Projects and Products Portal for Leonardo da Vinci

Émissions de réfrigération et de fuite - Blended Learning for Alternative frigorigènes dans de nouveaux équipements.

UK/13/LLP-LdV/TOI-665

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=10844

Information sur le projet

Titre: Émissions de réfrigération et de fuite - Blended Learning for Alternative frigorigènes dans de nouveaux équipements.

Code Projet: UK/13/LLP-LdV/TOI-665

Année: 2013

Type de Projet: Projets de transfert d'innovation

Statut: Accordé

Pays: UK-Royaume-Uni

Accroche marketing: REAL Alternatives adressée pénurie de compétences dans des techniciens dans les secteurs fixes de réfrigération , de climatisation et de pompes à chaleur. L'accent était mis sur le dioxyde de carbone, l'ammoniac , des hydrocarbures et de fluides frigorigènes HFO . Il a fourni des ressources d'apprentissage pour améliorer la connaissance du point de vue de la sécurité , l'efficacité , la fiabilité et le confinement .

Cela a été livré par l'apprentissage mixte - un mélange de e-learning , le matériel de formation en face-à -face , des exercices pratiques , des évaluations et une e - bibliothèque de ressources d'apprentissage - les programmes réunis connaissances et l'expertise de l'industrie à travers l'Europe . REAL Alternatives également construits sur les compétences réelles Europe & zéro réel approches de confinement établies.

Résumé: Le but du projet était d'améliorer les possibilités pour l'apprentissage à vie et l'employabilité parmi les 230 000 ingénieurs de maintenance, techniciens, artisans et designers travaillent actuellement dans le secteur de la réfrigération, de la climatisation et pompe à chaleur. Ceci a été réalisé par le renforcement des compétences liées aux technologies environnementales novatrices en utilisant du dioxyde de carbone, les systèmes de réfrigération inflammables et l'ammoniac inflammables et bas pour remplacer les technologies existantes réchauffement de réfrigérant élevées mondiaux dans de nouveaux équipements.
Les objectifs spécifiques étaient d'améliorer la compréhension des besoins de compétences pour ces nouvelles technologies qui a été atteint par la publication d'un rapport des besoins de formation; d'élever les niveaux de compétence des deux nouveaux entrants et main-d'œuvre existante; fournir une approche plus cohérente de la formation à travers l'Europe; encourager la coopération entre les employeurs et les fournisseurs de formation avec un e-apprentissage mixte et pratique syllabus du programme de formation; mettre à jour les systèmes d'EFP existantes et fournir des ressources pour améliorer leur délivrabilité et de travail pertinence; mutualisation des bonnes pratiques et de nouvelles connaissances entre les prestataires de formation et les employeurs. Le programme a soutenu l'industrie dans la réduction de l'impact environnemental des services nouvellement installés ou rénovés construction, génie des procédés, des installations de distribution de nourriture et de matériel de stockage.
Les résultats du projet ont inclus: un rapport sur les besoins en Europe liées à la formation de frigorigène de substitution, un site d'hébergement d'informations sur l'utilisation de réfrigérants alternatifs et un ensemble d'outils d'apprentissage mixte pour une utilisation par des techniciens et d'autres, des outils d'apprentissage mixte (classeurs, e-learning et évaluations). Les outils d'apprentissage ont été mis à l'essai à Sept / Oct 2014 et la version finale a été libéré en 2015. Il a offert une prestation basée sur le Web multilingue parallèlement à des programmes de formation professionnelle et de l'évaluation. Cela a fourni le transfert à faible coût de la connaissance. Elle comprenait également un mécanisme pour partager l'expertise technique entre les pays partenaires avec un e-bibliothèque d'exister technique pour aider les apprenants sur le site.

Description: Le REAL Alternatives consortium a obtenu les résultats suivants:

- Un rapport Clarifier les besoins et les possibilités de formation de fluide frigorigène de substitution en Europe - ensemble de travaux menés par l'Université de Londres South Bank, au Royaume-Uni
- Un cahier des charges pour l'e-apprentissage et le partage des ressources

Information sur le projet

pertinentes disponibles en Europe également dirigé par l'Université de Londres South Bank, au Royaume-Uni
- Un e-learning processus, l'intégration d'apprentissage pratiques matériaux, des ressources et des évaluations dans un format multilingue, dirigé par le e-learning département spécialisé i-net au Limbourg Collège Université Catholique (KHLim), en Belgique
- Le pilotage et l'essai des matériaux pour assurer la pertinence pour le public cible des apprenants professionnelle par un large éventail de parties prenantes européennes au cours de l'automne de 2014, dirigée par Associazione Tecnici del Freddo (ATF), Italie
- L'impact du projet et de l'évaluation de son succès a été dirigé par, centre de formation de IKKE Duisburg, Allemagne
- La publicité, la promotion et l'engagement des intervenants a été géré conjointement par, Association européenne des réfrigération, la climatisation et les pompes à chaleur entrepreneurs (AREA) et l'Institut du Froid, Royaume-Uni
- Gestion de projet par l'Institut du Froid, Royaume-Uni
- Des possibilités qui permettront de viabilité à long terme de sorties a été conduit par le programme PROZON de recyclage, en Pologne.

Thèmes:
*** Validation, transparence, certification
** Marché du travail
* Développement durable
* Formation tout au long de la vie
* Formation ouverte et à distance
* Orientation professionnelle
* Formation continue

Sectors:
*** Transports et Entreposage
*** Activités Spécialisées, Scientifiques Et Techniques
** Production et Distribution d`Électricité, de Gaz, de Vapeur et d`Air Conditionné
* Construction

Types de Produit:
Enseignement à distance
Programme/curriculum
Matériel d'apprentissage
Modules
Site Internet

Information sur le produit:
Les résultats comprennent un site web de ressources et e - bibliothèque de ressources supplémentaires , ainsi que d'un résumé du rapport sur les besoins de formation . Ceux-ci peuvent être trouvés sur le site du projet .
Le programme d' apprentissage à temps plein a été Launchd au début de 2015 et est disponible pour une inscription gratuite dans les langues de projet sur le site Web .

Page Web du projet: www.realalternatives.eu

Contractant du projet

Nom:	Institute of Refrigeration
Ville:	Carshalton
Pays/Région:	Surrey, East-West Sussex
Pays:	UK-Royaume-Uni
Type d'organisation:	Association/organisation non gouvermentale
Site Internet:	http://www.ior.org.uk

Personne de contact

Nom:	Miriam Rodway
Adresse:	Kelvin House, 76 Mill Lane
Ville:	Carshalton
Pays:	UK-Royaume-Uni
Téléphone:	+44 2086477033
Fax:	
E-mail:	miriam@ior.org.uk
Site internet:	http://www.ior.org.uk

Coordinateur

Nom:	Institute of Refrigeration
Ville:	Carshalton
Pays/Région:	Surrey, East-West Sussex
Pays:	UK-Royaume-Uni
Type d'organisation:	Association/organisation non gouvermentale
Site Internet:	http://www.ior.org.uk

Personne de contact

Nom:	Miriam Rodway
Adresse:	Kelvin House, 76 Mill Lane
Ville:	Carshalton
Pays:	UK-Royaume-Uni
Téléphone:	+44 2086477033
Fax:	
E-mail:	miriam@ior.org.uk
Site internet:	http://www.ior.org.uk

Partenaire

Partner 1

Nom:	London South Bank University
Ville:	London
Pays/Région:	Inner London
Pays:	UK-Royaume-Uni
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://www.lsbu.ac.uk/esbe

Partner 2

Nom:	PROZON Foundation for the Protection of the Ozone Layer
Ville:	Warszawa
Pays/Région:	Extra Regio
Pays:	PL-Pologne
Type d'organisation:	Association/organisation non gouvermentale
Site Internet:	http://www.prozon.org.pl

Partner 3

Nom:	InformatInformationszentrum fur Kalte, Klima und Energietechnikionszentrum fur Kalte, Klima und Energietechnik
Ville:	Duisburg Reinhaussen
Pays/Région:	Nordrhein-Westfalen
Pays:	DE-Allemagne
Type d'organisation:	Institution de formation continue
Site Internet:	http://www.i-k-k-e.com

Partner 4

Nom:	Air Conditioning and Refrigeration European Association
Ville:	Brussela
Pays/Région:	Bruxelles Cap, Brussel Hof
Pays:	BE-Belgique
Type d'organisation:	Organisation d'employeurs
Site Internet:	http://www.area-eur.be

Partenaire

Partner 5

Nom:	Limburg Catholic University College
Ville:	Diepenbeek
Pays/Région:	Limburg
Pays:	BE-Belgique
Type d'organisation:	Université/école supérieure spécialisée/academie
Site Internet:	http://www.khlim.be

Partner 6

Nom:	Associazione Technici del Freddo
Ville:	Casale Monferrato (AL)
Pays/Région:	Piemonte
Pays:	IT-Italie
Type d'organisation:	Organisation d'employeurs
Site Internet:	http://www.associazioneatf.it

Données du projet

Needs Press release May2015.doc

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/Needs%20Press%20release%20May2015.doc

Press release about the results of a survey into training needs for Alternative Refrigerants in Europe

newslletter 1.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/newslletter%201.pdf

Newsletter produced to introduce this project

newslletter2_2014.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/newslletter2_2014.pdf

Newsletter about the Testing and Piloting of the e-learning

newslletter3_Oct2014GVFR IIR(2).pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/newslletter3_Oct2014GVFR%20IIR%282%29.pdf

Bulletin d'information du projet en français

press release real alternative_.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/press%20release%20real%20alternative_.pdf

Summary of results of piloting

REAL Alternatives LLP Introduction.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/REAL%20Alternatives%20LLP%20Introduction.pdf

Powerpoint presentation about the project

REAL Alternatives Summer2015.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/10844/prj/REAL%20Alternatives%20Summer2015.pdf

Presentation introducing the project

Produits

1 REAL Alternatives Project e-library

2 REAL Alternatives website

3 REAL Alternatives Plateforme web et biblioteque electronique

Produit 'REAL Alternatives Project e-library'

Titre:	REAL Alternatives Project e-library
Type de Produit:	Site Internet
Texte marketing:	This electronic library of supplemental technical information related to the use of alternative refrigerants is being compiled by REAL Alternative project partners.
Description:	A searchable and editable database of websites, guides, standards and publications related to alternative refrigerants.
Cible:	Those wishing to extend and share skills in refrigeration, air conditioning and heat pump technologies
Résultat:	website
Domaine d'application:	vocational learning and sharing of technical information
Adresse du site Internet:	www.realalternatives.eu/e-library
Langues de produit:	polonais allemand italien anglais néerlandais français

Produit 'REAL Alternatives website'

Titre:	REAL Alternatives website
Type de Produit:	Site Internet
Texte marketing:	this website will host the outputs of the REAL Alternatives Blended learning project
Description:	A website with news, e-library, events diary which will eventually host the blended learning teaching booklets, e-learning and assessment
Cible:	Technicians, teachers and anyone involved in refrigeration, air conditioning and heat pumps who wants to know more about the safe use of alternative refrigerants
Résultat:	website
Domaine d'application:	vocational learning
Adresse du site Internet:	www.realalternatives.eu
Langues de produit:	néerlandais français anglais polonais allemand

Produit 'REAL Alternatives Plateforme web et biblioteque electronique'

Titre:	REAL Alternatives Plateforme web et biblioteque electronique
Type de Produit:	Site Internet
Texte marketing:	nouveau programme européen d'éducation « REAL Alternatives » qui contribuera à traiter le problème de la pénurie de compétences chez les techniciens travaillant dans le secteur de la réfrigération, de l'air conditionné et des pompes à chaleur.
Description:	Les résultats du programme de REAL Alternatives ont fourni: Une plateforme web multilingue de ressources et d'informations Une bilbiothèque électronique consultable reliant à une large variété de ressources d'apprentissage actuellement disponibles de toute l'Europe (à partir de mi-2014) Des matériels d'apprentissage électronique et d'étude dans cinq langues, inlcuant des tests pratiques, des contrôles et des certificats pour les élèves (pilotés à partir de mi-2014) Des structures d'apprentissage flexibles pour répondre à différents besoins d'apprentissage (à partir de début 2015) Des programmes personnalisables pour les formateurs et les employeurs (à partir de début 2015) Le mécanisme pour créer des groupes d'apprentissage (à partir de début 2015) Les possibilités, pour un éventail d'intéressés, de partager les ressources d'apprentissage (dès maintenant, contactez-nous pour en savoir plus) Des possibilités pour quiconque d'influencer le futur de la formation et des compétences à travers l'Europe (dès maintenant, contactez-nous pour en savoir plus)
Cible:	les techniciens travaillant dans le secteur de la réfrigération, de l'air conditionné et des pompes à chaleur.
Résultat:	Une plateforme web multilingue de ressources et d'informations avec une bilbiothèque électronique consultable reliant à une large variété de ressources d'apprentissage actuellement disponibles de toute l'Europe
Domaine d'application:	le secteur de la réfrigération, de l'air conditionné et des pompes à chaleur
Adresse du site Internet:	http://www.realalternatives.eu/?lang=9
Langues de produit:	français

Événements

Blended learning launch events

Date	01.01.2015
Description	Events to launch and demonstrate the blended learning approach with learning booklets, e-library and interactive e-learning
Cible	Those working in refrigeration, air conditioning and heat pumps.
Public	Événement public
Informations de contact	www.realalternatives.eu
Date et lieu	ACR Exhibition, Birmingham UK 11 Feb 2013 ASHRAE Winter Conference 2014 23 Jan 2014 Partner Workshop - London, UK 27 Jan 2014 Partner meeting to review draft learning modules 19 May 2014 Partner meeting to prepare for pilot testing 8 Sep 2014 Chillventa seminars 17 Oct 2014 F Gas Conference presentation 11 Nov 2014 Launch of e-learning in Poland - join Refrigeration Workshop 3 Mar 2015 UK Launch Webinar 19 Mar 2015 Presantazione Webinar Italiano gio 9 apr 2015 14.00 - 15.00 BST 25 Mar 2015 Italian Elearning launch webinar 9 Apr 2015 28th April 2015 launch event 20 Apr 2015 Einführungsveranstaltung zum EU-Projekt “REAL Alternatives” 2 Jun 2015 Einführungsveranstaltung zum EU-Projekt “REAL Alternatives” 2 Jun 2015 Project partners meeting 15 Jun 2015