Projects and Products Portal for Leonardo da Vinci

HUN-HYPOS- “Hungarian Distance Learning Training Structure on the Design and Operation of Hybrid Power Systems”

LLP-LdV-TOI-2008-HU-007

http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=4557

Projektinformationen

Titel:	HUN-HYPOS- “Hungarian Distance Learning Training Structure on the Design and Operation of Hybrid Power Systems”
Projektnummer:	LLP-LdV-TOI-2008-HU-007
Jahr:	2008
Projekttyp:	Innovationstransfer
Status:	bewilligt
Land:	HU-Ungarn
Marketing Text:	Das Projekt entwickelte die angewandte ungarische Struktur der Fernlehre zur Planung und Operation der Hybride-Kraftwerksystems. Hybridizierung, die sich auf der Kombination der im gemeinsamen Versorgungssystem benutzten verschiedenen Energiequellen basiert, ist die beste Möglichkeit zur Benutzung der am Ort erreichbaren erneuerbaren Energieträger und unser Training unterrichtet diese Technologie in Fernlehre durch Internet. Die 2 in der Moodle-Struktur entwickelten Fernlehrkurse bieten die folgenden: - Planerexperte zu Hybrid Technologien - Projektentwicklungs-Manager zu Hybrid-Technologien Für äußere Besucher gibt es einen Demo-Kurs über die Hybrid-Energiesysteme, sie zu präsentieren, und er hilft den zukünftigen Teilnehmern, sich zu entscheiden, ob sie an dem Training teilnehmen wollen, die zu ihren Plänen nötigen Qualifikation zu erwerben.
Zusammenfassung:	Dieses Projekt ist aus der bei einem anderen EC LdV Projekt HYPOS-DILETR beschaffenen Erfahrung zustande gekommen, wo sich verschiedene Fernlehrprogrammen zur Planung, Operation und Kontrolle von HPS realisierten. Unser Ziel war die mit den Technologien und guter Praxis zusammenhängenden ungarischen Fachkenntnisse im Sektor der erneuerbaren Energieträger zu starken, und dazu bieten wir ein nationalisiertes Fernlehrprogramme: ein umfassendes und spezialisiertes Training-Programme, das so flexibel ist wie möglich, die Trainingsforderungen treffen zu können. Der verwirklichte Arbeitsplan enthält eine Studie über die vorhandenen Trainingstätigkeiten in Ungarn, weiterhin die Entwicklung der Struktur der Fernlehre und die Anpassung des Trainingsmaterials und der zusätzlichen Materien in die ungarische Sprache. Auch ein Probekurs war mit 21 Teilnehmern durchgeführt. Wir fassten die Rückmeldungen zusammen, und zur gleichen Zeit machten äußere und innere Fachkollegen Prüfungen und Wertungen. Das Konsortium finalisierte die Kurse aufgrund der Meldung über die Bewertung der Probe und aufgrund der äußeren und inneren Bewertungen der Fachleute. In der nächsten Phase des Projekts bietet der Vertragspartner ab Januar 2011 diese zwei Kurse an die ungarischen Teilnehmer mit dem Beitrag des ungarischen Partners.
Beschreibung:	Während des Hun-Hypos Projekts entwickelte die Partnerschaft 2 Fernlehrkurse: - Planerexperte zu Hybrid Technologien Die Zielgruppe und die vorherig nötige Schulung zu diesem Kurs ist: Voraussetzungen sind die Komputerfertigkeit und die Grundkenntnisse für Planerexperte zur Hybrid-Technologie in höherem Grad. Deshalb bezieht sich die Stufe als HPS Technologienplaner nur auf die technischen Studenten und auf die Studenten, die ein Diplom in Landwirtschaft, Abfallbehandlung oder Landbau haben oder erwerben werden. Planerexperte zu Hybrid Technologien Die Struktur des Kurses

Projektinformationen

Modul 1 – Grundkenntnisse für Energiesysteme
Lektion 1: Hybridsysteme, Einführung
Lektion 2: Merkmale der Energiesysteme
Lektion 3: Systeme für Energielagerung
Lektion 4: Elektronische Geräte in Kraftwerken

Modul 2 – Möglichkeiten zur Energieherstellung
Lektion 1: Durch fossile Brennstoffe bediente Generatoren
Lektion 2: Generatoren zu Windturbinen
Lektion 3: Systeme mit Sonnenenergien
Lektion 4: Operationsmöglichkeiten in hydroelektrischen Minikraftwerken und kleinen Kraftwerken
Lektion 5: Energiegenerationen mit Biomasse
Lektion 6: Andere erneuerbaren und "neuen" Energietechnologien

Modul 3 - Planung, Management und Bewirtschaftung der Hybridsysteme
Lektion 1: Grundprinzipien der Hybridsysteme
Lektion 2: Operative Merkmale der Hybridsysteme
Lektion 3: Wirtschaftliche Bewertung der Hybridsysteme
Lektion 4: Öffentliche Unterstützung und Richtlinien der Hybridsysteme

- Projektentwicklungs-Manager zu Hybrid-Technologien

Die Zielgruppe und die vorherig nötige Schulung zum Kurs:
Zur Stufe von Projektentwicklungs-Manager braucht man Kenntnisse über die ganze Produktskala hinsichtlich der alternativen Energiesysteme, aber man braucht kein technisches Diplom. Es gründet sich auf ein früheres Gebiet, aber Spezialisten mit Hochschulbildung können bestimmt werden. Auch die folgenden sind Zielgruppen: Experte, die an einem Training für Anlageleiter, Logistikleiter, Finanzdirektor oder regionalen leitenden Ökonomierat teilgenommen haben oder jetzt teilnehmen, weiterhin für Experte in lokalen Gebietskörperschaften, Politiker, Experte der Versorgungsbetriebe, weil sie die erworbenen Kenntnisse zu den Bedürfnissen der eigenen Gebiete verbinden können.

Projektentwicklungs-Manager zu Hybrid Technologien
Kursinhalt

Modul 1 – Grundkenntnisse für Energiesysteme
Lektion 1: Hybridsysteme, Einführung
Lektion 2: Grundkenntnisse der Energiesysteme

Modul 2 – Operationsmöglichkeiten der Energiegenerationen und Hybridsysteme
Lektion 1: Erneuerbare Energietechnologien
Lektion 2: Konventionelle Generatoren und Systeme für Energielagerung
Lektion 3: Operative Merkmale der Hybridsysteme

Modul 3 - Planung, Management und Bewirtschaftung der Hybridsysteme
Lektion 1: Wirtschaftliche Bewertung der Hybridsysteme
Lektion 2: Öffentliche Unterstützung und Richtlinien der Hybridsysteme

Beide Kurse enthalten multimediale Dateien und Befragungen über die verschiedenen Gebiete und bestimmten Themen.
Das Trainingsmaterial bietet die nötigen technologischen Kenntnisse, und eine zusätzliche Bibliografie ist auch dazu gefügt, damit die Trainees weitere Informationen über das Thema erwerben können.
Während des Wissenserwerbs machen die Trainees Proben zur Selbsteinschätzung, und am Ende müssen sie eine Schlussprüfung ablegen, um die angebotene Qualifikation zu bekommen.
Wenn einige Teilnehmer nur bestimmte Module besucht haben, die sie zu ihrer Karriere benötigen, können sie auf Verlangen über die Teilnahme an diesem Modul

Projektinformationen

ein Zertifikat bekommen.

Der Demokurs wurde für die äußeren Besucher entwickelt, und er bietet eine Übersicht über den Inhalt, die Struktur und Anwendung des Kurses. Dabei hilft er den Studenten und den erwachsenen Lernenden entscheiden, ob sie an dem Kurs teilnehmen.

Themen: *** Fernlehre
* Nachhaltigkeit
* IKT
* Lebenslanges Lernen
* Weiterbildung

Sektoren: *** Energieversorgung
*** Erbringung von Freiberuflichen, Wissenschaftlichen und Technischen Dienstleistungen
*** Erziehung und Unterricht
* Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen

Produkt Typen: Lehrmaterial
Fernlehre
Homepage
Module

Produktinformation: www.hun-hypos.net
www.hunhypos.szie.hu

Projektwebseite: www.hun-hypos.net

Vertragnehmer

Name:	Határok Nélkül Kft
Stadt:	Budapest
Land/Region:	Közép-Magyarország
Land:	HU-Ungarn
Organisationstyp:	KMU - Klein- und Mittelunternehmen (bis zu 250 Mitarbeiter)
Homepage:	http://www.hataroknelkul.hu

Kontaktperson

Name:	Emese Bertalan
Adresse:	Lovas út 31/b
Stadt:	Budapest
Land:	HU-Ungarn
Telefon:	+36-1-467-0356
Fax:	+36-1-422-0555
E-Mail:	bertalan.emese@hataroknelkul.hu
Homepage:	http://www.hataroknelkul.hu

Koordinator

Name:	Határok Nélkül Kft
Stadt:	Budapest
Land/Region:	Közép-Magyarország
Land:	HU-Ungarn
Organisationstyp:	KMU - Klein- und Mittelunternehmen (bis zu 250 Mitarbeiter)
Homepage:	http://www.hataroknelkul.hu

Kontaktperson

Name:	Emese Bertalan
Adresse:	Lovas út 31/b
Stadt:	Budapest
Land:	HU-Ungarn
Telefon:	+36-1-467-0356
Fax:	+36-1-422-0555
E-Mail:	bertalan.emese@hataroknelkul.hu
Homepage:	http://www.hataroknelkul.hu

Partner

Partner 1

Name:	University of Technology and Economics, Faculty of Economic and Social Sciences, Centre of Modern Languages
Stadt:	Budapest
Land/Region:	Közép-Magyarország
Land:	HU-Ungarn
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://nyi.bme.hu

Partner 2

Name:	Centre for Renewable Energy Sources
Stadt:	Athens
Land/Region:	Attiki
Land:	EL-Griechenland
Organisationstyp:	Forschungseinrichtung
Homepage:	http://cres.gr

Partner 3

Name:	Bluewaters Environmental Consultants
Stadt:	Vienna
Land/Region:	Wien
Land:	AT-Österreich
Organisationstyp:	KMU - Klein- und Mittelunternehmen (bis zu 250 Mitarbeiter)
Homepage:	http://bluewaters.at

Partner 4

Name:	Szent István University
Stadt:	Gödöll
Land/Region:	Észak-Magyarország
Land:	HU-Ungarn
Organisationstyp:	Universität/Fachhochschule/Akademie
Homepage:	http://rgvi.gtk.szie.hu

Projektdateien

010_HUN-HYPOS_FinalExternalEvaluationReport_MERIG -FR final.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/010_HUN-HYPOS_FinalExternalEvaluationReport_MERIG%20-FR%20final.pdf

handbook.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/handbook.pdf

HUN-HYPOS_Dissemination plan_en.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS_Dissemination%20plan_en.pdf

HUN-HYPOS_Disszeminacios terv_hu-Final.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS_Disszeminacios%20terv_hu-Final.pdf

HUN-HYPOS KoM Minutes.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS%20KoM%20Minutes.pdf

HUN-HYPOS Minutes_2nd Meeting.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS%20Minutes_2nd%20Meeting.pdf

HUN-HYPOS Minutes_3rd Meeting.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS%20Minutes_3rd%20Meeting.pdf

HUN-HYPOS Minutes_4th Meeting.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS%20Minutes_4th%20Meeting.pdf

Hun-Hypos szorolap 10-10-27.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/Hun-Hypos%20szorolap%2010-10-27.pdf

HUN-HYPOS_WP6-Sustainability_Strategy.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/HUN-HYPOS_WP6-Sustainability_Strategy.pdf

irodalomjegyzék.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/irodalomjegyz%C3%A9k.pdf

Projektdateien

MeghívóMiskolc konferencia.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/Megh%C3%ADv%C3%B3Miskolc%20konferencia.pdf

prospektus 2010 12 20 vegleges.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prj/prospektus%202010%2012%2020%20vegleges.pdf

Produkte

1 Study on DL experiences in Hungary

2 Study on training needs related to HPSs in Hungary

3 Project website

4 E-learning Tranining courses in Hun-Hypos Moodle structue

5 Pilot test evaluation report

6 Newsletters

Produkt 'Study on DL experiences in Hungary'

Titel:	Study on DL experiences in Hungary
Produkttyp:	andere
Marketing Text:	A survey has been carried out in order to investigate the trainig needs of the adaptable courses related to DL experiences in Hungary as it is not wides-spread in the country os as to adapt the training course to the needs of the Hungarian target groups and the findings has been summarizes in our report
Beschreibung:	At the survey we also investigated the available courses and found that such course solely dealing with the Hybrid power system design and operation is not existing in Hungary. Survey on DL learning experiences has been carried out with a questionnaires containing 30 closed questions on order to define the below questions: • how wide-spread DL is in Hungary, whether people have experience in DL • whether this form of training is accepted for people with DL experience and if they want to take part in further DL courses • whether people have relevant learning and time management skills, which makes them able to learn on their own • what ICT skills they have
Zielgruppe:	Both target groups of the 2 courses, Educational Institutions
Resultat:	Study on the need analyis survey result, we analysed 108 filled out questionnaires, and the results proved our hypothesises: - only 26% of the respondensts has DL experience - in total 51% needs the teacher’s guidance that should be considered when adapting the training course material although 33% does not need it - Respondents have no problems using computer applications and the internet. For learning 26% uses the computer weekly, 39% sometimes, 15% daily.
Anwendungsbereich:	Report on survey to develop the adapted course to Hungary
Homepage:	www.hun-hypos.net
Produktsprachen:	Englisch

product files

DL need analysis BME ENG.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/1/1/DL%20need%20analysis%20BME%20ENG.pdf

DL need analysis BME HUN.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/1/1/DL%20need%20analysis%20BME%20HUN.pdf

Produkt 'Study on training needs related to HPSs in Hungary'

Titel:	Study on training needs related to HPSs in Hungary
Produkttyp:	andere
Marketing Text:	A survey has been carried out in order to investigate the trainig needs of the adaptable courses' content related to the desing and operation of HPSs-Hybrid Power Systems to Hungary
Beschreibung:	The training need of the target group has been investigated related to Hybrid Power systems. The partnerhip used questionnaires on the importance of specific topics related to Hybrid Power Systems technology, design and operation in order to detect the training needs in Hungary. The survey emphasized that Hungarian natural attributes are favourable for biomass utilization, geothermal energy and solar energy fields. For developing alternative energy production systems course material and identifying the content elements, the level and structure of knowledge needed to match the requirements, economic and market potentials should be taken into account. Furthermore, the know-how should be adapted to the local and regional attributes. The biomass energetic use and utilization program should be the most developed and emphasized. Furthermore, it is highly essential to overview the whole range of product verticums and product cycles. Geothermal system planning is of the same importance, the lack of relevant knowledge on the market is considerable. Higher education and vocational education do not involve this field; therefore, basic level knowledge, related management issues, and the know-how transfer can be the first and short -term realistic educational goal. The spread of solar energy in the public sector can be the highest volume, so by means of the courses the public can focus on basic environmental and economical interrelations, and also raise their awareness. Hydro energy and wind energy utilization and planning is more covered by education and vocational education and training. But at the same time, the national economic importance and expected small growth means a more moderate knowledge demand from the target groups.
Zielgruppe:	1. The technology designer level related PC know-how and identified basic skill needs can be connected to vocational education and training systems. Therefore, the HPS technology designer educational level can be equaled with higher education levels and forms, the target group is students of technical courses and different fields of professions such as: agriculture, waste management, economics. University degree holder experts can also form part of the target group. 2. The system planner level expects the candidates to understand alternative energy systems and their range of product-cycles, therefore beyond the first target group the energy planners, maintenance economists, logistics managers, finance managers, regional economics experts, municipality experts, politicians, public utility companies could be prioritised, because they can immediately use the acquired knowledge. Previous technical or mechanical studies are not required. Educational Institution interested in Technology related courses
Resultat:	The result of the survey has been summarized in the report
Anwendungsbereich:	To develop the adapted training course materials to Hungary based on the finding of the survey
Homepage:	www.hun-hypos.net
Produktsprachen:	Englisch

product files

Needs_Survey_HPS-en_final.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/2/1/Needs_Survey_HPS-en_final.pdf

Needs_Survey_hu-HR_final.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/2/1/Needs_Survey_hu-HR_final.pdf

Produkt 'Project website'

Titel:	Project website
Produkttyp:	Homepage
Marketing Text:	Create awareness on the project and facilitate the sustainability of the developed course materials, the project webpage contains the latest information on the project progress.
Beschreibung:	In order to promote the project and its main objectives and results to the end-users and key regional and national stakeholders in Hungary the project website contains detiasl of each project steps and milesstone sand also teh results of the project to interested parties.
Zielgruppe:	Future trainees. Public, interested in sustainability issues, energy issues, environmental actions
Resultat:	Internet site with continuosly updated information related to project and also sustainability actions, events
Anwendungsbereich:	Dissemination method
Homepage:	www.hun-hypos.net
Produktsprachen:	Englisch

Produkt 'E-learning Tranining courses in Hun-Hypos Moodle structue'

Titel: E-learning Tranining courses in Hun-Hypos Moodle structue

Produkttyp: Homepage

Marketing Text: Hybridization based on the combination of different energy sources to be used in a common supply system is the best option to utilise locally available renewable energy sources, and our training teaches this technology in the form of e-learning.
The developed training courses can be found in our Hun-Hypos moodle structure in English and Hungarian along with interactive elements, multimedia files, self assessment tools.
We have also developed a Demo course for those Hungarian participants that are wishing to learn more about the structure, content, usage of the course before deciding on Participation.

Beschreibung: Hybrid systems (HPSs) are those independent power generation systems which are based on the operation of more than one source of energy with a parallel use of energy sources applying common support equipment, and where the entire system produces electricity for local or network use.
Course structure Hybrid Technology Designer Expert
Module 1 – Fundamentals of Energy Systems
Lesson 1: Hybrid systems, introduction
Lesson 2: Characteristics of energy systems
Lesson 3: Energy storage systems
Lesson 4: Power electronics devices
Module 2 – Energy production options
Lesson 1: Fossil fuel operated generators
Lesson 2: Wind turbine generators
Lesson 3: Solar Energy Systems
Lesson 4: Operation options of dwarf and small hydroelectric power stations
Lesson 5: Biomass-fuelled power generation technologies
Lesson 6: Other renewable and “new” energy technologies
Module 3 - Hybrid systems design, management and economics
Lesson 1: Basic principles of hybrid systems
Lesson 2: Operational characteristics of hybrid systems
Lesson 3: Economic evaluation of hybrid systems
Lesson 4: Public support and policies of hybrid systems

Course content - Hybrid Technology Project Development Manager
Module 1 – Fundamentals of Energy Systems
Lesson 1: Hybrid systems, introduction
Lesson 2: Fundamentals of Energy Systems
Module 2 – Operating options of power generation and hybrid systems
Lesson 1: Renewable energy technologies
Lesson 2: Conventional generators and energy storage systems
Lesson 3: Operational characteristics of hybrid systems
Module 3 - Hybrid systems design, management and economics
Lesson 1: Economic evaluation of hybrid systems
Lesson 2: Public support and policies of hybrid systems

Zielgruppe: Course 1 – Hybrid Technology Designer Expert

Target audiences and preliminary education
The computer skills and basic skills related to the Hybrid Technology Designer Expert level are linked to higher training in tehcnological field. For this reason, the HPS Technology Designer level may be relevant to technical students in higher education and technical professionals graduating or graduated in the agriculture, waste management, farming areas.

Course 2 – Hybrid Technology Project Development Manager:
Target audiences and preliminary education
The Project Development Manager level requires knowledge of the entire product

Produkt 'E-learning Tranining courses in Hun-Hypos Moodle structue'

Zielgruppe:	line in case of any the alternative energy system, but does not require a technical degree. It relates to the earlier area, but specialists with higher education may be designated. The following are target groups as well: experts who have received or are receiving facility manager, logistics manager, financial manager or regional economic expert training, local government experts, politicians, public utilities experts, because they can link the knowledge acquired to the needs of their respective fields.
Resultat:	Moodle e-learning platform
Anwendungsbereich:	Pilot implementation has been carried out and evaluated. The Hun-Hypos courses are open to course participants registering since January 2011
Homepage:	http://www.hunhypos.szie.hu/
Produktsprachen:	Englisch

product files

Hun-Hypos course contents.doc

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/4/1/Hun-Hypos%20course%20contents.doc

Produkt 'Pilot test evaluation report'

Titel:	Pilot test evaluation report
Produkttyp:	andere
Marketing Text:	The partnership has carried out pilot implementation on the developed courses: - Hybrid Technology Designer Expert - Hybrid Technology Project Development Manager The participants of the courses evaluated the pilot courses and the pilot evaluation report includes the participants' feedback on the courses.
Beschreibung:	The partnership has carried out a pilot implementation on the developed courses: - Hybrid Technology Designer Expert - Hybrid Technology Project Development Manager The participants of the courses has filled out a questionnaire evaluating: - the on-line training material - the e-learning platform - the tutoring - the developed self-assessment tests. The partnership summarized the questionnaires and provided a report on them. Based on the evaluation of the pilot participants' -sometimes very subjective while in other cases very useful feedbacks- for finalising the project material and upon the external professional evaluations the training materials has been finalised in the final phase of the project.
Zielgruppe:	Target group of the courses: 1. Technology Designer course is dveloped for students in technical education and technical professionals, as for the proper understanding of the curriculum technical pre-training is necessary. 2. Project Development Manager course does not require technical education, so its target group is higher education professionals who can link the acquired the knowledge to the needs of their own specialization, however sufficient interest in the technical direction is necessary as the training contains clearly summarized basic technological information.
Resultat:	The training material has been finalised: - Professional revision of the training material has been carried out - Lectoring of the Hungarian version of the training material has been carried out - Further learning material on the Hungarian Energy market and trends, policies have been added to the Module 1 Unit 1 of both courses - Additional Bibliograhy list has been developed for those wishing to gain further knowledge on the subjects of the trainig material - Demo course has been developed to show the structure, content and overview of the project for outside visitors to be able to decide on the participation -Self assessment questions have been added to the existing ones - Additional multimedia files have been added to the training material
Anwendungsbereich:	The evaluation report provided a feedback for the partnership in oreder to finalise the traing material
Homepage:	www.hun-hypos.net
Produktsprachen:	Englisch

product files

Evaluation_Report_Hun_Hypos_EN.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/5/1/Evaluation_Report_Hun_Hypos_EN.pdf

product files

Pilot Evaluation_Report_Hun_Hypos-HUN.pdf

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/5/1/Pilot%20Evaluation_Report_Hun_Hypos-HUN.pdf

Produkt 'Newsletters'

Titel:	Newsletters
Produkttyp:	andere
Marketing Text:	Regular newsletters (Nr 1-5) were developed on the achievement of each milestone that has been reached over the project implementation.
Beschreibung:	During the project phase 5 Newsletters has been developed and circulated in order to create acknowledgement on the project result and in order to make fundations for the sustainability of the project results.
Zielgruppe:	Target group of the project and also potential trainees of the developed training, also public interested in education and sustainability
Resultat:	Responses in every stage showed us, that there is a need for such course and the interest towards courses offering the knowledge on renwable energy technology producing electricity is strong and exist
Anwendungsbereich:	Contribution towards project implementation and sustainabilty
Homepage:	www.hun-hypos.net
Produktsprachen:	Ungarisch

product files

HUN HYPOS Hirlevel 1 HUN.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%201%20HUN.doc

HUN HYPOS Hirlevel 2 HUN.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%202%20HUN.doc

HUN HYPOS Hirlevel 3 ENG.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%203%20ENG.doc

HUN HYPOS Hirlevel 3 HUN.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%203%20HUN.doc

HUN HYPOS Hirlevel 4 ENG.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%204%20ENG.doc

HUN HYPOS Hirlevel 4 HUN.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%204%20HUN.doc

HUN HYPOS Hirlevel 5 ENG.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%205%20ENG.doc

HUN HYPOS Hirlevel 5 HUN.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20Hirlevel%205%20HUN.doc

HUN HYPOS newsletter 1 ENG final.doc
http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20newsletter%201%20ENG%20final.doc

product files

HUN HYPOS newsletter 2 ENG final.doc

http://www.adam-europe.eu/prj/4557/prd/6/1/HUN%20HYPOS%20newsletter%202%20ENG%20final.doc

Veranstaltungen

Passive House Expo

Datum	28.10.2010
Beschreibung	Participation and leaflet distribution in Passive House Expo and Clean Energy Conference
Zielgruppe	Potential trainees: engineers, energy planners
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 28.10.2010

FENNTARTHATÓ ENERGIAGAZDÁLKODÁS- Dissemination conference

Datum	27.10.2010
Beschreibung	FENNTARTHATÓ ENERGIAGAZDÁLKODÁS II. SZAKMAI KONFERENCIA A MEGÚJULÓ ÉS FOSSZILIS ENERGIÁK KAPCSOLÓDÁSA ÉS LEGHATÉKONYABB FELHASZNÁLÁSI MÓDJAI
Zielgruppe	Energy professionals and public interested in energy issues
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	http://www.kezunkbenajovonk.hu/index.php?pg=public/archive
Zeitpunkt und Ort	27/10/2010 Miskolc Megyeháza - BAZ Megye Önkormányzat Hivatala - Díszterem

Veranstaltungen

Belgrade International Fair “Ecology and Energy “

Datum	13.10.2010
Beschreibung	Participation on Exhibition. Meetings and presentations for companies, institutes and organisations interested in in energy and education projects in South eastern European Countries. Target group: Representatives of universities, vocational education centres, research institutes, private companies, public companies, chamber of commerce and industry
Zielgruppe	Representatives of universities, vocational education centres, research institutes, private companies, public companies, chamber of commerce and industry
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Belgrade, 13-15.10.2010

4th Final Project mtg

Datum	11.10.2010
Beschreibung	Report and finalisation of Pilot implementation report Professional evaluation of the training material content Finalisation of training materials, methodology and moodle system Project closure and preparation for final and financial reporting Preparation for project afterlife: course sustainability strategy and course business plan preparation
Zielgruppe	Project partnership
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Coordinator@emese.bertalan@hataroknelkul.hu
Zeitpunkt und Ort	11-12/10/2010, Gödöll, SZIE Institute

Veranstaltungen

Dissemination event

Datum	11.10.2010
Beschreibung	Dissemination event for SZIE students on the project results and experiences
Zielgruppe	SZIE University students
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Szent István University
Zeitpunkt und Ort	Gödöll, SZent István University Campus 11.10.2010

Workshop

Datum	28.09.2010
Beschreibung	Workshop “Energy- and Energy efficiency in buildings in Hungary” and Economy Forum in Graz” Chance in Hungary Thematic Forum and Workshop for Styrian companies, institutes and organisations interested in the investment and implementation in energy projects in Hungary (solar collectors, small hydro power plants, wind energy plants, geothermal sources).
Zielgruppe	Representatives of private and public companies, chamber of commerce and industry, research institutes
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz, 28.09.2010

ÖKOTECH exhibition

Datum	05.05.2010
Beschreibung	Participation in ÖKOTECH exhibition, distributing leaflets
Zielgruppe	Potential trainees: target group representatives: engineers or energy planners
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 05.05.2010

Veranstaltungen

Round Table

Datum	03.05.2010
Beschreibung	Round Table “Geothermal Energy” tyrian companies and organisations in the fields of environmental infrastructure discussed about the possibilities how to develop relevant learning materials for the Central-European Countries.
Zielgruppe	Representatives of private and public research institutions, universities, and training centres
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz, 03.05.2010

CONSTRUMA Exhibition

Datum	16.04.2010
Beschreibung	Participation on CONSTRUMA Exhibition
Zielgruppe	Potentional trainees: engineers or energy planners
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 16.04.2010

RENEXPO Exhibition

Datum	16.04.2010
Beschreibung	Participation in RENEXPO Exhibition, leaflet distribution
Zielgruppe	Potential trainees
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 16.04.2010

Veranstaltungen

Eco-World Styria Workshop

Datum	14.04.2010
Beschreibung	Eco-World Styria Workshop: “Let´s improve the Greentech world”
Zielgruppe	Styrian companies, organisations and institutes in the fields of environmental infrastructure: Potential partners in the after project phase Representatives of entrepreneurs, research centres, universities, training centres and public bodies
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz, 14.04.2010

Workshop

Datum	22.03.2010
Beschreibung	Workshop «Management and Economy of the Digital Knowledge: Its contribution to the Green Development» Participation and presentation: “From the European Projects of Green Development to Best Practices in Education”
Zielgruppe	Professional on environmental developemtn and education
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	CRES
Zeitpunkt und Ort	Athens - King George Hotel, 22 March 2010

Workshop

Datum	05.02.2010
Beschreibung	Workshop: “Renewable Energy Sources and Regional Development”
Zielgruppe	
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Güssing, 05.02.2010

Veranstaltungen

Seminar and workshop

Datum	03.02.2010
Beschreibung	Project seminar on pilot application: introducing the courses, participation details and also the evaluation of the pilot implementation
Zielgruppe	People interested in participating on pilot implmentation: students and also employees also for both courses
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	oktatas@ecocenter.hu
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 03/02/2010, Határok Nélkül Iroda

Forum "Usage of the Geothermal Energy"

Datum	03.02.2010
Beschreibung	Forum "Usage of the Geothermal Energy" in Bad Blumau
Zielgruppe	Networking for the project afterlife
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Bad Blumau, 03.02.2010

EDUCATIO 2010 exhibition

Datum	22.01.2010
Beschreibung	Participation in EDUCATIO 2010 exhibition
Zielgruppe	Potential future trainees: interested representatives of both target groups
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 22.01.2010

Veranstaltungen

Workshop

Datum	20.11.2009
Beschreibung	Workshop: Styrian know-how transfer in the fields of Sustainable Resource Management
Zielgruppe	Potential partners in the after project phase
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluiewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz, 20.11.2009

“Quality management in adult education”

Datum	04.11.2009
Beschreibung	Workshop on “Quality management in adult education”
Zielgruppe	Experts and representatives of educational organisations from Italy and Austria
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Blueawaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Vienna/ Austria, 04.11.2009

Mediterranean Symposium

Datum	23.10.2009
Beschreibung	Mediterranean Symposium «Perspectives for Water, Solid Waste & Energy management in view of the Copenhagen Conference (COP 15)», “On the educational programs of CRES”. Presentation made at 3rd Session: “Educating on Sustainable Energy options and lifestyles”
Zielgruppe	Energy and Waste management professionals, planners, politicians
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	CRES
Zeitpunkt und Ort	Athens 23-24 October 2009, (MEC Conference Centre).

Veranstaltungen

“Renewable Energy Sources and Sustainable Resource Management”

Datum	16.10.2009
Beschreibung	“Renewable Energy Sources and Sustainable Resource Management”
Zielgruppe	Representatives of educational organisations and chambers of commerce from Styria
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmntal Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz, Austria, 16.10.2009

3rd Project mtg

Datum	15.10.2009
Beschreibung	Discussion of the project progress, and preparation for the interim report Discussion on the need analysis survey, the existing trainings and the findings of the WP2, discussion on the training need studies. Finalisation of the methodology applied, the training material adaptation of the course materials in connection with the findings of the study on HPSs for the pilot implementation Preparation of the pilot implementation Discussion of the developed Moodle application and tools.
Zielgruppe	Project partnership
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Coordinator: emese.bertalan@hataroknelkul.hu
Zeitpunkt und Ort	15-16- October 2009, Budapest, BME ITK Institute

Veranstaltungen

“Environmental Infrastructure and RES”

Datum	06.10.2009
Beschreibung	Styrian Workshop: “Environmental Infrastructure and RES”
Zielgruppe	Responsible experts of entrepreneurs, representatives of educational organisations and chambers of commerce from Styria and other counties of Austria
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz/ Austria, 06.10.2009

Energo Expo Debrecen

Datum	29.09.2009
Beschreibung	Participation on Energo Expo
Zielgruppe	Potential trainees
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Debrecen, 29.09.2009

BNV and Educational Exhibition

Datum	11.09.2009
Beschreibung	Participation in BNV with special regard on the Educational Exhibition
Zielgruppe	Potential trainees
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 11.09.2009

Veranstaltungen

Workshop

Datum	09.07.2009
Beschreibung	Workshop: Renewable Energy potentials in SEE countries
Zielgruppe	Potential partners in the after project phase Representatives of entrepreneurs, public bodies, education managers
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Graz, 09.07.2009

HUN- HYPOS project presentation

Datum	30.05.2009
Beschreibung	Presentation on HUN- HYPOS project to raise awareness of the project and its results: the result of the need analysis carried out in Hungary in the project 1 phase
Zielgruppe	Public, interested professionals
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Organised by contractor
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 30.05.2009

Veranstaltungen

2nd Partner meeting

Datum	25.05.2009
Beschreibung	Discussion of the project progress, and the monitoring visit at Contractor. Discussion on the need analysis survey, the existing trainings and the findings of the WP2, discussion on the training need studies Discussion of the transfer methodology: in terms of translation method, and methodological adaptation related to the target groups learning experience. Discussion of the training material adaptation of the course materials in connection with the findings of the study on HPSs. Discussion of the applied ICT tools, Moodle application and tools.
Zielgruppe	Project partnership
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Coordinator: emese.bertalan@hataroknelkul.hu
Zeitpunkt und Ort	25/05/2009, Budapest, BME ITK Insitute

MACH-TEHC/ElectroSalon

Datum	19.05.2009
Beschreibung	Participation in MACH-TEHC/ElectroSalon Exhibition
Zielgruppe	Potential trainees, target group representatives
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 2009.05.19-22

Veranstaltungen

Nemzetközi Klímaváltozás, Energiatudatosság, Energiahatékonyság Konferencia

Datum	16.04.2009
Beschreibung	Nemzetközi Klímaváltozás, Energiatudatosság, Energiahatékonyság Konferencia, Szeged
Zielgruppe	Interested professionals, potential trainees
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft-Contractor
Zeitpunkt und Ort	Szeged 2009.04.16

HUNGAROTHERM/CONSTRUMA Exhibition

Datum	03.04.2009
Beschreibung	Participation in HUNGAROTHERM/CONSTRUMA Exhibition
Zielgruppe	Potential trainees for the project afterlife
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 03.04.2009

RENEXPO Exhibition

Datum	03.04.2009
Beschreibung	Participation in RENEXPO Exhibition
Zielgruppe	Potential trainees for the project afterlife
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Budapst, 03.04.2009

Veranstaltungen

RES & Agriculture Workshop

Datum	17.02.2009
Beschreibung	RES & Agriculture Workshop, about agriculture, RES and regional development (A1)
Zielgruppe	Target group: Experts and representatives of universities, chambers of commerce, from Hungary and Austria
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Vienna/ Austria, 17.02.2009

HUN- HYPOS project presentation and workshop

Datum	13.02.2009
Beschreibung	Workshop and presentation on HUN- HYPOS project in order to attract trainees to participate in the need analysis survey and also in the test course. The developed questionnaires were introduced and also filled in by those willing to participate in the survey.
Zielgruppe	
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Organized by Contractor
Zeitpunkt und Ort	

Conference "Regional Development and Agriculture"

Datum	09.02.2009
Beschreibung	University West Hungary, Conference "Regional Development and Agriculture"
Zielgruppe	Potential partners, end-users for the after project phase
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental consultants
Zeitpunkt und Ort	Mosonmagyaróvár,09.02.2009

Veranstaltungen

EDUCATIO Exhibition

Datum	23.01.2009
Beschreibung	Participation on EDUCATIO exhibition
Zielgruppe	Potential trainees: students, adults interested in participating trainings
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 23.01.2009

Workshop on need analysis in Hungary

Datum	09.01.2009
Beschreibung	
Zielgruppe	
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	
Zeitpunkt und Ort	

HUN- HYPOS Presentation and workshop

Datum	13.12.2008
Beschreibung	Workshop and presentation to attract trainees to participate in the need analysis survey and also raise awareness on the project results among educators. In order to involve professionals in the need analysis outside the project partnership
Zielgruppe	Professionals and also interested parties on renewable energy sources and related technology
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Organized by Contractor
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 13.12.2008

Veranstaltungen

Kick-off meeting

Datum	14.11.2008
Beschreibung	Discussion on the requested data for the National Agency, clarifying the work to be carried out. Discussion on administrational, contractual, financial, reporting issues. Establishment of Project management Team with the task of strategic control of the project progress. Discussion of the key findings and training course of the adaptable project regarding Hun-Hypos project’s target group. Discussion of the Hungarian target groups and their competences in order to develop the questionnaires for the need analysis in Hungary. Discussion on dissemination activity in order to draw up the Dissemination plan. Discussion of the moodle application
Zielgruppe	Project partnership
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Coordinator: emese.bertalan@hataroknelkul.hu
Zeitpunkt und Ort	14/11/2008, Athens, Greece, CRES Institute

Worksop

Datum	06.11.2008
Beschreibung	InnoKraft-Workshop about know-how transfer in the field of RES
Zielgruppe	The participants are potential partners for the after-project phase
Öffentlich	Geschlossene Veranstaltung
Kontaktinformation	Bluewaters Environmental Consultants
Zeitpunkt und Ort	Vienna 6.-7.11.2008

Veranstaltungen

ÖKOTECH exhibition

Datum	14.10.2008
Beschreibung	Participation in ÖKOTECH exhibition
Zielgruppe	Potential trainees: engineers or energy planners
Öffentlich	Öffentliche Veranstaltung
Kontaktinformation	Határok Nélkül Kft
Zeitpunkt und Ort	Budapest, 14.10.2008

Project Tags

The project belongs to the following group(s):

Best Projects (http://www.adam-europe.eu/adam/thematicgroup/MMVII)