PREMIOS
SOCIEDAD INCLUSIVA

Ecointegrados, 'Madera eterna'

Este proyecto surge de la necesidad del cuidado de nuestro planeta, recuperar y valorizar un residuo, como es el plástico de rechazo, además de la generación de empleo para personas con discapacidad. El área de madera plástica 100% reciclada y reciclable de Integrados cuenta con la maquinaria y la especialización necesaria para la manipulación de este producto en la Comunidad Valenciana. Un producto que se forma con la fracción de rechazo del plástico y que ofrece millones de posibilidades, además de ser un material muy manipulable y con grandes ventajas de durabilidad con respecto a la madera tradicional.

Premio COPE Villena al proyecto social 2022

La integración en la economía circular

DATOS DE LA INICIATIVA

Nombre completo de la práctica inclusiva:

Ecointegrados, 'Madera eterna'

Nombre de la persona física o jurídica que la realiza:

Integrados

Enlace con informacion sobre la misma publicada en una web o redes sociales:

https://www.integrados.eu/madera-plastica/

Categoria a la que se presenta:

Innovación e impacto social

Resumen de los méritos de la candidatura:

Todoservicios HYC, bajo la marca comercial Integrados, es un CEE de iniciativa social de Villena (Alicante) constituido por 2 asociaciones de personas con discapacidad, AFEPVI y AMIF, entidad miembro de COCEMFE Alicante. La nueva línea de negocio de Integrados se centra en la «madera plástica» como parte de una filosofía de economía circular enmarcada dentro de su iniciativa social para el desarrollo de las personas con discapacidad, y tiene por objetivo producir mobiliario

de uso urbano realizado con madera plástica 100 % reciclada y reciclable para después comercializarlos. Este material se está utilizando para conseguir entornos accesibles que apoyen la vida independiente de las personas con discapacidad física y orgánica. Entre los méritos más importantes que destacamos de este proyecto es que hemos logrado mejorar la empleabilidad de las personas con discapacidad con la vista en el cuidado y la sostenibilidad del medio ambiente, evitando enterrar 21mil kg de residuos plásticos.

Descripcion de la candidatura:

Este proyecto surge de la necesidad del cuidado de nuestro planeta, recuperar y valorizar un residuo, como es el plástico de rechazo, además de la generación de empleo para personas con discapacidad.

El área de madera plástica 100% reciclada y reciclable de Integrados cuenta con la maquinaria y la especialización necesaria para la manipulación de este producto en la Comunidad Valenciana. Un producto que se forma con la fracción de rechazo del plástico y que ofrece millones de posibilidades, además de ser un material muy manipulable y con grandes ventajas de durabilidad con respecto a la madera tradicional.

La materia prima son los plásticos no reciclables (o de rechazo) cuyo destino es la incineración o el enterramiento en rellenos sanitarios o vertederos, que conseguimos transformar en un producto de alto valor añadido (madera plástica), dándoles un nuevo uso y alargando durante mucho tiempo su vida útil. Una vez finalizada esta vida útil, tenemos la oportunidad de rehacer el tratamiento convirtiéndolo de esta manera en un producto reciclable eternamente.

El proceso comienza con la recogida de plásticos de rechazo de las plantas de tratamientos de residuos urbanos que tras su empaquetado y envío a SOLTECO, único fabricante nacional de madera plástica, es transformado en listones de madera plástica.
Posteriormente, Integrados recibe estos listones de diferentes medidas, para que el equipo de profesionales del Centro Especial de Empleo convierta este material en mobiliario urbano: papeleras, bancos, marquesinas, pasarelas, estructuras, vallado, mesas, jardineras, juegos infantiles, etc.

Desde Integrados hemos trabajado en la formación, cualificación y apoyo en el desarrollo personal y profesional de 5 personas con discapacidad para constituir un equipo de profesionales en esta área, favoreciendo su desarrollo personal y profesional como personas independientes, desempeñando un trabajo digno que aporta valor a las empresas y a la sociedad en su conjunto.

Este producto tiene una serie de ventajas, respecto a la madera tradicional, que merecen ser tenidas en cuenta, entre las que destacamos:

1. Producto 100% reciclado y reciclable. Mediante un proceso productivo limpio y sin lixiviados, que NO genera nuevos residuos, se mantiene un ciclo de vida indefinido que vuelve a integrar la MADERA PLÁSTICA en el mercado como un producto limpio y no contaminante.
02. No se pudre ni se astilla. No le afecta la sal marina.
03. No se oxida y es resistente al agua y a la humedad.
04. Fácil de limpiar.
05. Resistente a la acción de animales, insectos, hongos, microbios o bacterias.
06. Flexible se adapta al terreno.
07. Antideslizante, segura para las personas.
08. Se trabaja igual que la madera.
09. Su durabilidad, resistencia y larga vida en el tiempo, minimiza su coste.
10. Apoya la empleabilidad de las personas con discapacidad. Un proyecto que permite trabajar íntegramente con personas con discapacidad y/o problemas de salud mental, mejorando así sus oportunidades de inserción sociolaboral.

Con esta iniciativa Integrados se convierte en activistas de la innovación y líderes de un planeta sostenible. Por ello no dejamos de trabajar la innovación y el desarrollo de nuevas fases que supongan un aumento en la generación de empleo de personas con discapacidad y en la eliminación de la huella de carbono con el medio ambiente.

Esta fase, todavía en estudio, consiste en llevar a cabo en nuestras instalaciones el triturado del plástico de rechazo, convirtiéndolo en escamas, de este modo conseguimos un menor volumen y una optimización del transporte, con lo que conseguiremos una reducción importante en la huella de carbono.

Nuestro propósito es impulsar la inclusión laboral de las personas con discapacidad y contribuir a la economía circular.

Impacto social de la candidatura:

El impacto social de este proyecto conlleva muchos factores que lo convierten en un modelo de ejemplo de economía circular.

Con este proyecto que, principalmente, vela por la sostenibilidad del planeta podemos reducir el consumo de materias primas y la energía para poder obtener más. Reutilizar implica aprovechar mejor y de manera más eficiente los materiales de los que disponemos. Reciclar los plásticos de rechazo que suelen terminar soterrados o quemados en vertederos, nos permite crear materiales nuevos a partir de materiales usados.

Actualmente las cifras nos dicen que se generan 13 millones de kg de residuos plásticos en España cada día, de los cuales entre el 60 y 70% son plásticos de rechazo que terminan soterrándose en vertederos o en plantas de incineración.

A esto le sumamos que, nosotros generamos nuevos puestos de trabajo en el sector de la discapacidad con este proyecto. Para ello durante 2022 hemos formado a más de 30 personas en la fabricación de mobiliario urbano con madera plástica 100% reciclada y reciclable y hemos conseguido empleo para 5 personas, asegurándole una inclusión sociolaboral digna.

Según datos oficiales del Informe del Mercado de Trabajo de las Personas con Discapacidad del SEPE, la tasa de paro entre las personas con discapacidad en España fue del 22,5% en 2021. Solo el 34,6% de las personas de entre 16 y 64 años con discapacidad oficialmente reconocida en 2021 eran activos, siendo esta tasa de actividad de 43,1 puntos inferior a la de la población sin discapacidad.

Solo en Comunidad Valenciana el 21,2% de personas con discapacidad están en desempleo.

Ante estas dos problemáticas, importantes y necesarias de solucionar, desde Integrados nos vimos en la imperiosa necesidad de ponernos a trabajar. La recuperación de residuos plásticos de las plantas de reciclaje de nuestra zona y su posterior conversión en un producto de valor, como es la madera plástica 100% reciclada y reciclable, nos llevan a solucionar parte de uno de los graves problemas que hoy en día tenemos con el medio ambiente. Y si, además, le intentamos dar solución mediante la formación y contratación de personas con discapacidad para que desarrollen un empleo digno, seguimos poniendo nuestro grano de arena en la sociedad.

La recuperación de residuos de rechazo y la valorización de los mismos, ayudan a la sostenibilidad y cuidado del medio ambiente, lo que supone evitar la tala de árboles como sustitutos de la madera tradicional.

Además, tenemos muy en cuenta en el proceso de diseño inicial de los productos la accesibilidad de los mismos, como eje fundamental para el uso y disfrute de todas las personas por igual, independientemente de sus condiciones y características.

Y no nos quedamos ahí, sino que trabajamos la sensibilización a través de charlas sobre tratamiento de residuos y su impacto en la sociedad y por supuesto sobre la importancia de la creación de empleo para las personas con discapacidad.

Participación:

70 personas más todas las empresas privadas y administraciones públicas con las que hemos trabajado.

Marco temporal:

18/11/2021

Accesibilidad:

Uno de los hitos más importantes de este proyecto es la creación de mobiliario urbano y de exterior con madera plástica 100% reciclada y reciclable, accesible para el uso y disfrute con total autonomía y seguridad de todas las personas, independientemente de sus condiciones. Para ello, tenemos en cuenta una visión global no sólo del elemento que fabricamos con el entorno, sino de cómo interactúa con el resto de elementos siguiendo los 7 principios de diseño para todos: uso equiparable, uso flexible, simple e intuitivo, información perceptible, con tolerancia al error, que exija poco esfuerzo físico, tamaño y espacio para el acceso y uso. La accesibilidad en el diseño y producción de nuestro mobiliario urbano es uno de nuestras mayores ventajas. Adaptamos cualquier tipo de mobiliario realizado con madera eterna a las necesidades de las personas con movilidad reducida.

Trabajo en red:

El trabajo en red para este proyecto es imprescindible, sin él no existiría. Trabajamos directamente con las plantas de reciclaje y tratamientos de residuos urbanos tanto públicas como privadas, con los puntos limpios de las ciudades y con empresas. Con todas ellas hacemos un primer trabajo, retirar los plásticos de rechazo y de difícil reutilización de sus instalaciones para convertirlos en un producto de alto valor. Otra fase es el trabajo en red con Solteco, único fabricante nacional de madera plástica, quien convierte esta materia prima en listones de madera plástica 100% reciclada y reciclable y nos los devuelve para que nosotros en nuestro taller de madera lo transformemos en mobiliario urbano y de

exterior. Los servicios de intermediación laboral y unidades de apoyo de las entidades sociales a las que pertenecemos son clave en el proceso de selección de candidaturas para la inserción laboral del colectivo en este proyecto.

Transversalidad:

Este proyecto se trabaja de manera transversal, esto significa que muchos actores de diferentes disciplinas (diseño, especialistas en residuos, agentes medioambientales, trabajadores sociales, profesionales de la madera…) intervienen en el mismo con un fin determinado y objetivos a cumplir para poder gestionar con éxito este proyecto. En Integrados tenemos claro que sin estos “perfiles profesionales” no podríamos trabajar un proyecto de esta envergadura. Personas con aptitudes y conocimientos adecuados para conseguir el éxito del mismo.

Innovación:

Nuestro proyecto sobre todo pone de manifiesto la solución a dos problemas, uno medioambiental y otro referente a la empleabilidad de las personas con discapacidad. Somos la respuesta y solución para muchas administraciones públicas y empresas privadas ya que el plástico de rechazo es un problema castigado por la Unión Europea. Somos pioneros en la provincia de Alicante por valorizar el residuo y por obtener un producto de alto valor autosostenible.

Somos innovadores ya que estamos en continuo proceso de investigación y mejora del producto final y de la adaptación a las necesidades de los clientes que nos realicen el pedido.

La accesibilidad en el diseño y producción de nuestro mobiliario urbano es uno de nuestras mayores ventajas. Adaptamos cualquier tipo de mobiliario realizado con madera eterna a las necesidades de las personas con cualquier tipo de movilidad reducida.

Y por supuesto somos generadores de empleo a colectivos de difícil inclusión.

Transferibilidad:

Este proyecto puede ser replicable en cualquier territorio ya que las dos problemáticas que buscamos solucionar existen por igual, el problema con los residuos plásticos y la empleabilidad del colectivo.

La metodología utilizada para generalizar este proyecto sería la misma que llevamos a cabo en Integrados, el proceso comienza con la recogida de plásticos de rechazo de las plantas de tratamientos de residuos urbanos que, tras su compactación, es transformado en listones de madera plástica. Posteriormente, el equipo de profesionales del Centro Especial de Empleo (personas con discapacidad) convierten este material en mobiliario urbano: papeleras, bancos, marquesinas, pasarelas, estructuras, vallado, mesas, jardineras, juegos infantiles, etc.

Evaluación:

Nuestro proyecto de ‘madera eterna’ lleva una trayectoria ascendente, tanto en resultados finales (productos fabricados y colocados) como en empleabilidad de personas con discapacidad y creación de alianzas y firmas de convenios.

Durante 2022 han sido X los productos realizados y más de 21.000Kg de residuos plásticos transformados en madera plástica reciclada, evitando de este modo su soterramiento o incineración.

En 2022 fueron 30 personas las que se formaron en ‘fabricación de mobiliario urbano con madera plástica 100% reciclada y reciclable’ durante 400 horas, hemos realizado más de 20 charlas de sensibilización y concienciación, se han contratado a 5 personas para trabajar en dicho proyecto, hemos evitado enterrar 21.000 kg de residuos plásticos y se han fabricado y colocado:

1 Pasarela (200 Metros)
6 Cubo Compostera
2 Plato De Ducha
2 Plataforma Elevadora
4 Chill Out
2 Aparcabicis
2 Pérgolas
5 Mesas Con Bancos
24 Paneles Informativos
25 Metros Lineales De Vallado
64 Bancos

Trayectoria:

Gracias a este proyecto, que venimos desarrollando desde 2021, hemos recibido el reconocimiento a nuestra iniciativa de integración laboral y economía circular considerado como mejor proyecto de Innovación Social de España, por la Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación.

Además, en 2022 recibimos el premio COPE Villena al Proyecto Social por su línea de negocio sobre madera plástica 100% reciclada, un reconocimiento ‘por creer en la economía circular, por no ser residuos, sino recursos y por convertir los obstáculos en oportunidades’.

Más info:

https://www.integrados.eu/madera-plastica/

FOTOGRAFÍAS