



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 649810.



## 6 New Memoranda of Understanding signed with training institutions

Deliverable 2.4 of the

TRAIN-TO-NZEB project, financed under grant agreement No 649810 of HORIZON 2020 Programme of the EU

*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission is responsible for any use that may be made of the information contained therein.*

## **MEMORANDUM OF UNDERSTANDING**

between

**ABMEE - Agency of Brasov for the Management of Energy and Environment**

and

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project**

*represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project*

### **For cooperation and continuous support**

for the implementation of the Building Knowledge Hubs concept developed on the Train-to-NZEB project

*(Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU)*

ABMEE has acquainted with the Project "Train-to-NZEB", that aims to create the EU functioning network of educational and counselling centres (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of buildings with nearly zero energy consumption (buildings NZEB).

The Agency of Brasov for the Management of Energy and Environment (ABMEE) is a local energy agency founded in 2003, through SAVE II programme of the European Commission, as a result of Brasov municipality concern for energy efficiency and environmental protection. Through its activities and projects, ABMEE supports the introduction of good energy management practices, advocates the concept of sustainability, provides information and guidance, and offers a number of other local services based on specific local energy need.

One of the main areas of activity of ABMEE is providing adult vocational training in the field of renewable energy. ABMEE has developed training courses and train-the-trainer modules for **Solar Photovoltaic Installers** (Theory and Practice) and **Nearly Zero Energy Hotels** (Management and technical staff training, available technical solutions and how to implement them, Marketing & Communication, practical guides for staff and guests).

ABMEE intends to advance and establish a permanent fully functioning training scheme in the fields mentioned above, as a new business area of its own, having access to potential trainees and skilled trainers, as well as the experience of the pilot courses already organized in the past.

#### **With the signing of this Memorandum, ABMEE will:**

Receive access to the new training programmes for short trainings of construction workers, building experts and non-specialists with decision-making authority;

Receive access to all or part of the training materials related to the training programmes in respect to the rules of the project and in strict accordance with the intellectual property rights of the EC and



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*





all project partners, subject to separate agreement with the respective owner;

Receive the right to conduct trainings on behalf of the BKHs network if their representatives attend the local train-the-trainer course and qualify for the use of the new training programmes and agreements on rights of use on training materials owned by project partners are in place as outlined in the previous paragraph, taking into account the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Receive access to the communication and promotional materials developed on the project and be an integral part of the BKHs network;

Be considered as a regular partner in new projects related to vocational training of building specialists and promotion of energy efficiency and RES in buildings subject to external financing.

On its side ABMEE declares that it will:

Keep account and report on the trainings conducted using the training programmes developed under the Train-to-NZEB project;

Support the further development of the training programmes and materials by providing feedback from trainings and proposing new subjects and materials;

Respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Participate actively in the exchange of knowledge and information within the BKHs network.

ABMEE is invited by the Passive House Institute to affiliate with the International Passive House Association iPHA for continued international exchange of information and joint work, if applicable and coherent with both organizations' policies and goals.

This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY

CAMELIA RATA, EXECUTIVE DIRECTOR

ON BEHALF OF  
ABMEE

DATE:

30/06/2016



SIGNED BY

DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY EXECUTIVE  
DIRECTOR

ON BEHALF OF  
THE CENTER FOR ENERGY EFFICIENCY  
ENEFFECT

DATE:

05.07.2016





**Train-to-NZEB**

The Building Knowledge Hubs



## **MEMORANDUM OF UNDERSTANDING**

between

**Hellenic Passive House Institute (HPHI)**

and

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project**

*represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project*

### **For cooperation and continuous support**

for the implementation of the Building Knowledge Hubs concept developed on the Train-to-NZEB project

*(Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU)*

The HPHI has acquainted with the Project "Train-to-NZEB", that aims to create the EU functioning network of educational and counselling centres (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of buildings with nearly zero energy consumption (buildings NZEB).

HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE (H.P.H.I.), founded in 2012. in Athens, is a non-profit organization with stakeholders and members with a yearly membership fee. The organization was established in a decision to join expertise of scientists from the fields of Engineering, Law and Communication in order to promote passive house principles in building sector in Greece and eastern Mediterranean. The Institute has become a leadership organization in Greece for the adoption of the Passivhaus standard and its methodology. Throughout its activities the Institute promotes reduction in building energy use and reduction in carbon emissions, while prioritizing health and living comfort, as the main principles of passive house design. They have also recognized the power of social media, such as twitter and linkedIn, in the promotion of their scope of work, and actively use it as an influential method of information sharing, as well as a method of raising the interest and influencing the public awareness on energy performance of buildings, carbon footprint, health and living comfort. Their mission is to promote energy efficiency and Passive House Standard to the industry and government by delivering education to the building sector professionals, by offering scientific and technical support to local Passive House projects and by cooperation with the Public Authorities, Universities, and other relevant organizations, which all recognized the passive house principles as one of the solutions to the implementation of the nZEB 31/2010 EU Directive.

H.P.H.I. is an Affiliate Member of the International Passive House Association (iPHA). Since 2012, HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE (H.P.H.I.) has organized and delivered 16 Passive House Basics seminars in Greece targeting the building sector's professionals



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



(mainly architects and civil engineers ) and 3 Hellenic conferences on passive house design targeting the same professionals but also the public .Their positive influence on raising the interest among building professionals and public was proved at the The 1st Annual National Hellenic Conference on Passive House and its Applications(2012), titled "Building by Passive Standard - Living in the 21st century"and Conference, which they organized and delivered. The number of participants gathered was around 500. The HPHI has organized and delivered until today 8 CEPH training courses, with more than 100 engineers trained and around 35 certified. HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE is participating in the following EU-founded Project :

EU Programme	Year	Project Identification or Contract Number	Applicant/Beneficiary Name
EU ERASMUS +	2014	SEEDpass - South East Europe strategic partnership in vocational education and training in Passive House design for nearly zero energy buildings	International Consortium; coordinator: OIKON Ltd., Greek Partner : HPHI

Estimated energy saving potential by project-related activities

The HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE objective is to assist in the preparation, development, successful implementation, and verification of projects.

The HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE accepts and shares the objectives and goals of the "Train-to-NZEB" project, and would like to be included in the "Train-to-NZEB" project partners' network.

With the signing of this Memorandum, HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE will:

Receive access to the new training programmes for short trainings of construction workers, building experts and non-specialists with decision-making authority;

Receive access to all or part of the training materials related to the training programmes in respect to the rules of the project and in strict accordance with the intellectual property rights of the EC and all project partners, subject to separate agreement with the respective owner;

Receive the right to conduct trainings on behalf of the BKHs network if their representatives attend the local train-the-trainer course and qualify for the use of the new training programmes and agreements on rights of use on training materials owned by project partners are in place as outlined in the previous paragraph, taking into account the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*

Receive access to the communication and promotional materials developed on the project and be an integral part of the BKHs network;

Be considered as a regular partner in new projects related to vocational training of building specialists and promotion of energy efficiency and RES in buildings subject to external financing.

On its side HELLENIC PASSIVE HOUSE INSTITUTE declares that it will:

Keep account and report on the trainings conducted using the training programmes developed under the Train-to-NZEB project;

Support the further development of the training programmes and materials by providing feedback from trainings and proposing new subjects and materials;

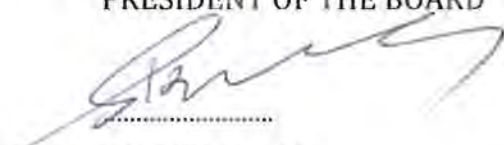
Respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Participate actively in the exchange of knowledge and information within the BKHs network.

This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY

STEPHANOS PALLANTZAS  
PRESIDENT OF THE BOARD



ON BEHALF OF  
HELLENIC PASSIVE HOUSE  
INSTITUTE

DATE:

18.3.16

SIGNED BY

DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY EXECUTIVE  
DIRECTOR



ON BEHALF OF  
THE CENTER FOR ENERGY EFFICIENCY  
ENEFFECT

DATE:

12.04.2016



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



## COOPERATION AGREEMENT

between

**South East Europe strategic partnership in vocational education and training in Passive House Design for nearly zero energy buildings development (SEEDpass)**

*Project No ..., supported by EU ERASMUS+ program, represented by OIKON Ltd.-Institute for applied ecology, coordinator of the project*

and

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project (T2NZEB)**

*Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project*

Reaching the 2020 energy and climate change objectives and contributing to the 2030 Framework for climate and energy represents a major challenge – and an opportunity - to the building sector, which needs to be ready to deliver high energy performing renovations and, in particular, nearly zero energy buildings (NZEB). This goal requires a major effort to increase the number of qualified designers and construction workers, which is directly related to the quality of the educational and training programs and the inclusion of trainings on intelligent EE and RES solutions in buildings. In addition, much more efforts should be targeted at increasing the awareness of the end users, investors and public decision-makers on the benefits of NZEBs, so that they would be able to take informed decisions, supported by highly-qualified building experts and flawless construction works.

The **SEEDpass project**, supported by EU ERASMUS+ program, gathers the efforts 4 international partners (PHI, HPHI, ZEPHIR and University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering) with the goal to foster the implementation of the Energy Performance of Buildings Directive, requesting the elaboration of national NZEB definitions by EU member states. In duration of two years, the project aims at development of educational materials for Passive House Design adapted to South East Europe climate and building practices.

The **“Train-to-NZEB” project** aims to create a functioning European network of up-to-date educational and consulting centres (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing modern facilities and equipment for conduction of trainings, practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of NZEBs. The BKHs will offer trainings on new training programmes for three key target groups – designers (architects and engineers), construction workers and non-specialists with decision-making activities.

Recognizing the similar goals and approach, sharing common values and concepts and looking for potential synergy opportunities, the project teams agree to cooperate in the following areas:



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*

- Research of the current attitudes and interests of the key actors and stakeholders' groups in the area of continuous education and training in the building sector in the EU, with focus on Southern and Eastern European countries;
- Elaboration of training programs and exchange of training materials;
- Communication activities;
- Networking and dissemination of information.

In particular, the project teams agree to:

- Share methodologies for market research and awareness level surveys, without infringing the ethical rules and best practices of the EU and the Horizon 2020 and Erasmus+ programmes;
- Share new training programmes developed in the frameworks of the projects;
- Where applicable, share available training materials and aids, without infringing the intellectual property rights of the involved partners;
- Share communication strategies and approaches and available media content;
- Disseminate the communication and promotional materials developed on both projects and promote project events and trainings using the accessible communication channels;
- Join projects' network and exchange information about partners' activities.



The project partners of both projects declare that they will respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme.

This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY

PROF.DR.SC. OLEG ANTONIĆ

DIRECTOR

OIKON Ltd.-Institute for applied ecology,  
Coordinator of the SEEDpass project

SIGNED BY

DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY EXECUTIVE

DIRECTOR



Center for Energy Efficiency EnEffect  
Coordinator of the Train-to-NZEB project

DATE:

11.2.2016

DATE:

15.02.2016



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*





## MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

**ZEPHIR srl**

and

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project**

*represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project*

### **For cooperation and continuous support**

for the implementation of the Building Knowledge Hubs concept developed on the Train-to-NZEB project

*(Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU)*

ZEPHIR srl has acquainted with the Project "Train-to-NZEB", that aims to create the EU functioning network of educational and counseling centers (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of buildings with nearly zero energy consumption (buildings NZEB).

ZEPHIR srl is the initiator of Association "Passivhaus Italia", affiliated with iPHA, the International Passive House Association and an active Course Provider for Passive House Courses. ZEPHIR srl is a Building Certifier and does consulting on numerous Passive House Projects all across Italy. Moreover, it participates in dozens of events every year to build awareness for high efficiency buildings and to present Passive House as one concrete and proven implementation of NZEB.

Deep retrofit projects in accordance with the EnerPHit standard, developed by Passive House Institute (Germany, Darmstadt) are one more pillar of the activities. Here, ZEPHIR srl is also a partner in the EU-funded IEE EuroPHit project. The documentation on one major refurbishment project is among other things the contribution of ZEPHIR srl to the SEEDpass training materials.

ZEPHIR srl has already observed the activities of the "Train-to-NZEB" project in the past and has high hopes to learn much in terms of enhancing its current training with practical elements. Circumstances permitting, practical training facilities would be an asset in the future. Therefore ZEPHIR srl accepts and shares the objectives and goals of the "Train-to-NZEB" project, and would like to be included in the "Train-to-NZEB" project partners' network.

With the signing of this Memorandum, ZEPHIR srl will:

Receive access to the new training programmes for short trainings of construction workers, building experts and non-specialists with decision-making authority;



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



Receive access to all or part of the training materials related to the training programmes in respect to the rules of the project and in strict accordance with the intellectual property rights of the EC and all project partners, subject to separate agreement with the respective owner;

Receive the right to conduct trainings on behalf of the BKHs network if their representatives attend the local train-the-trainer course and qualify for the use of the new training programmes and agreements on rights of use on training materials owned by project partners are in place as outlined in the previous paragraph, taking into account the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Receive access to the communication and promotional materials developed on the project and be an integral part of the BKHs network;

Be considered as a regular partner in new projects related to vocational training of building specialists and promotion of energy efficiency and RES in buildings subject to external financing.

On its side, ZEPHIR srl declares that it will:

Keep account and report on the trainings conducted using the training programmes developed under the Train-to-NZEB project;

Support the further development of the training programmes and materials by providing feedback from trainings and proposing new subjects and materials;

Respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Participate actively in the exchange of knowledge and information within the BKHs network.

This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY Francesco Nesi

ON THE BEHALF OF  
ZEPHIR srl

SIGNED BY

DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY EXECUTIVE  
DIRECTOR

ON THE BEHALF OF  
CENTER FOR ENERGY EFFICIENCY ENEFFECT

DATE:

21.03.2016

DATE:

12.04.2016



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



## **MEMORANDUM OF UNDERSTANDING**

**between**

**OIKON Ltd.-Institute for applied ecology**

**and**

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project**

***represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project***

### **For cooperation and continuous support**

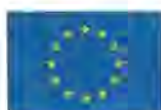
for the implementation of the Building Knowledge Hubs concept developed on the Train-to-NZEB project

*(Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU)*

The OIKON has acquainted with the Project “Train-to-NZEB”, that aims to create the EU functioning network of educational and counselling centres (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of buildings with nearly zero energy consumption (buildings NZEB).

Since its foundation in 1997., Oikon Ltd.-Institute for Applied Ecology has emerged as a leading licensed and accredited environmental consultancy/research institute in Croatia, a research based SME, focused on activities ranging from environmental consultancy services to provision of integral specialist studies and research in the field of environment and nature protection, energy efficiency, forestry and applied forest research, agriculture, ecological modelling, marine biology, landscape ecology, geostatistics, remote sensing and IT/GIS.

Through research and development, Oikon is continuously developing new services and businesses. Up to now, several new companies were established out of Oikon's departments, developing specific fields: environmental modelling (Gekom Ltd.); forest management (Pro-silva Ltd.); natural resources assessments/management (Geonatura Ltd.), Oikon-Green Infrastructure (Ozins Ltd.). Tackling multidisciplinary environmental issues, sustainable development and adaptation to climate change; Oikon also co-founded CO2CUT Company that is developing CO2 neutralising global market. Oikon is developing capacities in sustainable architecture, connecting the disciplines of energy efficient building design and other disciplines such as ecological and meteorological modelling (data needed for energy efficiency calculations), energy efficiency and adaptation of climate change. Employing experts in Passive House Design, Oikon has also a goal to establish core of Passive House (PH) design experts that will further develop the PH design education in Croatia and to be further actively involved in PH Design practice and promotion, as well as to generate R&D on that topic. Recently, Oikon has become an official reseller of PHPP software tool (PHI) for Croatia.



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*





Through affiliation with the Train-to-NZEB project, OIKON aims at strengthening its capacities and knowledge as well as exchanging its knowledge in training and consulting services for the implementation of nearly zero energy consumption buildings.

Since September 2014 OIKON coordinates SEEDpass (South East Europe strategic partnership in vocational education and training in Passive House Design for nearly zero energy buildings development) supported by EU ERASMUS+ program, together with 4 international partners (PHI, HPHI, ZEPHIR and University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering), in order to foster implementation of nZEB Directive. In duration of two years, the project aims at development of educational materials for Passive House Design adapted to South East Europe climate and building practices.

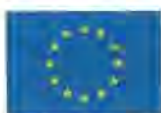
Beside ERASMUS+ program, OIKON participates or participated in numerous EU programs (FP6, FP7, H2020, Eureka, IEE, etc). Related to energy efficiency, in September 2014, Oikon finished ERASME project (EU IEE) that dealt with improvement of energy efficiency audits for SMEs as a tool for reducing the high cost of energy. The project provided a joint solution common to several SMEs' associations, in several countries with similar difficulties, operating as a regional scale project (mostly Central-Eastern Europe with a comparison with the Irish situation). Oikon trained experts conducted 50 energy audits of SMEs (production processes, buildings, waste stream, etc.) according to the common approach and methodology developed for SMEs by project Consortium of 9 international partners.

The OIKON's objective is to assist in the preparation, development, successful implementation, and verification of projects.

The OIKON accepts and shares the objectives and goals of the "Train-to-NZEB" project, and would like to be included in the "Train-to-NZEB" project partners' network.

With the signing of this Memorandum, OIKON will:

- Receive access to the new training programmes for short trainings of construction workers, building experts and non-specialists with decision-making authority;
- Receive access to all or part of the training materials related to the training programmes in respect to the rules of the project and in strict accordance with the intellectual property rights of the EC and all project partners, subject to separate agreement with the respective owner;
- Receive the right to conduct trainings on behalf of the BKHs network if their representatives attend the local train-the-trainer course and qualify for the use of the new training programmes and agreements on rights of use on training materials owned by project partners are in place as outlined in the previous paragraph, taking into account the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;
- Receive access to the communication and promotional materials developed on the project and be an integral part of the BKHs network;
- Be considered as a regular partner in new projects related to vocational training of building specialists and promotion of energy efficiency and RES in buildings subject to external financing.







On its side OIKON declares that it will:

- Keep account and report on the trainings conducted using the training programmes developed under the Train-to-NZEB project;
- Support the further development of the training programmes and materials by providing feedback from trainings and proposing new subjects and materials;
- Respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;
- Participate actively in the exchange of knowledge and information within the BKHs network.
- This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY

PROF.DR.SC. OLEG ANTONIĆ

DIRECTOR

  
ON BEHALF OF  
OIKON Ltd.-Institute for applied ecology

DATE:

01.2.2016.

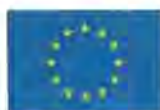
SIGNED BY  
DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY EXECUTIVE  
DIRECTOR



ON BEHALF OF  
THE CENTER FOR ENERGY EFFICIENCY  
ENEFFECT

DATE:

17.04.2016



## MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

**Evo Habitat - Competence center and Innovation transfer for nZEB**

and

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project**

*represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project*

### **For cooperation and continuous support**

for the implementation of the Building Knowledge Hubs concept developed on the Train-to-NZEB project

*(Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU)*

**Evo Habitat** has acquainted with the Project “Train-to-NZEB”, that aims to create the EU functioning network of educational and counselling centres (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of buildings with nearly zero energy consumption (buildings NZEB).

**Evo Habitat** - is a non profit organization witch mission is to identify and transfer innovations in competence trough local projects promoting ecological building concepts and passive house standards. The first project is Evo House - the first certified passive house in Romania made of ecological materials. **Evo House** is also the first Cross Laminated Timber structure building in Romania. During the construction was organized an “Action Learning & Building” workshop sessions promoting the passive house standards for volunteers who participate at the construction process. More than 160 visitor visited Evo House during the Passive House Open Days in 2015. The impact of this campaign brings real results, 3 new private builders signed a contract to design and build in the same concept they own certified passive houses.

**Evo Habitat** developed partnerships with architects, engineers, construction companies to support with consultancy, training an quality control implementing passive house standards in their projects.



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



**Evo Habitat** accepts and shares the objectives and goals of the "Train-to-NZEB" project, and would like to be included in the "Train-to-NZEB" project partners' network.

With the signing of this Memorandum, **Evo Habitat** will:

Receive access to the new training programmes for short trainings of construction workers, building experts and non-specialists with decision-making authority;

Receive access to all or part of the training materials related to the training programmes in respect to the rules of the project and in strict accordance with the intellectual property rights of the EC and all project partners, subject to separate agreement with the respective owner;

Receive the right to conduct trainings on behalf of the BKHs network if their representatives attend the local train-the-trainer course and qualify for the use of the new training programmes and agreements on rights of use on training materials owned by project partners are in place as outlined in the previous paragraph, taking into account the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Receive access to the communication and promotional materials developed on the project and be an integral part of the BKHs network;

Be considered as a regular partner in new projects related to vocational training of building specialists and promotion of energy efficiency and RES in buildings subject to external financing.

On its side **Evo Habitat** declares that it will:

Keep account and report on the trainings conducted using the training programmes developed under the Train-to-NZEB project;

Support the further development of the training programmes and materials by providing feedback from trainings and proposing new subjects and materials;

Respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Participate actively in the exchange of knowledge and information within the BKHs network.

**Evo Habitat** is invited by the Passive House Institute to affiliate with the International Passive House Association iPHA for continued international exchange of information and joint work, if applicable and coherent with both organizations' policies and goals.



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY  
BÉLA BARABÁS,  
CHAIRMAN OF THE BOARD

SIGNED BY  
DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY  
EXECUTIVE DIRECTOR



ON BEHALF OF  
EVO HABITAT - COMPETENCE CENTER  
AND INNOVATION TRANSFER FOR nZEB

ON BEHALF OF  
THE CENTER FOR ENERGY EFFICIENCY  
ENEFFECT

DATE: 05.05.2016

DATE:

15.05.2016



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.





## **MEMORANDUM OF UNDERSTANDING**

between

**NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert" Dnepropetrovsk, Ukraine)**

and

**Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs project**

*represented by Center for Energy Efficiency EnEffect (Sofia, Bulgaria), coordinator of the project*

### **For cooperation and continuous support**

for the implementation of the Building Knowledge Hubs concept developed on the Train-to-NZEB project

*(Project No 649810, supported by Horizon 2020 programme of the EU)*

The NGO "Energy Alliance" (Testing Centre "Ukrpromsert" Dnepropetrovsk, Ukraine) has acquainted with the Project "Train-to-NZEB", that aims to create the EU functioning network of educational and counselling centres (Building Knowledge Hubs, BKHs), providing practical workshops, demonstrations, and comprehensive consulting services for the implementation of buildings with nearly zero energy consumption (buildings NZEB).

The NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert") is the initiator of the Consortium "Passive House - Ukraine." The main objectives of the Consortium are the development of energy-efficient model projects for in-depth refurbishment / thermo-modernization of buildings of kindergartens, schools and multi-storey (5, 9, 16-storey) block-of-buildings that were built on serial model projects throughout Ukraine in the past century.

In-depth refurbishment / thermo-modernization projects of buildings will be developed and implemented on the basis of building norms and standards acting in Ukraine and the EU, with the use of advanced technologies in the field of energy-efficient construction, namely, in accordance with the requirements of the standard EnerPHit, developed by Passive House Institute (Germany, Darmstadt). These projects at their successful implementation will be used as a platform for its further application for the in-depth refurbishment / thermo-modernization for categories of buildings, with adaptation to the specific conditions that will significantly increase the efficiency of the thermo-modernization.

As an example, below is the information from the report of the Department of regulation and methodological support of industrial and civil constructions and building materials of the Ministry of Regional Development, Construction and Housing, and Communal Services of Ukraine at the First



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*





International Scientific Conference "Energy efficiency in construction. Modern design systems, efficient materials and engineering equipment", which was held during 23 - 24 April 2013 at the "State research institute of building structures", Kiev Ukraine.

- Currently the energy consumption of buildings of kindergartens, elementary and secondary schools in Ukraine is 13500000 MW·h per year. It is about a quarter of energy consumption in the public sector (5500000 MW·h per year).
- Energy saving potential in kindergartens in terms of the energy consumption is about 67.0%, and in elementary and secondary schools - 61.7%.
- Such results can be achieved by providing 100% thermo-modernization of buildings, replacement of windows, automation engineering systems in 100% of the buildings belonging to the above groups of buildings of public fund.
- This technical potential of energy-efficiency in of kindergartens, elementary and secondary schools in Ukraine will be about 8300000 MW·h per year.

The NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert") is planning the establishment of the project Training centres to train the highly qualified professionals in the field of construction, and other areas of industry in Ukraine. Work of Training centres will be carried out with the possibility of using the curriculums developed by the EU project «BUILD UP Skills II», the principle of "on-site training" and other programs, with the assistance of experienced professionals from the EU. The Training centres will be an important platform for the professional development of a large number of experts, such as engineers and workers for their successful work in projects for in-depth refurbishment / thermo-modernization of buildings throughout Ukraine. Location of the main Training Centre is: Ukraine, Dnepropetrovsk.

The Testing Centre (TC) "Ukrpromsert" objective is to assist in the preparation, development, successful implementation, and verification of projects.

The NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert") accepts and shares the objectives and goals of the "Train-to-NZEB" project, and would like to be included in the "Train-to-NZEB" project partners' network.

\*\*\*\*\*

With the signing of this Memorandum, NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert") will:

Receive access to the new training programmes for short trainings of construction workers, building experts and non-specialists with decision-making authority;

Receive access to all or part of the training materials related to the training programmes in respect to the rules of the project and in strict accordance with the intellectual property rights of the EC and all project partners, subject to separate agreement with the respective owner;

Receive the right to conduct trainings on behalf of the BKHs network if their representatives attend the local train-the-trainer course and qualify for the use of the new training programmes and agreements on rights of use on training materials owned by project partners are in place as



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*





outlined in the previous paragraph, taking into account the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Receive access to the communication and promotional materials developed on the project and be an integral part of the BKHs network;

Be considered as a regular partner in new projects related to vocational training of building specialists and promotion of energy efficiency and RES in buildings subject to external financing.

On its side, NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert") declares that it will:

Keep account and report on the trainings conducted using the training programmes developed under the Train-to-NZEB project;

Support the further development of the training programmes and materials by providing feedback from trainings and proposing new subjects and materials;

Respect the intellectual property rights of the partners and the ethical requirements of the EC and the Horizon 2020 programme;

Participate actively in the exchange of knowledge and information within the BKHs network.

The NGO "Energy Alliance" (TC "Ukrpromsert") is invited by the Passive House Institute to affiliate with the International Passive House Association iPHA for continued international exchange of information and joint work.

This Memorandum of Understanding is signed in two identical copies, one for each of the parties.

SIGNED BY

ANATOLIY KARAUL, PRESIDENT

SIGNED BY

DRAGOMIR TZANEV, DEPUTY EXECUTIVE  
DIRECTOR

ON BEHALF OF

THE NGO "ENERGY ALLIANCE"

(TC "UKRPROMSERT")



ON BEHALF OF

THE CENTER FOR ENERGY EFFICIENCY

ENEFFECT

DATE:

DATE:

31.08.2015



*The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.*



# **МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ**

**МІЖ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЮ БЛАГОДІЙНОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ  
«ІНСТИТУТ МІСЦЕВОГО РОЗВИТКУ»**

**ТА  
ТОВ «РЕХАУ»**

**ЩОДО  
СПІВРОБІТНИЦТВА В МЕЖАХ «ВОСЬМОЇ РАМОЧНОЇ ПРОГРАМИ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ З РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА  
ТЕХНОЛОГІЙ (РП8): «ГОРИЗОНТ 2020» В РАМКАХ ПРОЕКТУ:  
«ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ ПО ЗВЕДЕННЮ БУДІВЕЛЬ БЛИЗЬКИХ ДО  
НУЛЬОВОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ: ІНФОРМАЦІЙНІ ІНЖЕНЕРНО-  
БУДІВЕЛЬНІ ЦЕНТРИ ЗНАНЬ»**

**КИЇВ**

**14 березня 2016**

Метою цього Меморандуму про взаєморозуміння (МВ) є визначення умов співробітництва між Проектом «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань» (надалі – «Проект»), що фінансується в рамках Восьмої рамочної програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень та технологій (РП8): «Горизонт 2020» Виконавчим агентством для підприємств (організацій) малого і середнього розміру (надалі – «Агентство»), уповноваженим Європейською Комісією, й здійснюється Інститутом місцевого розвитку (ІМР), який представлений керівником Проекту, та ТОВ «РЕХАУ», яке представлене Директором з маркетингу та збуту й Фінансовим та адміністративним директором, з метою сприяння поширенню професійних знань та інформації в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

З огляду на вищезазначене, ІМР та ТОВ «РЕХАУ» («Сторони») домовилися про наступне:

## **Стаття 1. Предмет Меморандуму**

1.1. ВБО «Інститут місцевого розвитку», яка є співвиконавцем Проекту, та ТОВ «РЕХАУ», що є Місцевим партнером Проекту в Україні, в межах своїх завдань та порядку, визначеному цим Меморандумом про взаєморозуміння, здійснюють співробітництво, спрямоване на поширення професійних знань та підвищення рівня обізнаності спеціалістів в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

1.2. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння є передумовою для надання з боку ТОВ «РЕХАУ» допустимої матеріально-технічної та кадрової підтримки ІМР (у межах, які будуть погоджені з ТОВ «Рехау»).

## **Стаття 2. Назва, мета та строки реалізації Проекту**

2.1. Назва Проекту: «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань».

2.2. Мета Проекту: створити тренінговий навчально-консультаційний центр (Інформаційний інженерно-будівельний центр знань), призначений для проведення практичних курсів, експозицій та комплексних інформаційних послуг, спрямованих на впровадження та розвиток концепцій будівель близьких до нульового енергоспоживання.



Використовуючи сучасні методи викладення матеріалу, забезпечити високий рівень проведення тренінгових курсів за навчальними програмами, зосередженими на енергозберігаючих технологіях, зокрема технологіях проектування та зведення будинків близьких до нульового енергоспоживання, що, в свою чергу, дозволить зацікавити значну кількість працівників будівельного профілю, які раніше не проявляли інтересу щодо відповідного галузевого напрямку. Окрім того, створений центр має запропонувати спеціальні курси для висококваліфікованих провідних фахівців-будівельників, а також для осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені високими повноваженнями (особи, що займають керівні посади), що у поєднанні з адміністративним та фінансовим консультуванням призведе до зростання потенціалу для впровадження Проекту на теренах України.

2.3. Строк реалізації Проекту: визначається терміном від дати підписання цього Меморандуму між ІМР і ТОВ «РЕХАУ» та датою завершення реалізації основних задач Проекту – 29 травня 2018 року (згідно з грантовою угодою між ІМР та Агентством).

### **Стаття 3. Основні завдання Проекту в Україні**

3.1. Розробка загальнодоступного технічного завдання щодо створення та налаштування роботи Інформаційного інженерно-будівельного центру знань.

3.2. Адаптація існуючих та розробка нових навчальних програм для проведення курсів згідно з метою Проекту.

3.3. Фактичне створення навчально-консультаційного центру (Інформаційного інженерно-будівельного центру знань) на базі Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА), як окремого адміністративно-функціонального підрозділу, відповідно до технічного завдання.

3.4. Розбудова внутрішнього потенціалу центру шляхом підготовки високопрофесійних консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) для проведення тренінгів.

3.5. Запровадження сучасних тренінгових курсів відповідно до річних планів підготовки робітників-будівельників, висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), а також осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені правом прийняття ключових рішень щодо питань будівництва.

3.6. Здійснення строгого контролю й оцінки тренінгових та консультаційних послуг, з метою постійного поліпшення рівня їх якості.

3.7. Сприяння успішному функціонуванню веб-платформи Проекту для забезпечення спільного мережевого використання та обміну знань (досвіду) між усіма іншими центрами, створеними у країнах-партнерах Проекту його Співвиконавцями.

3.8. Проведення цілеспрямованої кампанії з розповсюдження ідеї й основних концепцій будівель близьких до нульового енергоспоживання, а також збільшення ринкового попиту на проекти таких будинків.

### **Стаття 4. Очікувані результати від реалізації Проекту в рамках співпраці КНУБА та ТОВ «РЕХАУ»**

4.1. Створення на базі КНУБА навчально-консультаційного центру: «Інформаційного інженерно-будівельного центру знань», а також налаштування його роботи та подальший розвиток за підтримки ТОВ «РЕХАУ» (у межах, що будуть погоджені з ТОВ «Рехау») та під моніторингом ІМР.

4.2. Розробка матеріалів для компонування навчальних програм тренінгових курсів на тему: «Будівлі близькі до нульового енергоспоживання».

4.3. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації робітників-





будівельників.

4.4. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації висококваліфікованих та провідних спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів).

4.5. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені повноваженнями щодо прийняття ключових рішень (особи, що займають керівні посади).

4.6. Складання навчальних програм для підготовки висококваліфікованих експертів-консультантів, які в подальшому залучатимуться при підготовці та проведенні тренінгових курсів згідно технічного завдання.

4.7. Підготовка спільними зусиллями ІМР, КНУБА, ТОВ «РЕХАУ» та інших партнерів Проекту в Україні висококваліфікованих експертів-консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) – спеціалістів в області енергозбереження у архітектурному проектуванні та будівництві – з метою проведення тренінгових курсів та консультацій у відповідній області на базі створеного навчально-консультаційного центру.

4.8. Проведення наступних тематичних тренінгових курсів, в ході яких має бути підвищено кваліфікацію відповідно наступної кількості слухачів:

(а) мінімум 12-ти тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для робітників-будівельників, за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 240 осіб (по 20 слухачів на один курс);

(б) мінімум 2-х тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 40 осіб (по 20 слухачів на один курс);

(с) мінімум 4-х тренінгових курсів (по 12 – 20 годин на один курс) для осіб, які не є професійними будівельниками (особи, що займають керівні посади), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 80 осіб (по 20 слухачів на один курс).

4.9. Проведення планових інформаційних заходів (презентацій, семінарів, конференцій тощо), в тому числі із залученням власних та сторонніх веб-ресурсів та систематичне консультування зацікавлених осіб в області енергозбереження в архітектурі й будівництві.

4.10. Сертифікація учасників тренінгових курсів у відповідності до стандартів і вимог Європейського Союзу та надання відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів.

4.11. Розробка спільними КНУБА, ІМР, ТОВ «РЕХАУ» та інших партнерів Проекту в Україні каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.

## **Стаття 5. Очікуваний вплив Проекту на розвиток відповідної галузі**

5.1. Підвищення загального кваліфікаційного рівня спеціалістів архітектурно-будівельного профілю, а також рівня обізнаності зацікавлених осіб будь-якого іншого напрямку підготовки стосовно інноваційних та прогресивних будівельних матеріалів та сучасних технологій, спрямованих на значне зниження енергоспоживання з традиційних джерел енергії у будівництві та архітектурі. Популяризація концепцій та основних аспектів зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання серед широких верств населення.

## **Стаття 6. Зобов'язання Співвиконавця Проекту (ІМР)**

6.1. ВБО «Інститут місцевого розвитку», Співвиконавець Проекту «Підготовка





спеціалістів по зведенню будівель, близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі»:

- 6.1.1. Гарантує своєчасне надання повного обсягу необхідної інформації щодо планів реалізації Проекту згідно з Грантовою угодою між ІМР та Агентством.
- 6.1.2. Призначає Керівника Проекту від ІМР та погоджує кандидатуру Керівника проекту від КНУБА.
- 6.1.3. Розробляє робочий план реалізації завдань Проекту та погоджує його з ТОВ «РЕХАУ».
- 6.1.4. Надає всебічну можливу інформаційно-технічну та матеріальну підтримку ТОВ «РЕХАУ» та КНУБА в рамках вирішення основних завдань Проекту, зокрема при створенні навчально-консультативного центру на базі КНУБА.
- 6.1.5. Забезпечує кадрову підтримку при підготовці та реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 6.1.6. Погоджує із ТОВ «РЕХАУ» та іншими партнерами проекту в Україні навчальні програми, розроблені спільно з фахівцями КНУБА, для проведення тренінгових курсів згідно завдань Проекту.
- 6.1.7. Відповідає за проведення робочих нарад й налагодження взаємозв'язку між учасниками Проекту від ІМР, ТОВ «РЕХАУ» та КНУБА.
- 6.1.8. Забезпечує здійснення обміну досвіду та знань в області енергозбереження у будівництві й архітектурі між українськими учасниками й співвиконавцями з інших країн, залучених до реалізації Проекту.
- 6.1.9. Здійснює моніторинг за виконанням усіх задач Проекту, контроль якості реалізації відповідних навчальних та інформаційних заходів, й забезпечення своєчасного виконання останніх.
- 6.1.10. Сприяє процесу сертифікації учасників проекту відповідно до норм Європейського Союзу та підготовці відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.

## **Стаття 7. Зобов'язання і права партнера Проекту в Україні (ТОВ «РЕХАУ»)**

7.1. ТОВ «РЕХАУ», партнер Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі» в Україні:

- 7.1.1. Погоджується на власний розсуд приймати участь у виконанні завдань Проекту та дотримуватися погодженого спільно з ІМР та КНУБА робочого плану.
- 7.1.2. За можливості забезпечує участь фахівців ТОВ «РЕХАУ» у реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 7.1.3. Надає допустиму на розсуд ТОВ «Рехау» інформацію та може надавати доступну матеріально-технічну допомогу для виконання завдань Проекту та його робочого плану, зокрема при формуванні матеріально-технічної основи інформаційного інженерно-будівельного центру знань на базі КНУБА.
- 7.1.4. За наявності можливості сприяє проведенню навчальних та інформаційних робочих заходів у межах плану реалізації завдань Проекту шляхом надання



- приміщень, а також спеціального технічного обладнання, зокрема для проведення практичних занять згідно з програмами тренінгових курсів.
- 7.1.5. Може сприяти процесу сертифікації учасників проекту відповідно до вітчизняних норм та підготовці відповідних документів державного (або власного) зразка про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.
  - 7.1.6. За власним рішенням може надавати всебічну інформаційну підтримку Проекту на базі власних та партнерських веб-ресурсів та спільно із фахівцями ІМР й КНУБА брати участь у розробці тематичного інформаційного наповнення для розміщення на даних ресурсах.
  - 7.1.7. Може на допустимому рівні залучати до виконання навчальних та інформаційних робочих заходів Проекту власних партнерів та інших зацікавлених сторін при відповідному погодженні ІМР й КНУБА.
  - 7.1.8. Може брати участь у робочих нарадах між учасниками Проекту.
  - 7.1.9. Може сприяти обміну досвідом та знаннями в області енергозбереження у будівництві й архітектурі між фахівцями ТОВ «РЕХАУ» і представниками ІМР та КНУБА з метою досягнення високого рівня підготовки тренерів, що проводитимуть лекційні та практичні заняття запланованих в рамках задач Проекту курсів.
  - 7.1.10. Може надавати всебічну можливу підтримку інформаційного інженерно-будівельного центру знань та співпрацювати з ІМР й іншими учасниками Проекту (за бажанням) після його завершення.

#### **Стаття 8. Строк дії Меморандуму**

8.1. Цей Меморандум про взаєморозуміння вступає в силу з останньої дати підписання Сторонами. Він залишається в силі до 29 травня 2018 року відповідно до строків реалізації Проекту. Будь-яка Сторона може розірвати цей Меморандум, надавши попередження про це за тридцять (30) днів.

#### **Стаття 9. Інші умови**

- 9.1. Всі суперечки між Сторонами стосовно виконання Меморандуму про взаєморозуміння вирішуються шляхом переговорів.
- 9.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння не є підставою та не створює жодних юридичних осіб, а також не передбачає об'єднання вкладів Сторін. Жодна Сторона не повинна представляти себе агентом іншої сторони. Жодна Сторона не матиме повноважень зв'язувати іншу сторону зобов'язаннями у будь-який спосіб.
- 9.3. Внаслідок підписання цього Меморандуму у ТОВ «Рехау» не виникає жодних обов'язкових для ТОВ «Рехау» фінансових зобов'язань.
- 9.4. Незважаючи на будь-які інші умови цього Меморандуму, ТОВ «Рехау» може відмовитись від конкретних заходів, якщо такі пов'язані із значними витратами часу працівників ТОВ «Рехау» або ресурсів ТОВ «Рехау».
- 9.5. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння, є також передумовою для подальшого співробітництва та всебічної взаємної підтримки між ТОВ «РЕХАУ» та ІМР не лише в рамках Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань», а й при роботі над іншими (в тому числі місцевими, загальнодержавними й міжнародними) проектами, спрямованими на досягнення спільних цілей, стратегічних планів, а також в рамках реалізації заходів, що охоплюють їх спільні інтереси.



## Стаття 10. Прикінцеві положення

10.1. Цей Меморандум про взаєморозуміння укладений у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.

10.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння, залежно від змісту співробітництва, може бути доповнено або змінено.

10.3. Зміни та доповнення до Меморандуму про взаєморозуміння набувають чинності після їх підписання повноважними представниками Сторін.

На підтвердження цього Сторони, кожна з яких діє через своїх належним чином уповноважених представників, підписують цей Меморандум про взаєморозуміння від свого імені.

Від Всеукраїнської благодійної організації  
«Інститут місцевого розвитку»

Виконавчий директор ВБО «Інститут  
місцевого розвитку»



Тормосов Руслан Юрійович

М.П.

Від Компанії ТОВ «РЕХАУ»

Директор з маркетингу та збуту  
ТОВ «РЕХАУ»

Бінковський Ігор Анатолійович

М.П.

Фінансовий та адміністративний директор  
ТОВ «РЕХАУ»

Вергуненко Михайло Вячеславович

**МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ**  
**МІЖ**  
**ВСЕУКРАЇНСЬКОЮ БЛАГОДІЙНОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ**  
**«ІНСТИТУТ МІСЦЕВОГО РОЗВИТКУ»**

**ТА**  
**ТОВ «АКЛІМА»**

**ЩОДО**  
**СПІВРОБІТНИЦТВА В МЕЖАХ «ВОСЬМОЇ РАМОЧНОЇ ПРОГРАМИ**  
**ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ З РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА**  
**ТЕХНОЛОГІЙ (РП8): «ГОРИЗОНТ 2020» В РАМКАХ ПРОЕКТУ:**  
**«ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ ПО ЗВЕДЕННЮ БУДІВЕЛЬ БЛИЗЬКИХ ДО**  
**НУЛЬОВОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ: ІНФОРМАЦІЙНІ ІНЖЕНЕРНО-**  
**БУДІВЕЛЬНІ ЦЕНТРИ ЗНАНЬ»**

**КИЇВ**

**Березень 2016**

Метою цього Меморандуму про взаєморозуміння (МВ) є визначення умов співробітництва між Проектом «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань» (надалі – «Проект»), що фінансується в рамках Восьмої рамочної програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень та технологій (РП8): «Горизонт 2020» Виконавчим агентством для підприємств (організацій) малого і середнього розміру (надалі – «Агентство»), уповноваженим Європейською Комісією, й здійснюється Інститутом місцевого розвитку (ІМР), який представлений керівником Проекту, та ТОВ «АКЛІМА», яке представлене Директором, з метою сприяння поширенню професійних знань та інформації в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

З огляду на вищезазначене, ІМР та ТОВ «АКЛІМА» («Сторони») домовилися про наступне:

**Стаття 1. Предмет Меморандуму**

1.1. ВБО «Інститут місцевого розвитку», яка є співвиконавцем Проекту, та ТОВ «АКЛІМА», що є Місцевим партнером Проекту в Україні, в межах своїх завдань та порядку, визначеному цим Меморандумом про взаєморозуміння, здійснюють співробітництво, спрямоване на поширення професійних знань та підвищення рівня обізнаності спеціалістів в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

1.2. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння є передумовою для надання з боку ТОВ «АКЛІМА» допустимої матеріально-технічної та кадрової підтримки ІМР.

**Стаття 2. Назва, мета та строки реалізації Проекту**

2.1. Назва Проекту: «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань».

2.2. Мета Проекту: створити тренінговий навчально-консультаційний центр (Інформаційний інженерно-будівельний центр знань), призначений для проведення



практичних курсів, експозицій та комплексних інформаційних послуг, спрямованих на впровадження та розвиток концепцій будівель близьких до нульового енергоспоживання. Використовуючи сучасні методи викладення матеріалу, забезпечити високий рівень проведення тренінгових курсів за навчальними програмами, зосередженими на енергозберігаючих технологіях, зокрема технологіях проектування та зведення будинків близьких до нульового енергоспоживання, що, в свою чергу, дозволить зацікавити значну кількість працівників будівельного профілю, які раніше не проявляли інтересу щодо відповідного галузевого напрямку. Окрім того, створений центр має запропонувати спеціальні курси для висококваліфікованих провідних фахівців-будівельників, а також для осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені високими повноваженнями (особи, що займають керівні посади), що у поєднанні з адміністративним та фінансовим консультуванням призведе до зростання потенціалу для впровадження Проекту на теренах України.

2.3. Строк реалізації Проекту: визначається терміном від дати підписання цього Меморандуму між ІМР і ТОВ «АКЛІМА» та датою завершення реалізації основних задач Проекту – 29 травня 2018 року (згідно з грантовою угодою між ІМР та Агентством).

### **Стаття 3. Основні завдання Проекту в Україні**

3.1. Розробка загальнодоступного технічного завдання щодо створення та налаштування роботи Інформаційного інженерно-будівельного центру знань.

3.2. Адаптація існуючих та розробка нових навчальних програм для проведення курсів згідно з метою Проекту.

3.3. Фактичне створення навчально-консультаційного центру (Інформаційного інженерно-будівельного центру знань) на базі Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА), як окремого адміністративно-функціонального підрозділу, відповідно до технічного завдання.

3.4. Розбудова внутрішнього потенціалу центру шляхом підготовки високопрофесійних консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) для проведення тренінгів.

3.5. Запровадження сучасних тренінгових курсів відповідно до річних планів підготовки робітників-будівельників, висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), а також осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені правом прийняття ключових рішень щодо питань будівництва.

3.6. Здійснення строгого контролю й оцінки тренінгових та консультаційних послуг, з метою постійного поліпшення рівня їх якості.

3.7. Сприяння успішному функціонуванню веб-платформи Проекту для забезпечення спільного мережевого використання та обміну знань (досвіду) між усіма іншими центрами, створеними у країнах-партнерах Проекту його Співвиконавцями.

3.8. Проведення цілеспрямованої кампанії з розповсюдження ідеї й основних концепцій будівель близьких до нульового енергоспоживання, а також збільшення ринкового попиту на проекти таких будинків.

### **Стаття 4. Очікувані результати від реалізації Проекту в рамках співпраці ІМР та ТОВ «АКЛІМА»**

4.1. Створення на базі КНУБА навчально-консультаційного центру: «Інформаційного інженерно-будівельного центру знань», а також налаштування його роботи та подальший



розвиток за підтримки ТОВ «АКЛІМА» та під моніторингом ІМР.

4.2. Розробка матеріалів для komponування навчальних програм тренінгових курсів на тему: «Будівлі близькі до нульового енергоспоживання».

4.3. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації робітників-будівельників.

4.4. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації висококваліфікованих та провідних спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів).

4.5. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені повноваженнями щодо прийняття ключових рішень (особи, що займають керівні посади).

4.6. Складання навчальних програм для підготовки висококваліфікованих експертів-консультантів, які в подальшому залучатимуться при підготовці та проведенні тренінгових курсів згідно технічного завдання.

4.7. Підготовка спільними зусиллями ІМР, КНУБА, ТОВ «АКЛІМА» та інших партнерів Проекту в Україні висококваліфікованих експертів-консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) – спеціалістів в області енергозбереження у архітектурному проектуванні та будівництві – з метою проведення тренінгових курсів та консультацій у відповідній області на базі створеного навчально-консультаційного центру.

4.8. Проведення наступних тематичних тренінгових курсів, в ході яких має бути підвищено кваліфікацію відповідно наступної кількості слухачів:

(а) мінімум 12-ти тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для робітників-будівельників, за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 240 осіб (по 20 слухачів на один курс);

(б) мінімум 2-х тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 40 осіб (по 20 слухачів на один курс);

(с) мінімум 4-х тренінгових курсів (по 12 – 20 годин на один курс) для осіб, які не є професійними будівельниками (особи, що займають керівні посади), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 80 осіб (по 20 слухачів на один курс).

4.9. Проведення планових інформаційних заходів (презентацій, семінарів, конференцій тощо), в тому числі із залученням власних та сторонніх веб-ресурсів та систематичне консультування зацікавлених осіб в області енергозбереження в архітектурі й будівництві.

4.10. Сертифікація учасників тренінгових курсів у відповідності до стандартів і вимог Європейського Союзу та надання відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів.

4.11. Розробка спільними КНУБА, ІМР, ТОВ «АКЛІМА» та інших партнерів Проекту в Україні каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.

## **Стаття 5. Очікуваний вплив Проекту на розвиток відповідної галузі**

5.1. Підвищення загального кваліфікаційного рівня спеціалістів архітектурно-будівельного профілю, а також рівня обізнаності зацікавлених осіб будь-якого іншого напрямку підготовки стосовно інноваційних та прогресивних будівельних матеріалів та сучасних технологій, спрямованих на значне зниження енергоспоживання з традиційних



джерел енергії у будівництві та архітектурі. Популяризація концепцій та основних аспектів зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання серед широких верств населення.

## **Стаття 6. Зобов'язання Співвиконавця Проекту (ІМР)**

6.1. ВБО «Інститут місцевого розвитку», Співвиконавець Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель, близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі»:

- 6.1.1. Гарантує своєчасне надання повного обсягу необхідної інформації щодо планів реалізації Проекту згідно з Грантовою угодою між ІМР та Агентством.
- 6.1.2. Призначає Керівника Проекту від ІМР та погоджує кандидатуру Керівника проекту від КНУБА.
- 6.1.3. Розробляє робочий план реалізації завдань Проекту та погоджує його з ТОВ «АКЛІМА».
- 6.1.4. Надає всебічну можливу інформаційно-технічну та матеріальну підтримку ТОВ «АКЛІМА» та КНУБА в рамках вирішення основних завдань Проекту, зокрема при створенні навчально-консультативного центру на базі КНУБА.
- 6.1.5. Забезпечує кадрову підтримку при підготовці та реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 6.1.6. Погоджує із ТОВ «АКЛІМА» та іншими партнерами проекту в Україні навчальні програми, розроблені спільно з фахівцями КНУБА, для проведення тренінгових курсів згідно завдань Проекту.
- 6.1.7. Відповідає за проведення робочих нарад й налагодження взаємозв'язку між учасниками Проекту від ІМР, ТОВ «АКЛІМА» та КНУБА.
- 6.1.8. Забезпечує здійснення обміну досвідом та знаннями в області енергозбереження у будівництві й архітектурі між українськими учасниками й співвиконавцями з інших країн, залучених до реалізації Проекту.
- 6.1.9. Здійснює моніторинг за виконанням усіх задач Проекту, контроль якості реалізації відповідних навчальних та інформаційних заходів, й забезпечення своєчасного виконання останніх.
- 6.1.10. Сприяє процесу сертифікації учасників проекту відповідно до норм Європейського Союзу та підготовці відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.
- 6.1.11. Погоджується залучати в установленому порядку провідних фахівців ТОВ «АКЛІМА» до проведення семінарів, лекційних та практичних занять, консультацій та інших навчальних та інформаційних заходів Проекту.
- 6.1.12. Погоджується приймати участь в науково-технічних Радах, конференціях і семінарах, що проводяться ТОВ «АКЛІМА», здійснювати спільні публікації в науково-технічних збірниках та журналах як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 6.1.13. Погоджується залучати провідних фахівців ТОВ «АКЛІМА» до розробки навчальних планів, програм, написання підручників, навчальних посібників, методичних рекомендацій як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 6.1.14. Погоджується за попередніми домовленостями організовувати спільно зі



ТОВ «АКЛІМА» проведення науково-технічних і практичних конференцій і семінарів для керівних і інженерно-технічних працівників будівельної галузі, клієнтів і партнерів ТОВ «АКЛІМА», по проблемам будівництва та енергоресурсозбереження як у рамках Проекту, так і поза його межами.

- 6.1.15. Погоджується при необхідності приймати участь у методичному керівництві системою підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації робочих кадрів клієнтів і партнерів ТОВ «АКЛІМА».

## **Стаття 7. Зобов'язання партнера Проекту в Україні (ТОВ «АКЛІМА»)**

7.1. ТОВ «АКЛІМА», партнер Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі» в Україні:

- 7.1.1. Погоджується виконувати завдання Проекту та дотримуватися погодженого спільно з ІМР та КНУБА робочого плану.
- 7.1.2. Забезпечує участь фахівців ТОВ «АКЛІМА» у реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 7.1.3. Надає необхідну інформацію та доступну матеріально-технічну допомогу для виконання завдань Проекту та його робочого плану, зокрема при формуванні матеріально-технічної основи (друковані матеріали, демонстраційні стенди та експонати, зразки матеріалів та виробів, інформаційні плакати, комп'ютерне оснащення й програмне забезпечення, тощо) інформаційного інженерно-будівельного центру знань на базі КНУБА.
- 7.1.4. Сприяє проведенню навчальних та інформаційних робочих заходів у межах плану реалізації завдань Проекту шляхом надання приміщень, а також спеціального технічного обладнання, зокрема для проведення практичних занять згідно з програмами тренінгових курсів.
- 7.1.5. Сприяє процесу сертифікації учасників проекту відповідно до вітчизняних норм та підготовці відповідних документів державного (або власного встановленого й погодженого Сторонами) зразка про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.
- 7.1.6. Погоджується надавати всебічну інформаційну підтримку Проекту на базі власних та партнерських веб-ресурсів і спільно із фахівцями ІМР й КНУБА брати участь у розробці тематичного інформаційного наповнення для розміщення на даних ресурсах.
- 7.1.7. Погоджується на допустимому рівні залучати до виконання навчальних та інформаційних робочих заходів Проекту власних партнерів та інших зацікавлених сторін при відповідному погодженні ІМР й КНУБА.
- 7.1.8. Бере участь у робочих нарадах між учасниками Проекту.
- 7.1.9. Сприяє обміну досвідом та знаннями в області енергозбереження у будівництві й архітектурі між фахівцями ТОВ «АКЛІМА» і представниками ІМР та КНУБА з метою досягнення високого рівня підготовки тренерів, що проводитимуть лекційні та практичні заняття запланованих в рамках задач Проекту курсів.
- 7.1.10. Погоджується продовжувати надавати всебічну можливу підтримку



- інформаційного інженерно-будівельного центру знань та співпрацювати з ІМР й іншими учасниками Проекту (за бажанням) після його завершення.
- 7.1.11. Погоджується залучати ІМР на основі співпраці, творчої взаємодопомоги та госпдоговорів до розробки науково-технічних проблем, актуальних для ТОВ «АКЛІМА» як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 7.1.12. Погоджується брати участь спільно із ІМР та КНУБА у проведенні науково-технічних і практичних конференцій й семінарів для керівних і інженерно-технічних працівників з проблем будівництва та енергоресурсозбереження як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 7.1.13. Надає допомогу у формуванні складу учасників вище згаданих науково-технічних, навчальних та інформаційних заходів.
- 7.1.14. Погоджується направляти провідних фахівців ТОВ «АКЛІМА» для читання лекцій, проведення семінарів, практичних занять та консультацій що здійснюються в рамках Проекту.
- 7.1.15. Погоджується проводити навчання спільно з педагогічними працівниками й консультантами ІМР і КНУБА, а також направляти провідних фахівців ТОВ «АКЛІМА» для здійснення інформаційних заходів як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 7.1.16. Приймає участь в оформленні та модернізації навчального процесу, що реалізується ІМР у рамках Проекту.
- 7.1.17. Всебічно розвиває обмін інформацією і науково-технічними досягненнями, бере участь в науково-технічних і методичних конференціях, що проводяться за ініціативою ІМР, засіданнях та нарадах, в публікаціях в науково-технічних збірках і інших виданнях як у рамках Проекту, так і поза його межами.

## **Стаття 8. Строк дії Меморандуму**

8.1. Цей Меморандум про взаєморозуміння вступає в силу з останньої дати підписання Сторонами. Він залишається в силі до 29 травня 2018 року відповідно до строків реалізації Проекту. Будь-яка Сторона може розірвати цю угоду, надавши попередження про це за тридцять (30) днів.

## **Стаття 9. Інші умови**

- 9.1. Всі суперечки між Сторонами стосовно виконання Меморандуму про взаєморозуміння вирішуються шляхом переговорів.
- 9.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння не є підставою та не створює жодних юридичних осіб. Жодна Сторона не повинна представляти себе агентом іншої сторони. Жодна Сторона не матиме повноважень зв'язувати іншу сторону зобов'язаннями у будь-який спосіб.
- 9.3. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння, є також передумовою для подальшого співробітництва та всебічної взаємної підтримки між ТОВ «АКЛІМА» та ІМР не лише в рамках Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань», а й при роботі над іншими (в тому числі місцевими, загальнодержавними й міжнародними) проектами, спрямованими на досягнення спільних цілей, стратегічних планів, а також в рамках реалізації заходів, що охоплюють їх спільні інтереси.



## Стаття 10. Прикінцеві положення

10.1. Цей Меморандум про взаєморозуміння укладений у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.

10.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння, залежно від змісту співробітництва, може бути доповнено або змінено.

10.3. Зміни та доповнення до Меморандуму про взаєморозуміння набувають чинності після їх підписання повноважними представниками Сторін.

На підтвердження цього Сторони, кожна з яких діє через своїх належним чином уповноважених представників, підписують цей Меморандум про взаєморозуміння від свого імені.

## Стаття 11. Юридичні адреси та підписи Сторін

### Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку» (ІМР)

Юридична адреса:  
04655, м. Київ,  
вул. Ігорівська, буд. 14 А  
Ідентифікаційний код: 26581632  
П/р 26000302303333 у АТ «ОТП БАНК»  
м. Київ,  
МФО 300528  
Тел. +38 (044) 428-76-10.

Тормосов Руслан Юрійович  
Виконавчий директор ІМР

М.П.



### ТОВ «АКЛІМА»

Юридична адреса:  
03115, м. Київ,  
проспект Перемоги, буд. № 104  
Поштова адреса:  
04655, м. Київ,  
проспект Московський, 28-А, літ. «Б»  
Код за ЕДРПОУ: 39343953  
ІПН: 393439526579  
П/р 26001455003352 в АТ «ОТП Банк»,  
м. Київ  
МФО 300528  
Тел./факс +38 (044) 227-93-08.

Діденко Максим Сергійович  
Директор ТОВ «АКЛІМА»

М.П.





**МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ**  
**МІЖ**  
**ВСЕУКРАЇНСЬКОЮ БЛАГОДІЙНОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ**  
**«ІНСТИТУТ МІСЦЕВОГО РОЗВИТКУ»**

**ТА**  
**ТОВ «ВІНЕРБЕРГЕР»**

**ЩОДО**  
**СПІВРОБІТНИЦТВА В МЕЖАХ «ВОСЬМОЇ РАМОЧНОЇ ПРОГРАМИ**  
**ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ З РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА**  
**ТЕХНОЛОГІЙ (РП8): «ГОРИЗОНТ 2020» В РАМКАХ ПРОЕКТУ:**  
**«ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ ПО ЗВЕДЕННЮ БУДІВЕЛЬ БЛИЗЬКИХ ДО**  
**НУЛЬОВОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ: ІНФОРМАЦІЙНІ ІНЖЕНЕРНО-**  
**БУДІВЕЛЬНІ ЦЕНТРИ ЗНАНЬ»**

**КИЇВ**

**Квітень 2016**

Метою цього Меморандуму про взаєморозуміння (МВ) є визначення умов співробітництва між Проектом «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань» (надалі – «Проект»), що фінансується в рамках Восьмої рамочної програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень та технологій (РП8): «Горизонт 2020» Виконавчим агентством для підприємств (організацій) малого і середнього розміру (надалі – «Агентство»), уповноваженим Європейською Комісією, й здійснюється Всеукраїнською благодійною організацією «Інститут місцевого розвитку» (ІМР), який представлений керівником Проекту, та ТОВ «Вінербергер», яке представлене Генеральним директором та Директором з продажу та маркетингу, з метою сприяння поширенню професійних знань та інформації в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

З огляду на вищезазначене, ІМР та ТОВ «Вінербергер» («Сторони») домовилися про наступне:

**Стаття 1. Предмет Меморандуму**

1.1. ВБО «Інститут місцевого розвитку», яка є співвиконавцем Проекту, та ТОВ «Вінербергер», що є Місцевим партнером Проекту в Україні, в межах своїх завдань та порядку, визначеному цим Меморандумом про взаєморозуміння, здійснюють співробітництво, спрямоване на поширення професійних знань та підвищення рівня обізнаності спеціалістів в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

1.2. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння є передумовою для надання з боку ТОВ «Вінербергер» допустимої матеріально-технічної та кадрової підтримки ІМР.

**Стаття 2. Назва, мета та строки реалізації Проекту**

2.1. Назва Проекту: «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань».



2.2. Мета Проекту: створити тренінговий навчально-консультаційний центр (Інформаційний інженерно-будівельний центр знань), призначений для проведення практичних курсів, експозицій та комплексних інформаційних послуг, спрямованих на впровадження та розвиток концепцій будівель близьких до нульового енергоспоживання. Використовуючи сучасні методи викладення матеріалу, забезпечити високий рівень проведення тренінгових курсів за навчальними програмами, зосередженими на енергозберігаючих технологіях, зокрема технологіях проектування та зведення будинків близьких до нульового енергоспоживання, що, в свою чергу, дозволить зацікавити значну кількість працівників будівельного профілю, які раніше не проявляли інтересу щодо відповідного галузевого напрямку. Окрім того, створений центр має запропонувати спеціальні курси для висококваліфікованих провідних фахівців-будівельників, а також для осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені високими повноваженнями (особи, що займають керівні посади), що у поєднанні з адміністративним та фінансовим консультуванням призведе до зростання потенціалу для впровадження Проекту на теренах України.

2.3. Строк реалізації Проекту: визначається терміном від дати підписання цього Меморандуму між ІМР і ТОВ «Вінербергер» та датою завершення реалізації основних задач Проекту – 29 травня 2018 року (згідно з грантовою угодою між ІМР та Агентством).

### **Стаття 3. Основні завдання Проекту в Україні**

3.1. Розробка загальнодоступного технічного завдання щодо створення та налаштування роботи Інформаційного інженерно-будівельного центру знань.

3.2. Адаптація існуючих та розробка нових навчальних програм для проведення курсів згідно з метою Проекту.

3.3. Фактичне створення навчально-консультаційного центру (Інформаційного інженерно-будівельного центру знань) на базі Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА), як окремого адміністративно-функціонального підрозділу, відповідно до технічного завдання.

3.4. Розбудова внутрішнього потенціалу центру шляхом підготовки високопрофесійних консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) для проведення тренінгів.

3.5. Запровадження сучасних тренінгових курсів відповідно до річних планів підготовки робітників-будівельників, висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), а також осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені правом прийняття ключових рішень щодо питань будівництва.

3.6. Здійснення строгого контролю й оцінки тренінгових та консультаційних послуг, з метою постійного поліпшення рівня їх якості.

3.7. Сприяння успішному функціонуванню веб-платформи Проекту для забезпечення спільного мережевого використання та обміну знань (досвіду) між усіма іншими центрами, створеними у країнах-партнерах Проекту його Співвиконавцями.

3.8. Проведення цілеспрямованої кампанії з розповсюдження ідеї й основних концепцій будівель близьких до нульового енергоспоживання, а також збільшення ринкового попиту на проекти таких будинків.

### **Стаття 4. Очікувані результати від реалізації Проекту в рамках співпраці ІМР та ТОВ «Вінербергер»**



- 4.1. Створення на базі КНУБА навчально-консультаційного центру: «Інформаційного інженерно-будівельного центру знань», а також налаштування його роботи та подальший розвиток за підтримки ТОВ «Вінербергер» та під моніторингом ІМР.
- 4.2. Розробка матеріалів для компонування навчальних програм тренінгових курсів на тему: «Будівлі близькі до нульового енергоспоживання».
- 4.3. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації робітників-будівельників.
- 4.4. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації висококваліфікованих та провідних спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів).
- 4.5. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені повноваженнями щодо прийняття ключових рішень (особи, що займають керівні посади).
- 4.6. Складання навчальних програм для підготовки висококваліфікованих експертів-консультантів, які в подальшому залучатимуться при підготовці та проведенні тренінгових курсів згідно технічного завдання.
- 4.7. Підготовка спільними зусиллями ІМР, КНУБА, ТОВ «Вінербергер» та інших партнерів Проекту в Україні висококваліфікованих експертів-консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) – спеціалістів в області енергозбереження у архітектурному проектуванні та будівництві – з метою проведення тренінгових курсів та консультацій у відповідній області на базі створеного навчально-консультаційного центру.
- 4.8. Проведення наступних тематичних тренінгових курсів, в ході яких має бути підвищено кваліфікацію відповідно наступної кількості слухачів:
- (а) мінімум 12-ти тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для робітників-будівельників, за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 240 осіб (по 20 слухачів на один курс);
  - (б) мінімум 2-х тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 40 осіб (по 20 слухачів на один курс);
  - (с) мінімум 4-х тренінгових курсів (по 12 – 20 годин на один курс) для осіб, які не є професійними будівельниками (особи, що займають керівні посади), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 80 осіб (по 20 слухачів на один курс).
- 4.9. Проведення планових інформаційних заходів (презентацій, семінарів, конференцій тощо), в тому числі із залученням власних та сторонніх веб-ресурсів та систематичне консультування зацікавлених осіб в області енергозбереження в архітектурі й будівництві.
- 4.10. Сертифікація учасників тренінгових курсів у відповідності до стандартів і вимог Європейського Союзу та надання відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів.
- 4.11. Розробка спільними КНУБА, ІМР, ТОВ «Вінербергер» та інших партнерів Проекту в Україні каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.

## **Стаття 5. Очікуваний вплив Проекту на розвиток відповідної галузі**

- 5.1. Підвищення загального кваліфікаційного рівня спеціалістів архітектурно-



будівельного профілю, а також рівня обізнаності зацікавлених осіб будь-якого іншого напрямку підготовки стосовно інноваційних та прогресивних будівельних матеріалів та сучасних технологій, спрямованих на значне зниження енергоспоживання з традиційних джерел енергії у будівництві та архітектурі. Популяризація концепцій та основних аспектів зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання серед широких верств населення.

## **Стаття 6. Зобов'язання Співвиконавця Проекту (ІМР)**

6.1. ВБО «Інститут місцевого розвитку», Співвиконавець Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель, близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі»:

- 6.1.1. Гарантує своєчасне надання повного обсягу необхідної інформації щодо планів реалізації Проекту згідно з Грантовою угодою між ІМР та Агентством.
- 6.1.2. Призначає Керівника Проекту від ІМР та погоджує кандидатуру Керівника проекту від КНУБА.
- 6.1.3. Розробляє робочий план реалізації завдань Проекту та погоджує його з ТОВ «Вінербергер».
- 6.1.4. Надає всебічну можливу інформаційно-технічну та матеріальну підтримку ТОВ «Вінербергер» та КНУБА в рамках вирішення основних завдань Проекту, зокрема при створенні навчально-консультативного центру на базі КНУБА.
- 6.1.5. Забезпечує кадрову підтримку при підготовці та реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 6.1.6. Погоджує із ТОВ «Вінербергер» та іншими партнерами проекту в Україні навчальні програми, розроблені спільно з фахівцями КНУБА, для проведення тренінгових курсів згідно завдань Проекту.
- 6.1.7. Відповідає за проведення робочих нарад й налагодження взаємозв'язку між учасниками Проекту від ІМР, ТОВ «Вінербергер» та КНУБА.
- 6.1.8. Забезпечує здійснення обміну досвідом та знаннями в області енергозбереження у будівництві й архітектурі між українськими учасниками й співвиконавцями з інших країн, залучених до реалізації Проекту.
- 6.1.9. Здійснює моніторинг за виконанням усіх задач Проекту, контроль якості реалізації відповідних навчальних та інформаційних заходів, й забезпечення своєчасного виконання останніх.
- 6.1.10. Сприяє процесу сертифікації учасників проекту відповідно до норм Європейського Союзу та підготовці відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.
- 6.1.11. Погоджується залучати в установленому порядку провідних фахівців ТОВ «Вінербергер» до проведення семінарів, лекційних та практичних занять, консультацій та інших навчальних та інформаційних заходів Проекту.
- 6.1.12. Погоджується приймати участь в науково-технічних Радах, конференціях і семінарах, що проводяться ТОВ «Вінербергер», здійснювати спільні публікації в науково-технічних збірниках та журналах як у рамках Проекту, так і поза його межами.



- 6.1.13. Погоджується залучати провідних фахівців ТОВ «Вінербергер» до розробки навчальних планів, програм, написання підручників, навчальних посібників, методичних рекомендацій як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 6.1.14. Погоджується за попередніми домовленостями організовувати спільно зі ТОВ «Вінербергер» проведення науково-технічних і практичних конференцій і семінарів для керівних і інженерно-технічних працівників будівельної галузі, клієнтів і партнерів ТОВ «Вінербергер», по проблемам будівництва та енергоресурсозбереження як у рамках Проекту, так і поза його межами.
- 6.1.15. Погоджується при необхідності приймати участь у методичному керівництві системою підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації робочих кадрів клієнтів і партнерів ТОВ «Вінербергер».

## **Стаття 7. Зобов'язання партнера Проекту в Україні (ТОВ «Вінербергер»)**

7.1. ТОВ «Вінербергер», партнер Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі» в Україні:

- 7.1.1. Погоджується виконувати завдання Проекту та дотримуватися погодженого спільно з ІМР та КНУБА робочого плану.
- 7.1.2. Забезпечує участь фахівців ТОВ «Вінербергер» у реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 7.1.3. За попередньою згодою сторін надає необхідну інформацію та доступну матеріально-технічну допомогу для виконання завдань Проекту та його робочого плану, зокрема при формуванні матеріально-технічної основи (друковані матеріали, демонстраційні стенди та експонати, зразки матеріалів та виробів, інформаційні плакати, комп'ютерне оснащення й програмне забезпечення, тощо) інформаційного інженерно-будівельного центру знань на базі КНУБА.
- 7.1.4. Сприяє проведенню навчальних та інформаційних робочих заходів у межах плану реалізації завдань Проекту шляхом надання приміщень, а також спеціального технічного обладнання, зокрема для проведення практичних занять згідно з програмами тренінгових курсів.
- 7.1.5. Сприяє процесу сертифікації учасників проекту відповідно до вітчизняних норм та підготовці відповідних документів державного (або власного встановленого й погодженого Сторонами) зразка про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.
- 7.1.6. Погоджується надавати всебічну інформаційну підтримку Проекту на базі власних та партнерських веб-ресурсів і спільно із фахівцями ІМР й КНУБА брати участь у розробці тематичного інформаційного наповнення для розміщення на даних ресурсах.
- 7.1.7. Погоджується на допустимому рівні залучати до виконання навчальних та інформаційних робочих заходів Проекту власних партнерів та інших зацікавлених сторін при відповідному погодженні ІМР й КНУБА.
- 7.1.8. Бере участь у робочих нарадах між учасниками Проекту.
- 7.1.9. Сприяє обміну досвідом та знаннями в області енергозбереження у будівництві й



- архітектурі між фахівцями ТОВ «Вінербергер» і представниками ІМР та КНУБА з метою досягнення високого рівня підготовки тренерів, що проводитимуть лекційні та практичні заняття запланованих в рамках задач Проекту курсів.
- 7.1.10. Погоджується продовжувати надавати всебічну можливу підтримку інформаційного інженерно-будівельного центру знань та співпрацювати з ІМР й іншими учасниками Проекту (за бажанням) після його завершення.
  - 7.1.11. Погоджується залучати ІМР на основі співпраці, творчої взаємодопомоги та госпдоговорів до розробки науково-технічних проблем, актуальних для ТОВ «Вінербергер» як у рамках Проекту, так і поза його межами.
  - 7.1.12. Погоджується брати участь спільно із ІМР та КНУБА у проведенні науково-технічних і практичних конференцій й семінарів для керівних і інженерно-технічних працівників з проблем будівництва та енергоресурсозбереження як у рамках Проекту, так і поза його межами.
  - 7.1.13. Надає допомогу у формуванні складу учасників вище згаданих науково-технічних, навчальних та інформаційних заходів.
  - 7.1.14. Погоджується направляти провідних фахівців ТОВ «Вінербергер» для читання лекцій, проведення семінарів, практичних занять та консультацій що здійснюються в рамках Проекту.
  - 7.1.15. Погоджується проводити навчання спільно з педагогічними працівниками й консультантами ІМР і КНУБА, а також направляти провідних фахівців ТОВ «Вінербергер» для здійснення інформаційних заходів як у рамках Проекту, так і поза його межами.
  - 7.1.16. Приймає участь в оформленні та модернізації навчального процесу, що реалізується ІМР у рамках Проекту.
  - 7.1.17. Всебічно розвиває обмін інформацією і науково-технічними досягненнями, бере участь в науково-технічних і методичних конференціях, що проводяться за ініціативою ІМР, засіданнях та нарадах, в публікаціях в науково-технічних збірках і інших виданнях як у рамках Проекту, так і поза його межами.

## **Стаття 8. Строк дії Меморандуму**

8.1. Цей Меморандум про взаєморозуміння вступає в силу з останньої дати підписання Сторонами. Він залишається в силі до 29 травня 2018 року відповідно до строків реалізації Проекту. Будь-яка Сторона може розірвати цю угоду, надавши попередження про це за тридцять (30) днів.

## **Стаття 9. Інші умови**

- 9.1. Всі суперечки між Сторонами стосовно виконання Меморандуму про взаєморозуміння вирішуються шляхом переговорів.
- 9.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння не є підставою та не створює жодних юридичних осіб. Жодна Сторона не повинна представляти себе агентом іншої сторони. Жодна Сторона не матиме повноважень зв'язувати іншу сторону зобов'язаннями у будь-який спосіб.
- 9.3. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння, є також передумовою для подальшого співробітництва та всебічної взаємної підтримки між ТОВ «Вінербергер» та ІМР не лише в рамках Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань», а й



при роботі над іншими (в тому числі місцевими, загальнодержавними й міжнародними) проектами, спрямованими на досягнення спільних цілей, стратегічних планів, а також в рамках реалізації заходів, що охоплюють їх спільні інтереси.

#### Стаття 10. Прикінцеві положення

10.1. Цей Меморандум про взаєморозуміння укладений у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.

10.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння, залежно від змісту співробітництва, може бути доповнено або змінено.

10.3. Зміни та доповнення до Меморандуму про взаєморозуміння набувають чинності після їх підписання повноважними представниками Сторін.

На підтвердження цього Сторони, кожна з яких діє через своїх належним чином уповноважених представників, підписують цей Меморандум про взаєморозуміння від свого імені.


Від Всеукраїнської благодійної організації «Інститут місцевого розвитку»

  
Тормосов Руслан Юрійович  
Виконавчий директор  
ВБО «Інститут місцевого розвитку»

«11» квітня 2016 р.

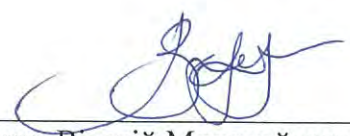
М.П.

Від ТОВ «Вінербергер»

  
Кравцова Марія Олександрівна  
Генеральний директор  
ТОВ «Вінербергер»

«11» квітня 2016 р.

М.П.

  
Крутиус Віталій Миколайович  
Директор з продажу та маркетингу  
ТОВ «Вінербергер»

«11» квітня 2016 р.

М.П.



# **МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ**

**МІЖ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЮ БЛАГОДІЙНОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ  
«ІНСТИТУТ МІСЦЕВОГО РОЗВИТКУ»**

**ТА  
ПІІ «УРСА»**

**ЩОДО  
СПІВРОБІТНИЦТВА В МЕЖАХ «ВОСЬМОЇ РАМОЧНОЇ ПРОГРАМИ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ З РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА  
ТЕХНОЛОГІЙ (РП8): «ГОРИЗОНТ 2020» В РАМКАХ ПРОЕКТУ:  
«ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ ПО ЗВЕДЕННЮ БУДІВЕЛЬ БЛИЗЬКИХ ДО  
НУЛЬОВОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ: ІНФОРМАЦІЙНІ ІНЖЕНЕРНО-  
БУДІВЕЛЬНІ ЦЕНТРИ ЗНАНЬ»**

**КИЇВ**

**Березень 2016**

Метою цього Меморандуму про взаєморозуміння (МВ) є визначення умов співробітництва між Проектом «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань» (надалі – «Проект»), що фінансується в рамках Восьмої рамочної програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень та технологій (РП8): «Горизонт 2020» Виконавчим агентством для підприємств (організацій) малого і середнього розміру (надалі – «Агентство»), уповноваженим Європейською Комісією, й здійснюється Всеукраїнською благодійною організацією «Інститут місцевого розвитку» (ІМР), який представлений керівником Проекту, та ПІІ «УРСА», яке представлено Директором, з метою сприяння поширенню професійних знань та інформації в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

З огляду на вищезазначене, ІМР та ПІІ «УРСА» («Сторони») домовилися про наступне:

## **Стаття 1. Предмет Меморандуму**

1.1. ІМР, яка є співвиконавцем Проекту, та ПІІ «УРСА», що є Місцевим партнером Проекту в Україні, в межах своїх завдань та порядку, визначеному цим Меморандумом про взаєморозуміння, здійснюють співробітництво, спрямоване на поширення професійних знань та підвищення рівня обізнаності спеціалістів в області енергозбереження у будівництві й архітектурі.

1.2. Підписання цього Меморандуму про взаєморозуміння є передумовою для надання з боку ПІІ «УРСА» допустимої матеріально-технічної та кадрової підтримки ІМР.

## **Стаття 2. Назва, мета та строки реалізації Проекту**

2.1. Назва Проекту: «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні інженерно-будівельні центри знань».

2.2. Мета Проекту: створити тренінговий навчально-консультаційний центр (Інформаційний інженерно-будівельний центр знань), призначений для проведення практичних курсів, експозицій та комплексних інформаційних послуг, спрямованих на



- 4.2. Розробка матеріалів для компонування навчальних програм тренінгових курсів на тему: «Будівлі близькі до нульового енергоспоживання».
- 4.3. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації робітників-будівельників.
- 4.4. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації висококваліфікованих та провідних спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів).
- 4.5. Складання / адаптація навчальних програм для підвищення кваліфікації осіб, які не є професійними будівельниками, однак наділені повноваженнями щодо прийняття ключових рішень (особи, що займають керівні посади).
- 4.6. Складання навчальних програм для підготовки висококваліфікованих експертів-консультантів, які в подальшому залучатимуться при підготовці та проведенні тренінгових курсів згідно технічного завдання.
- 4.7. Підготовка спільними зусиллями ІМР, КНУБА, ПП «УРСА» та інших партнерів Проекту в Україні висококваліфікованих експертів-консультантів (щонайменше 3-х кваліфікованих осіб) – спеціалістів в області енергозбереження у архітектурному проектуванні та будівництві – з метою проведення тренінгових курсів та консультацій у відповідній області на базі створеного навчально-консультаційного центру.
- 4.8. Проведення наступних тематичних тренінгових курсів, в ході яких має бути підвищено кваліфікацію відповідно наступної кількості слухачів:
- (а) мінімум 12-ти тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для робітників-будівельників, за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 240 осіб (по 20 слухачів на один курс);
  - (б) мінімум 2-х тренінгових курсів (по 24 – 40 годин на один курс) для висококваліфікованих спеціалістів будівельної галузі (конструкторів, архітекторів, інженерів, менеджерів-координаторів будівельних робіт, проектно-будівельних консультантів), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 40 осіб (по 20 слухачів на один курс);
  - (с) мінімум 4-х тренінгових курсів (по 12 – 20 годин на один курс) для осіб, які не є професійними будівельниками (особи, що займають керівні посади), за результатами яких має бути підготовлено щонайменше 80 осіб (по 20 слухачів на один курс).
- 4.9. Проведення планових інформаційних заходів (презентацій, семінарів, конференцій тощо), в тому числі із залученням власних та сторонніх веб-ресурсів та систематичне консультування зацікавлених осіб в області енергозбереження в архітектурі й будівництві.
- 4.10. Сертифікація учасників тренінгових курсів у відповідності до стандартів і вимог Європейського Союзу та надання відповідних документів про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів.
- 4.11. Розробка спільними КНУБА, ІМР, ПП «УРСА» та інших партнерів Проекту в Україні каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.

## **Стаття 5. Очікуваний вплив Проекту на розвиток відповідної галузі**

5.1. Підвищення загального кваліфікаційного рівня спеціалістів архітектурно-будівельного профілю, а також рівня обізнаності зацікавлених осіб будь-якого іншого напрямку підготовки стосовно інноваційних та прогресивних будівельних матеріалів та сучасних технологій, спрямованих на значне зниження енергоспоживання з традиційних джерел енергії у будівництві та архітектурі. Популяризація концепцій та основних



семінарів для керівних і інженерно-технічних працівників будівельної галузі, клієнтів і партнерів ПП «УРСА», по проблемам будівництва та енергоресурсозбереження як у рамках Проекту, так і поза його межами.

- 6.1.15. Погоджується при необхідності приймати участь у методичному керівництві системою підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації робочих кадрів клієнтів і партнерів ПП «УРСА».

## **Стаття 7. Зобов'язання партнера Проекту в Україні (ПП «УРСА»)**

7.1. ПП «УРСА», партнер Проекту «Підготовка спеціалістів по зведенню будівель близьких до нульового енергоспоживання: Інформаційні центри будівельної галузі» в Україні:

- 7.1.1. Погоджується виконувати завдання Проекту та дотримуватися погодженого спільно з ІМР та КНУБА робочого плану.
- 7.1.2. Забезпечує участь фахівців ПП «УРСА» у реалізації навчальних та інших заходів Проекту, розробці навчальних програм, методичних вказівок, практичних рекомендацій та каталогу найбільш ефективних конструктивних, технічних й технологічних рішень для проектування та зведення будівель близьких до нульового енергоспоживання.
- 7.1.3. Надає необхідну інформацію та доступну матеріально-технічну допомогу для виконання завдань Проекту та його робочого плану, зокрема при формуванні матеріально-технічної основи (друковані матеріали, демонстраційні стенди та експонати, зразки матеріалів та виробів, інформаційні плакати, комп'ютерне оснащення й програмне забезпечення, тощо) інформаційного інженерно-будівельного центру знань на базі КНУБА.
- 7.1.4. Сприяє проведенню навчальних та інформаційних робочих заходів у межах плану реалізації завдань Проекту шляхом надання приміщень, а також спеціального технічного обладнання, зокрема для проведення практичних занять згідно з програмами тренінгових курсів.
- 7.1.5. Сприяє процесу сертифікації учасників проекту відповідно до вітчизняних норм та підготовці відповідних документів державного (або власного встановленого й погодженого Сторонами) зразка про підвищення кваліфікаційного рівня слухачів тренінгових курсів.
- 7.1.6. Погоджується надавати всебічну інформаційну підтримку Проекту на базі власних та партнерських веб-ресурсів і спільно із фахівцями ІМР й КНУБА брати участь у розробці тематичного інформаційного наповнення для розміщення на даних ресурсах.
- 7.1.7. Погоджується на допустимому рівні залучати до виконання навчальних та інформаційних робочих заходів Проекту власних партнерів та інших зацікавлених сторін при відповідному погодженні ІМР й КНУБА.
- 7.1.8. Бере участь у робочих нарадах між учасниками Проекту.
- 7.1.9. Сприяє обміну досвідом та знаннями в області енергозбереження у будівництві й архітектурі між фахівцями ПП «УРСА» і представниками ІМР та КНУБА з метою досягнення високого рівня підготовки тренерів, що проводитимуть лекційні та практичні заняття запланованих в рамках задач Проекту курсів.
- 7.1.10. Погоджується продовжувати надавати всебічну можливу підтримку інформаційного інженерно-будівельного центру знань та співпрацювати з ІМР й іншими учасниками Проекту (за бажанням) після його завершення.



однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.

10.2. Цей Меморандум про взаєморозуміння, залежно від змісту співробітництва, може бути доповнено або змінено.

10.3. Зміни та доповнення до Меморандуму про взаєморозуміння набувають чинності після їх підписання повноважними представниками Сторін.

На підтвердження цього Сторони, кожна з яких діє через своїх належним чином уповноважених представників, підписують цей Меморандум про взаєморозуміння від свого імені.

Від Всеукраїнської благодійної організації «Інститут місцевого розвитку»



Тормосов Руслан Юрійович  
Виконавчий директор  
ВБО «Інститут місцевого розвитку»



Від Компанії ПП «УРСА»



Лемех Андрій Миколайович  
Директор  
ПП «УРСА»

«31» 03 2016 р.

М.П.