BuildOffsiteEU

2022-1- ES01- KA220- VET- 000087862

Industria offsite-hacia la innovación en la sostenibilidad del sector de la construcción

SOCIOS DEL PROYECTO

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Fundación Laboral de la Construcción (España)

ΠΕΔΜΕΔΕ 1934 — ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

PANHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS

Pedmede Somateio (Grecia)

Knowledge and skills management centre (Macedonia del Norte).

Gospodarska zbornica Slovenije — Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala

Gospodarska Zbornica Slovenije (Eslovenia)

IIPLE CPTO Edilizia Bologna

Istituto per L' istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della provincia di Bologna (Italia)

ENTIDAD ASOCIADA

ACH Asociación Española de CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

Asociación Española de Construcción Industrializada.

Objetivo perseguido

MÁS INFO...

Programa del proyecto

MÁS INFO...

Productos y resultados

MÁS INFO...

Actividades a desarrollar

MÁS INFO...

Cofinanciado por la Unión Europea

El proyecto BuildOffsiteEU está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de esta comunicación es responsabilidad exclusiva de la Fundación Laboral de la Construcción y ni la Comisión Europea, ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

Objetivos y necesidades

ORIGEN DEL PROYECTO

El sector de la construcción tiene un impacto directo en varios de los indicadores que afectan al cambio climático y al uso de la energía, que debe ser cada vez más eficiente y apoyarse en el uso de renovables para alcanzar los niveles climáticos y energéticos acordados. Por eso, la solución off-site es una opción real para garantizar una edificación sostenible.

La construcción industrializada contribuye significativamente al ahorro de energía y agua al utilizar menos materiales para la fabricación de sus productos, al acortar los tiempos de las obras (con el consiguiente ahorro en la demanda de energía) y al priorizar el uso de elementos fabricados con materias primas con mejores posibilidades de reciclaje, lo que contribuye a aplicar los principios de la economía circular en todo el ciclo de producción. El objetivo del proyecto BuildOffsiteEU es desarrollar diferentes herramientas para suplir las carencias competenciales de los oficios tradicionales con el fin de adaptarlos a la construcción industrializada.

Objetivo perseguido

BuildOffsiteEU se dirige a la (re) cualificación de la mano de obra para la transición de la construcción tradicional a la construcción industrializada (off-site) en línea con las políticas medioambientales y de la lucha contra el cambio climático y con las prioridades del programa Erasmus +.

Necesidades que cubre

- Identificar los diferentes sistemas de construcción industrializada.

- Involucrar a diferentes interesados/as en la transición de tradicional a industrializada.

- Identificar "nuevas competencias" para facilitar el tránsito de la mano de obra de tradicional a industrializada.

- Impulsar al sector de la construcción como catalizador de la empleabailidad y atracción de mano de obra.

BuildOffsiteEU aborda la adaptación de la Educación y Formación Profesional a las necesidades del mercado laboral en la industria de la construcción y la innovación en la aplicación de la FP para hacer frente a los desafíos medioambientales. Esto conduce a la (re)cualificación de la mano de obra para la transición a la construcción industrializada diseñando propuestas de itinerarios de formación para salvar la brecha entre las antiguas y las nuevas habilidades y competencias, y estableciendo un itinerario que refuerce la oferta de formación profesional para lograr los objetivos de sostenibilidad medioambiental en la Unión Europea.

Socios y programa

Las actividades planificadas en el programa para los 24 meses de trabajo incluyen la gestión técnica y financiera, el desarrollo de diversos productos y resultados y su acercamiento a las empresas, los proveedores y centros de Formación Profesional, los formadores y los potenciales clientes de la industria de la construcción industrializada y el público en general en Italia, Eslovenia, España, Macedonia del Norte y Grecia.

Una asociación compuesta por socios de cinco países con distinto perfil:

- Proveedores de EFP: Fundación Laboral de la Construcción (España), Istituto per L' istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della provincia di Bologna (Italia).
- Asociaciones empresariales: Pedmede Somateio (Grecia).
- Centros de investigación: Knowledge and skills management centre (Macedonia del Norte).
- Cámara de comercio: Gospodarska Zbornica Slovenije (Eslovenia).
- Como socio asociado, un clúster relacionado con el sector de la construcción: Asociación Española de Construcción Industrializada.

Resultados

Productos del proyecto:

- Fichas digitales sobre sistemas de construcción industrializada.
- Mapa interactivo con "nuevas competencias" para construcción industrializada.
- Itinerario formativo con propuestas para adquirir esas "nuevas competencias".

Otros resultados:

- Difundir los valores, los beneficios y las ventajas de la construcción industrializada y las oportunidades de negocio que ofrece.
- Proporcionar herramientas innovadoras y digitales a los centros de Educación y Formación Profesional, a las personas trabajadoras y demás interesados/as del sector de la construcción.
- Valorizar la construcción industrializada como proceso innovador.
- Ampliar la oferta formativa sobre construcción industrializada de los centros de EFP a nivel europeo.

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Fundación Laboral de la Construcción (FLC)

Datos de contacto:

Beatriz Oliete

Email:

internationalprojects@fundacionlaboral.org

Más información:

Plataforma proyectos Erasmus+:

BuildOffsiteEU

2022-1- ES01- KA220- VET- 000087862

ACTIVIDADES

¿Qué hemos hecho?

Los socios del proyecto se han centrado en desarrollar diferentes herramientas que contribuyan a la elaboración de propuestas formativas para la (re)cualificación de la mano de obra del sector en su transición de la construcción tradicional a la construcción industrializada (off-site) y a mejorar el conocimiento en centros de FP, empresas, trabajadores y sociedad en general sobre esta manera de construir.

Partiendo de la situación de la construcción industrializada en cada país, determinada por expertos y stakeholders del sector y del ámbito de la EFP, se han definido las ocupaciones que podrían ser clave en esta transición, las competencias técnicas, transversales y de gestión que necesitan adquirir (basadas en ESCO), y los itinerarios formativos existentes en cada país que podrían dar respuesta a dichas necesidades competenciales.

Esto se ha trasladado a una herramienta digital interactiva por niveles, que incluye el país en el nivel 1, las ocupaciones en el nivel 2, el mapa de competencias en los niveles 3 y 4, y la propuesta de itinerarios formativos en el nivel 5.

Se ha desarrollado además una plantilla o guía dirigida a los formadores, que incluye los elementos para el diseño pedagógico de nuevas actividades de formación: objetivos, contenidos, metodología, recursos, perfil y evaluación.

Durante este último periodo del proyecto, se han celebrado distintos eventos de difusión que han tenido lugar en España, Italia y Eslovenia, cuya finalidad ha sido presentar los resultados alcanzados en el proyecto y dar a conocer las últimas tendencias y soluciones en el ámbito de la construcción industrializada.

También se ha realizado la última reunión del consorcio en Atenas, en las instalaciones del socio PEDMEDE.

¿Qué estamos haciendo?

Con la ejecución de nuestro proyecto Erasmus+ **BuildOffSite**, para impulsar el desarrollo de EFP en Construcción Industrializada, celebramos este importante paso en el camino hacia la innovación y la sostenibilidad en el sector.

La transición a métodos de construcción industrializados plantea un gran reto de cualificación en el sector de la construcción. A corto plazo, podrían introducirse programas de certificación para normalizar las cualificaciones de los trabajadores, centrándose en ámbitos como el montaje modular, la prefabricación y el BIM. Las estrategias a largo plazo deben centrarse en profundizar los conocimientos técnicos de la mano de obra.

Además, una comprensión interdisciplinar, en la que los trabajadores vean cómo encajan sus funciones en el proceso industrializado más amplio, mejorará la eficiencia y la colaboración.

El reto continúa.

Para más información accede a la web

Para más información conoce los resultados

INICIO