

EE MUSIC Taller

España – 01 de Junio, 2015 - Bilbao

Energy Consultant: Antonio Cañas Rojas , acanas@greenize.es

EE MUSIC Ambassador: Antonio Cañas Rojas , acanas@greenize.es

Antes del Taller

(si eres el propietario de un local u organizador)

Para aprovechar al máximo el taller, recomendamos llevar y preparar lo siguiente:

- ✔ La Información sobre tu local o club debe incluir: la superficie del local, la edad del edificio, el número de visitantes (por mes o día), la capacidad de todos los espacios y el número de eventos de cada espacio (por mes o año), el promedio de horas que el local está abierto al público (por semana) y el número de empleados a tiempo completo trabajando en el edificio.
- ✔ La información sobre el uso de energía debe incluir: facturas de electricidad y gas (de los años o meses pasados o lo que es disponible) - esos deberían incluir la cantidad de energía consumida, información sobre energías renovables si estas fueron instaladas y todo tipo de información sobre la consumación de energía (gas licuado del petróleo, diesel no utilizado para el transporte, petróleo etc.)
- ✔ Lleva la política ambiental o el plan de acción de tu club o local, si tienes uno.



Aún si no consigues obtener estas informaciones, puedes participar en el taller. ¿No manejas un local? Entonces puedes aprender a ser un promotor que usa energía eficientemente, colaborar con clubs y encontrar personas con ideas afines para compartir y desarrollar buenas practicas.

EE MUSIC - ¿Por qué?

- > El clima está cambiando a un ritmo sin precedentes, causado por nuestra economía, sociedad y cultura siendo dependientes de combustibles fósiles y las emisiones de CO₂ vinculadas con esta. Ya que el sector de eventos musicales posee una inmensa visibilidad y por la cantidad de gente que alcanza, este tiene el potencial de ser un líder inspirador y contribuir activamente al diseño del futuro uso de energía.
- > Los precios de energía son muy inestables y están aumentando constantemente - así que el ahorro de energía resulta en un ahorro de costes y puede ayudar en hacer tu negocio más resistente a fluctuaciones de precios de energía. Al usar energías renovables, te puedes proteger de choques de precios de energía.
- > EE MUSIC apoya a eventos musicales en el ahorro de energía y la reducción de costes y emisiones de carbono. Es el proyecto en el ámbito de sostenibilidad y energía más grande de la historia de eventos musicales en Europa - y tú puedes formar parte de él.

Los mejores consejos para la eficiencia energética para eventos de música en clubs.



Analizar y Comprender

La única manera de llegar a un alto nivel de eficiencia, es comprender y saber interpretar tus sistemas energéticos y el uso de estos. Establece un diagnóstico:

1. ¿Dónde se utiliza la energía? En los espacios para los visitantes, en los almacenajes o en las oficinas etc.?
2. ¿Cuándo se utiliza la energía? ¿Cuándo llegan y se van todas las personas de los diferentes espacios? ¿Cuándo hay puntos de máxima y mínima demanda?
3. ¿Qué está utilizando la energía? Haz una lista de equipamiento y sistemas de energía como ventilación o equipamiento de TI etc.
4. ¿Cómo se utiliza la energía y quién la utiliza? Habla con tus empleados y pregúntales sobre sus rutinas diarias. ¿Cómo utilizan los sistemas y el equipamiento del local o de la oficina? ¿Cómo se utilizan tu espacio artistas o producciones externas?
5. Si eres un promotor externo que trabaja con clubs - ¿Cómo gestionan ellos su uso de energía? ¿Te dan esta información?



Antes de gestionar hay que medir:

6. Establece una línea de base de tu uso de energía y obsérvala para asegurar que las acciones introducidas realmente hacen una diferencia. Observa tus facturas de electricidad y haz inspecciones regulares de tus contadores de electricidad. Si eres un promotor puedes hacer lo mismo en tu oficina.
7. Si no llegas a ahorrar energía, analiza el porqué: ¿has, por ejemplo, llevado a cabo más eventos o comprado nuevo equipamiento que gasta más energía?
8. Si eres un promotor externo que trabaja con clubs, anímalos a empezar monitorear su consumación de energía: así podrán ahorrar gastos generales y entonces todos aprovecharán de eso.



Usa energía eficientemente

El trabajo de Julie's Bicycle del Reino Unido y de la Green Music Initiative de Alemania ha demostrado que es posible reducir hasta un 5-20% de energía sin ninguna o con pequeñas inversiones financieras.

- > Introduce normas de desconexión para sistemas de TI, luz y otro equipamiento. Si eres un promotor, participa en desconectar equipamiento no utilizado. (luz en vestuarios etc.)
- > Realiza controles del edificio regularmente para asegurar la configuración y operación correcta, por ejemplo el sistema de refrigeración, calefacción, el agua caliente y el sistema de luz. Asegura que equipamiento en diferentes espacios se desconecte cuando no es utilizado.
- > Si es posible, siempre ventila con aire natural en vez de aire acondicionado.
- > Si compras nuevo equipamiento técnico, debería ser de alta eficiencia energética, por ejemplo refrigeradores.
- > Para la iluminación de eventos elige LEDs, bombillas con un menor número de vatios, lámparas incandescentes en vez de lámparas de descarga. Asegura que la iluminación es desconectada entre la prueba de luz y el evento.
- > Reemplaza tubos fluorescentes con bombillas de bajo consumo, CLFs y LEDs. Instala sensores de movimientos y de luz diurna.
- > Limpia el filtro del aire acondicionado (sistema HVAC) regularmente o sustitúyelo por modelos más eficientes.
- > Haz servicios de tu caldera todos los años, en general es rentable.
- > Instala sistemas de alta eficiencia energética, por ejemplo, la sustitución de calderas que son menos de 60% eficientes o tienen más de 10 años o que funcionan con petróleo normalmente es rentable.
- > Mantiene la estructura del edificio para minimizar la pérdida de calor.
- > Si eres un promotor externo habla con los clubs y distribuye estos consejos y establece un plan de acción conjunto.



Usa Energía Renovable

Una medida potente que puedes tomar, es completamente cambiar tu fuente de energía de combustibles fósiles a alternativas más sostenibles.

- > Si es posible en tu país, cámbiate a un proveedor 100% verde para tu club u oficina y contribuye al mercado emergente de energías renovables.
- > Instala tu propia fuente de energía con bajas o nulas emisiones de CO₂, por ejemplo: paneles fotovoltaicos, energía de microturbinas de viento o cogeneración (CHP)
- > Instala tu propia fuente de calefacción con bajas o nulas emisiones de CO₂, por ejemplo: solar térmica, biomasa, bombas de calor (geotérmicas, aire-aire, aire-agua)

La UE tiene como objetivo de obtener el 20% de su energía de fuentes renovables hasta 2020. Muchos países tienen sus propios objetivos de energías renovables, así que podrías recibir préstamos o subvenciones del gobierno para la instalación de energías sostenibles. Ponte en contacto con agencias de energía de tu región para enterarte de tus opciones.



Comunicar y Colaborar

Tus esfuerzos de eficiencia sólo tendrán éxito, si llegas a concienciar a los protagonistas del sector. Eficiencia viene paso por paso con acciones pequeñas, así que si participa más gente, tendrás más éxito al final.

- › Comunica tu dedicación por la eficiencia energética a tus empleados, freelancers y personal de producción como a voluntarios, artistas y clubs etc., y explica cómo ellos pueden participar y lo que tú esperas de ellos. Si es posible, involucra tus empleados en el proceso de tomar decisiones. Establece tus propias normas para el uso de energía y compártelas.
- › Usa señales y letreros en el edificio y incluye los top consejos para la información técnica, los itinerarios para artistas etc. estos servirán como recordatorios de desconectar equipamiento o tomar otras acciones para ahorrar energía. ¡Estas no tienen que ser aburridas!

El poder viene de tu público - sé orgulloso de tus logros y fíjate en maneras creativas de concienciar y comunicar a tus visitantes.

También puedes organizar campañas de concienciación u otros eventos vinculados con energía, como cines alimentadas por la electricidad generada por bicicletas.

No abordes temas como eficiencia de energía y energías sostenibles como “temas aburridos”: usa el mismo estilo, los mismos métodos y el mismo idioma con el que comunicarías otros temas.

Colabora con otras personas de la industria: la única razón por la que EE MUSIC existe es porque clubs y festivales pioneros y organizadores decidieron compartir sus conocimientos.

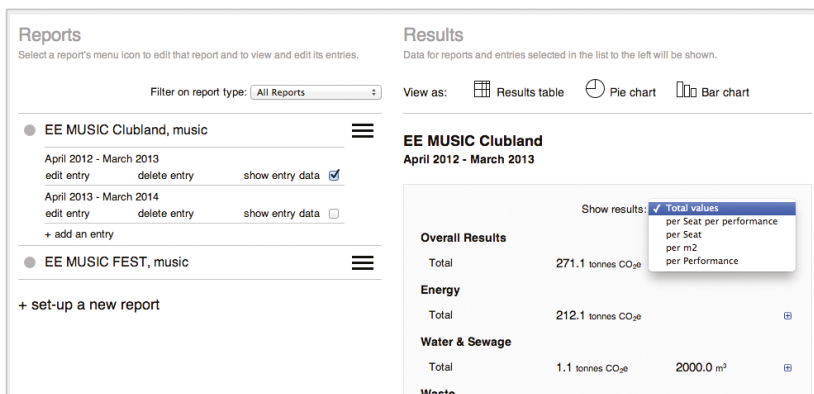
Intercambia tus conocimientos de buenas prácticas, oportunidades y retos con los demás en tus círculos. Como en el sector de salud, este es un sector que es más fuerte si todos trabajan juntos.

Las herramientas EE MUSIC IG

Las herramientas EE MUSIC IG son una serie de medidores de CO₂ desarrolladas para el sector cultural y recreativo que te ayudan a captar tus impactos. Las herramientas EE MUSIC IG te dejan monitorear el rendimiento de tu local o club y compararlo con el promedio del sector a lo largo del tiempo - mensualmente, trimestralmente o anualmente, dependiendo de los datos disponibles. Esta información ayuda a los usuarios a gestionar el gasto energético y supervisar el rendimiento de energía. Los resultantes datos concernientes a la huella de carbono pueden ser fácilmente usados para la comunicación. Si eres un promotor externo, trabaja juntos con clubs y animales a empezar a monitorear su consumación de energía y sus impactos.

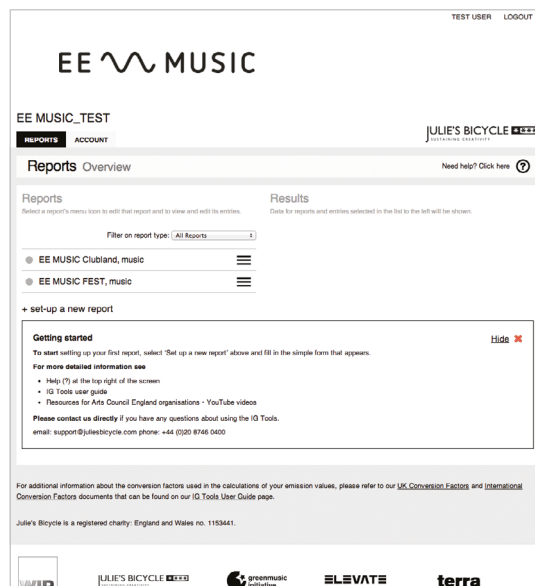
Inscríbete para utilizar las herramientas EE MUSIC IG en <http://ee-music.eu>

Las herramientas EE MUSIC IG son disponibles en inglés, francés, alemán, polaco, búlgaro, letón, español y portugués. Existe otra versión de las herramientas EE MUSIC IG, adaptada a festivales y eventos al aire libre.



The screenshot shows the 'Reports' and 'Results' sections of the EE MUSIC IG interface. The 'Reports' section on the left lists two reports: 'EE MUSIC Clubland, music' (April 2012 - March 2013) and 'EE MUSIC FEST, music' (April 2013 - March 2014). Each report has options to 'edit entry', 'delete entry', and 'show entry data'. A '+ set-up a new report' button is at the bottom. The 'Results' section on the right displays data for 'EE MUSIC Clubland April 2012 - March 2013'. It includes a 'View as' menu with options for 'Results table', 'Pie chart', and 'Bar chart'. A 'Show results' dropdown menu is open, showing options: 'Total values', 'per Seat per performance', 'per Seat per m2', and 'per Performance'. The main results table shows:

Category	Total	per Seat per performance	per Seat per m2	per Performance
Overall Results				
Total	271.1 tonnes CO ₂ e			
Energy				
Total	212.1 tonnes CO ₂ e			
Water & Sewage				
Total	1.1 tonnes CO ₂ e	2000.0 m ³		
Waste				



The screenshot shows the user dashboard for 'EE MUSIC_TEST'. At the top, there's a user profile section with 'TEST USER' and 'LOGOUT'. The main header features the 'EE MUSIC' logo and 'JULIE'S BICYCLE' logo. Below this, there are navigation tabs for 'REPORTS' and 'ACCOUNT'. The 'Reports Overview' section shows a list of reports: 'EE MUSIC Clubland, music' and 'EE MUSIC FEST, music'. A '+ set-up a new report' button is visible. A 'Getting started' section provides instructions for new users, including links to help, user guides, and resources. At the bottom, there are logos for WIP, JULIE'S BICYCLE, greenmusic initiative, ELEVATE, and terra.

Hechos y cifras claves para comunicar con el público

Cuándo comuniqués con tu público acerca de la eficiencia de energía, saberse algunos hechos y cifras pueden ser útil - por eso hemos preparado lo siguiente:

- > Sabías que un cuarto de la huella de carbono de la UE viene de energía doméstica? Así que ahorrar en el hogar también hace una diferencia.
- > Actualmente la UE sólo produce 48% de su necesidad energética. El resto es importado, así que sí tiene sentido que todos actuemos de manera eficiente y responsable.
- > Los costes de importación alcanzaron €421 mil millones en 2012 - eso quiere decir €1.1 mil millones cada día, que podrían ser mejor invertidas.
- > Las lámparas eficientes en el hogar, como LEDs o CFLs, te pueden ahorrar hasta un 80% de energía en comparación con bombillas menos eficientes, al mismo tiempo dando la misma calidad de iluminación y con una vida 15 veces más larga.
- > Aparatos electrodomésticos dejados en el modo stand-by consumen energía. Puedes ahorrar hasta el 12% de la energía si los desconectas por completo.

Para más ejemplos, visita la página web de EE MUSIC.

Recursos y Herramientas



Benchmarks EE MUSIC:

Cuando el proyecto tome forma, empezaremos a publicar benchmarks de clubs y locales en Europa que demuestran promedios de consumación de energía por metro cuadrado, así puedes comparar tu rendimiento con dichos benchmarks. Checa en la página web EE MUSIC - si aún los UE benchmarks no están disponibles, toma los benchmarks del Reino Unido en la página de Julie's Bicycle.

<http://ee-music.eu>

<http://www.juliesbicycle.com/resources/benchmarks>



Portal web EE MUSIC:

en el portal web EE MUSIC se encuentran todo tipo de recursos, como estudios de buena práctica, material para profundizarse en el entrenamiento, un glosario de energía para ayudarte con algunas palabras que encontrarás, como secciones individuales de países que enumeran contactos locales y proveedores.

<http://ee-music.eu>

Sobre EE MUSIC

EE MUSIC es un conjunto de expertos en el ámbito de energía y sostenibilidad y el sector de música, como de agencias de comunicación trabajando juntos para apoyar a eventos musicales en el ahorro de energía y la reducción de los impactos medioambientales. EE MUSIC ofrece soluciones eficientes y sostenibles, adaptadas a las necesidades del sector de eventos de música. EE MUSIC es el proyecto en el ámbito de sostenibilidad y energía más grande de la historia de eventos musicales en Europa.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

La responsabilidad única del contenido de este fact sheet recae sobre los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Union Europea. Ni la EACI, ni la Comisión Europea son responsables para cualquier uso de la información contenida en este documento.