. از این‌رو، پروژه‌های مهیج و شگفت‌آوری را که در حال حاضر و یا در طول تابستان اجرا می‌شوند را نیز می‌توانید برای پخش در این برنامه با مسئولان به اشتراک بگذارید.

چگونه می‌توانید ایده‌هایتان را به اشتراک بگذارید؟

لطفاً پروژه‌های پیشنهادی خود را تا تاریخ ۳۱ اوت به آدرس press.office@ice.org.uk و با عنوان One Show ارسال نمایید.

خواهشمندیم در ایمیل ارسالی خود به سؤالات زیر پاسخ دهید تا اعضای گروه BBC پروژه شما را بهتر شناخته و بتوانند در خصوص مناسب بودن آن برای برنامه One Show تصمیم‌گیری نمایند. لطفاً مسائل را به ساده‌ترین شکل ممکن و برای افرادی که هیچ اطلاعاتی در مورد دانش مهندسی و یا پروژه شما ندارند، شرح دهید. در صورتی که به سؤالات مطرح شده پاسخ‌های مبهم و نامفهوم بدهید، نمی‌توانیم پروژه شما را با گروه BBC به اشتراک بگذاریم.

مواردی که لازم است به هنگام ارسال درخواست پاسخ داده شود:

- پروژه یا برنامه پیشنهادی چه بوده و کجا اجرا می‌شود؟
- پس از تکمیل، چه هدفی را تحقق خواهد بخشید؟
- این پروژه چگونه در زندگی مردم و در حالت کلی جامعه مربوطه تغییر ایجاد خواهد کرد؟
- مهم‌ترین بخش‌هایی که در بازه بین سپتامبر ۲۰۱۶ تا جولای ۲۰۱۷ رخ خواهد داد، کدام است؟ آیا تاریخ یا مرحله برجسته و مهمی در این بازه وجود دارد که وقایع بصری مهیج و حیرت‌انگیزی در آن به وقوع بپیوندد؟
- لطفاً به‌طور خلاصه توضیح دهید گروه فیلم‌برداری One Show در صورت حضور در محل اجرای پروژه در این تاریخ‌ها، دقیقه چه صحنه‌هایی را مشاهده خواهند کرد؟
- فاکتور «وای خدای من!» مربوط به این پروژه کدام است؟ برای مثل - آیا این پروژه اولین مورد در نوع خود است، آیا بلندترین یا کوتاه‌ترین مورد است؟ آیا در اجرای آن از روش غیرمعمولی و عجیبی استفاده شده است؟ آیا این پروژه یک نوآوری یا تکنولوژی ویژه است که منجر به افزایش سرعت یک فرآیند و یا ایجاد تغییرات محسوس در جامعه شده است؟ آیا این پروژه یک واقعه حیرت‌آور بصری نظیر شکافتن یا خراب کردن یک تونل است؟ آیا پروژه مربوط به افشای رازهای مهندسی مربوط به انجام برخی امور است؟
- لطفاً توضیح دهید One Show چگونه می‌تواند مهندسی مربوط به پروژه پیشنهادی را به زبانی ساده به مخاطبان انتقال دهد؟ (به‌عنوان مثال با یک نمونه نمایشی پایه)
- مسئولان برنامه One Show برای کسب اطلاعات بیشتر با چه کسی باید تماس بگیرند؟ - لطفاً اطلاعات مربوط به نام، عنوان شغلی، شماره تلفن و آدرس ایمیل شخص مورد نظر را فراهم نمایید.

مرحله بعدی چیست؟

مسئولان برنامه One Show تمامی ایده‌های پیشنهادی را بررسی کرده و در صورت تمایل به دریافت اطلاعات بیشتر و یا پذیرش طرحی، مستقیماً با فرد مسئول تماس خواهند گرفت.