

**Project: 101077520 —
LIFE21-CET-BUILDSKILLS-BUS-REGRoUP**

***BUILD UP Skills – REbooting the GRreek national
platform and UPdating the national roadmap***

BUS-REGRoUP

**Updated consultation methodology and
meetings' minutes
(WP2– D2.1)**

Issued by: IME GSEVEE

Created: 30/04/2024

Deliverable authors:

Vassilis Siomadis, IME GSEVEE

Danai Tsantila, IME GSEVEE






BUILD UP Skills – REbooting the GRreek national platform and UPdating the national roadmap – BUS-REGRoUP

BUS-REGRoUP aims to support the revitalisation of the Greek **National Qualification Platform (NQP)** created in the first phase of the **BUILD UP Skills** initiative (project **BUS-GR**), further expanding its scope by involving new stakeholders.

Then the **Status Quo Analysis** and the **National Roadmap** will be updated to reflect the new realities of the building sector in Greece, addressing the skills development activities related to digital technologies, smart buildings, resource efficiency, circularity, integration of renewable energy technologies, industrialised deep renovation, LCCAs, etc. As the focus is on all relevant skills needed to enable the EU Renovation Wave, the mainstreaming of NZEBs, and the inclusion of resource efficiency considerations, the Status Quo Analysis and the National Roadmap will be updated for ‘blue-collar’ professionals and upgraded with new content in order to map the skills needs of ‘white-collar’ professions (i.e., architects, designers, engineers, building managers, etc.), thus reflecting the needs of the entire building value chain.

The **Status Quo Analysis** will compile all the necessary information on the current situation of the national building sector regarding continuing VET, energy performance and contribution to the 2030 targets, as well as existing barriers and gaps, as a basis for an informed discussion among the stakeholders. The **National Roadmap** will provide a set of priority measures for the various professions to meet the defined targets, an action plan for these measures until 2030, an identification of actors and resources needed to drive the implementation, and measures to monitor the progress of the proposed activities.

BUS-REGRoUP Consortium

Centre for Renewable Energy Sources and Saving (CRES) Project Coordinator	
Decision Support Systems Laboratory, School of Electrical & Computer Engineering, National Technical University of Athens (EPU-NTUA)	
Small Enterprises Institute of the Hellenic Confederation of Professionals, Craftsmen & Merchants (IME GSEVEE)	
Labour Institute of the Greek General Confederation of Labour (INE-GSEE)	
Technical Chamber of Greece (TCG)	



Co-funded by the European Union

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Further information

More details on BUILD UP Skills can be found at www.build-up.ec.europa.eu

More details on the LIFE CET programme can be found at https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life_en

Contents

1. Introduction	1
2. Updated Consultation Methodology.....	2
2.1 Introduction	2
2.2 Tools and Methods.....	2
3. Minutes of the 1st Consultation Meeting	8
3.1 Introduction	8
3.2 Participants	8
3.3 Agenda of the meeting	10
3.4 Main Remarks	10
4. Minutes of the 2nd Consultation Meeting.....	12
4.1 Introduction	12
4.2 Participants	12
4.3 Agenda of the Meeting	13
4.4 Main Remarks	14
5. Minutes of the 3rd Consultation Meeting	15
5.1 Introduction	15
5.2 Participants	15
5.3 Agenda of the meeting	17
5.4 Main Remarks	17
6. Minutes of the 4th Consultation Meeting	19
6.1 Introduction	19
6.2 Participants	19
6.3 Agenda of the Meeting	20
6.4 Main Remarks	20
7. Annexes	21
Annex 1: Agendas of the Consultation Meetings.....	21
Annex 2: 1 st Online Consultation Meeting Presentations.....	25
Annex 3: 2 nd Online Consultation Meeting Presentations.....	33
Annex 4: 3 rd Online Consultation Meeting Presentations	42
Annex 5: 4 th Online Consultation Meeting Presentations	54

1. Introduction

The present document comprises a detailed report which includes the description of the updated consultation methodology that has been implemented in the frame of the BUS-REGRoUP Project, i.e. a properly updated version of the whole National Qualification Platform organizational methodology, previously adopted within the BUS-GR project (Pillar I of the BUILD UP SKILLS Initiative), as well as a briefing on the implemented consultation meetings of the Greek National Qualification Platform (NQP) that have been organised in regular intervals since the first months of the project's lifetime.

Apart from the Introduction, this document is structured along the following sections / chapters:

- ✓ Section 2: Updated Consultation Methodology
- ✓ Section 3: 1st Consultation Meeting Minutes
- ✓ Section 4: 2nd Consultation Meeting Minutes
- ✓ Section 5: 3rd Consultation Meeting Minutes
- ✓ Section 6: 4th Consultation Meeting Minutes
- ✓ Conclusions
- ✓ Annexes

2. Updated Consultation Methodology

2.1 Introduction

The establishment of the National Qualification Platform (NQP) is a participatory approach aiming to bring together a significant number of the key stakeholders of the Renewable Energy Sources (RES) and Energy Efficiency (EE) sectors, as well as the national vocational training and qualifications certification actors under a common cause. Through the NQP a convincing and inclusive consultation process with the active involvement of the relevant stakeholders have been established, covering both the construction (buildings) and the education/training sectors.

Apart from the BUS-REGRoUP consortium members, the NQP includes representatives of the relevant crafts (federations/associations representing the “blue-collar” and “white-collar” professionals), industry associations, educational and vocational training institutes, accreditation bodies and relevant public authorities. Moreover, a number of widely recognised experts of the building sector professions have committed to participate and support the initiative. In this respect, an important step is the formulation of the overall planning process for developing the consultation methodology between the relevant stakeholders.

The consortium has identified the whole NQP organizational methodology followed by a common understanding of the issues to be addressed. This methodology determines the consultation procedure and leads to the specific results and outputs of the proposed project. More specifically, the planning process of the consultation includes the following activities:

- ✓ Identification of the main tools and methods to be used (meetings, questionnaires, web forum etc.);
- ✓ Consultation groups and subgroups (specific actors and number of participants);
- ✓ Consultation meetings, including the content of the meetings (objectives, topics and discussion guides), as well as the number and the frequency of these meetings;
- ✓ Decision making procedure among the members of the National Qualification Platform;
- ✓ Internal evaluation of the procedure etc.

2.2 Tools and Methods

The realization of an effective consultation procedure is of utmost importance in order to ensure that all envisaged stakeholders and actors, or at least their majority, have reached a consensus regarding the issues raised for the training and certification needs of the building workforce. Experience has showed that an inadequate consultation process can result in poor strategic planning that cannot be effectively implemented, due to the incomplete picture the planning was based on, or in deliberate or inadvertent non-compliance, since the strong objections of the engaged target groups will be met in the future. Evident is therefore the need to adopt an efficient consultation procedure, so as to amplify the social acceptance of the proposed measures.

However, consultation can be a time-consuming and labour-intensive process, and may include both formal and informal processes, as described in the following paragraphs and Table 2.1:

- **Informal processes** (i.e., telephone calls, personal meetings, letters, e-mails) may represent tools that are utilized to boost participation in the consultation process, and to identify and acquire the required information through an informal approach:
- ✓ Personal Communication (telephone calls, personal meetings): it is expected to be utilized with the stakeholders of the target groups in order basically to persuade them to participate in the consultation process. Personal communication can also be used as a reminder for the stakeholders' participation in the process, as well as their feedback on the requested data.
 - ✓ Written Communication (letters, e-mails): it can be used to serve all the purposes satisfied by personal communication, as well as the data acquisition procedure itself. Written communication moreover, may also serve for the provision of the key actors' feedback on the document under consultation.
 - ✓ Questionnaires: An online questionnaire was deployed on a dedicated webpage, hosted on partner websites such as CRES, TCG, and IME GSEVEE, allowing stakeholders to provide feedback on various aspects related to occupational structures, qualification levels, and regional diversity.
 - ✓ Surveys: Surveys to be conducted amongst the stakeholders is another potential tool to be utilized in order to inquire them on fields concerning the national priorities for the qualifications and training of the building workforce.
 - ✓ Project Site: The development of a dedicated webpage for public consultation aimed to foster constructive dialogue and facilitate the exchange of opinions among stakeholders and interested parties (<https://busregroup2023.blogspot.com/>). By creating a flexible and reliable platform, the consultation process endeavoured to accommodate diverse perspectives and contribute to informed decision-making in the building sector. Deliverables of the project such as the Status Quo Analysis, the Operational & Functional Map and the National Roadmap for 2030, were uploaded on this online communication and interaction tool for feedback and consultation, at the various critical phases of the project when the elaborated important documents/outputs of the project needed to be subjected to a targeted or even more wide-open (public) consultation process.
- **Formal processes** (i.e., consultation meetings and interviews) are more interactive and discursive in nature and are used to gain a more detailed understanding of issues, as well as a direct exchange of ideas and suggestions. Moreover, these tools have as prerequisite the participation of the stakeholder organizations' apposite representatives, thus constituting the exchange of opinions formal:
- ✓ Consultation Meetings: A series of Consultation Meetings with the members of the NQP were conducted to deliberate on the progress of the consortium's work and address pertinent issues requiring collective resolutions. These meetings aimed at facilitating knowledge exchange and information sharing among NQP members. Moreover, these thematic meetings were designed to engage relevant stakeholders and align with the National 2030 targets for the building sector, as well as the findings of the "Status Quo Analysis" conducted under Work Package 3. The main thematic axes of the Consultation Meetings revolved around priority issues identified through the analysis, including the mapping of building workforce qualifications related to Renewable Energy Sources (RES) and Energy Efficiency (EE), along with other emerging technologies and the definition of the national priorities for workforce training in RES, EE, and other new technologies. Specific methodologies for addressing these issues were developed during the Consultation Meetings and formed the basis of the work made for the "National Roadmap" under Work

Package 4. All these meetings were strategically scheduled throughout the project timeline, with the first one held in Month 7, followed by subsequent meetings in Months 9, 15, and 18.

Table 2.1: Main tools and methods implemented

	Technique	Strengths	Weaknesses
Informal	Personal Communication (Telephone calls, personal meetings)	<ul style="list-style-type: none"> - Very direct, strongly advised especially at the beginning, so as to establish personal contact. - Relatively quick communication method, without requiring special preparation time. - The immediacy of the approach allows for open discussion so as to resolve all NQP members' queries and doubts. - Low cost. 	<ul style="list-style-type: none"> - Extremely time consuming when addressing 40-50 NQP members.
	Written Communication (E-mails, letters)	<ul style="list-style-type: none"> - Official Less time consuming and faster mean of communication, especially compared to personal communication. - Good way to distribute dissemination material. - Low cost 	<ul style="list-style-type: none"> - More impersonal approach to establish contact. - The target groups may not be familiarized with the use of e-mail communication
	Questionnaires - Surveys	<ul style="list-style-type: none"> - Rather quick way to gather opinions and data from a large audience. - Low preparation time. - Low cost. 	<ul style="list-style-type: none"> - Time consuming as regards the data processing. - Data gathering may be incomplete, depending on the vacant fields.
	Project Site	<ul style="list-style-type: none"> - Consultation conducted through electronic means enables the participation of a large number of potentially interested stakeholders. - Average cost. 	<ul style="list-style-type: none"> - Time consuming as regards the data processing. - Longer preparation times. - Increased fuzziness of the Users' identity.
Formal	Consultation Meetings	<ul style="list-style-type: none"> - Meetings to be realized throughout the country to ensure geographical balance. - Direct communication stimulating discussion and opinion sharing. - Average cost. - Medium preparation time. - Ensures feedback on all issues raised. 	<ul style="list-style-type: none"> - Difficulty to ensure the participation of all interested actors. - Requires for an experienced moderator to ensure the equal participation of all engaged actors and the conduction of focused discussions. - Analysis of the acquired feedback is time consuming and complex.

Moreover, it is noteworthy that, a series of communication activities were implemented, in order to ensure the effective stakeholder engagement and participation in the entire consultation process. These activities aimed to update stakeholders, extend invitations, and maintain ongoing dialogue throughout the consultation process. They encompassed several key steps:

- Firstly, stakeholders and individual experts were reviewed and updated to ensure inclusivity and relevance to the consultation topics. This process aimed at identifying all potential stakeholders and experts who could contribute meaningfully.
- Following this, open invitations were extended to all relevant stakeholders, emphasizing fairness and non-discrimination in the invitation process. This ensured that all interested parties had the opportunity to participate.
- Moreover, clear communication of the purpose, vision, and benefits of the consultation was prioritized to stakeholders. Emphasis was placed on the importance of their involvement and the value it would bring to the consultation process.
- Furthermore, active participation from stakeholders directly involved in sectors such as the building industry, training and qualification, energy conservation, and renewable energy sources was encouraged. Motivation was provided to ensure their engagement and contribution.
- In addition, timely updates on the current situation and future needs related to the consultation topics were provided to stakeholders. This ensured that they were well-informed and able to contribute effectively to the process.
- It is important to mention as well that invitations were sent to interested parties at least two weeks before planned activities, followed by continuous communication to maintain their engagement and address any concerns they might have.

Finally, a comprehensive list of delegates representing stakeholders at all stages of the consultation was compiled, including their full contact details. The table below includes the Stakeholders – Greek NQP members (the five consortium members are not included in the table), which have either participated actively or have been invited to participate to the consultation procedure.

Table 2.2: Engaged Stakeholders - Greek NQP Members

A/A	Name	Category
1	General Secretariat for Energy and Mineral resources - Ministry of Environment and Energy	Public Authority
2	General Secretariat for Vocational Education, Training, lifelong Learning & Youth, Greek Ministry of Education Religious Affairs & Sports	
3	National Institute of Labour and Human Resources (EIEAD)*	Supervised Entity (by Ministry)
4	National Organisation for the Certification of Qualifications & Vocational Guidance (EOPPEP)	
5	Greek Public Employment Service (DYPA) – <i>the former Greek Manpower Employment Organization (OAED)</i>	
6	Panhellenic Association of Engineers Contractors of Public Works- PEDMEDE	Actors in the Building Industry
7	Association of Greek Contracting Companies (SATE)	

8	Panhellenic Union of Public Works Constructors Associations (PESEDE)	
9	Association of Technical Companies of the Highest Classes (STEAT)	
10	Hellenic Federation of Enterprises - SEV	Industry & Professional Association
11	Athens Chamber of Tradesmen	
12	Union of Hellenic Chambers of Commerce	
13	Aluminium Association of Greece (EEA)	
14	Hellenic Union of Heating & Energy Companies (HUHEC)	
15	Greek Solar Industry Association (EBHE)	
16	Hellenic Association of Photovoltaic Companies (HELAPCO)	
17	Hellenic Association for the Cogeneration of Heat and Power (HACHP)	
18	Hellenic Association of Expanded Polystyrene (HEPSA)	
19	Hellenic Association of Insulating Material Companies (PSEM)	
20	Hellenic Association of Consulting Firms (HELLASCO)	
21	Panhellenic Federation of Craftsmen in Aluminium and Metal Constructions (POVAS)	Sectoral Employers' Federations
22	Panhellenic Federation of Electrical Contractors Association (POSEH)	
23	Hellenic Federation of Craftsmen & Plumbers (OBYE)	
24	Panhellenic Federation of Glass Tradesmen & Manufacturers (POEVY)	
25	Greek Federation of Refrigerating Engineers & Technicians	
26	Panhellenic Federation of Combustion Installations Professionals (POETEK)	
27	Panhellenic Energy Federation (PEF)	
28	Federation of Technical Enterprises Employees' Associations of Greece (OSETE)	Sectoral Federations of Workers
29	Panhellenic Metalworkers Federation (POEM)	
30	Hellenic Federation of Electricians (OHLE)	
31	Federation of Building and Wood Workers of Greece	
32	Association of Technical Employees of Greece (STYE)	
33	Panhellenic Association of Dipl. Mechanical and Electrical Engineering (PSDMH)	Professional Association
34	Panhellenic Association of Chemical Engineers	
35	Hellenic Association of Civil Engineers (SPME)	

36	Association of Architects Graduates of Higher Schools – Panhellenic Association of Architects (SADAS – PEA)	
37	Ktiriakes Ypodomes S.A.	Authority for public building infrastructures
38	INZEB (Institute of Zero Energy Buildings)	Sustainable Buildings Experts
39	Hellenic Association of Accredited Certification and Inspection Bodies (Hellas Cert)	Certification and Inspection Bodies
40	Hellenic Association of Vocational Training Centres (ELSEKEK)	Training providers
41	Panhellenic Association of Vocational Training Centres (PASYKEK)	
42	Panhellenic Association of Learning Centers (PEKEM)	
43	Panhellenic Association of Private Vocational Training Institutes (PEIIEK)	

** The National Institute of Labour and Human Resources (NILHR – EIEAD) was abolished (18/04/2022) and its staff joined the Ministry of Labor and Social Affairs.*

3. Minutes of the 1st Consultation Meeting

3.1 Introduction

On Tuesday the 9th of May 2023, the 1st Consultation Meeting of the National Qualification Platform - NQP of BUS-REGRoUP took place. This meeting was the second in a row meeting among the members of the platform and representatives of the consortium members' institutions - following the 1st NQP (Kick-off) Meeting (acquaintance and introductory one), which took place last February 2023 in-person at the premises of the partner TCG (being the responsible partner for the revitalization and monitoring of the Greek NQP). The 1st Consultation Meeting was the first out of the 4 that were planned to be implemented in the framework of the project (the first two addressing the topic of the "Status Quo Analysis", while the last two the elaboration of and deepening into the "National Roadmap").

More specifically, the main aim of the 1st Consultation Meeting was to present to the representatives of the members of the NQP the draft version of the updated "Status Quo Analysis" which was under development at that time, in order to request the necessary feedback from the relevant competent bodies regarding incomplete and/or non-existing data, other information, statistical data, regulatory and legislative issues, etc., but also to provide an extensive commentary on the draft either individually or through online interaction. The date of this NQP's meeting was chosen in order to coincide with the time period when the NQP's members would have reviewed the draft "Status Quo Analysis" sent to them beforehand, thus been able to discuss with them in more detail over their views/opinions and comments/suggestions.

The online meeting started with the greeting of Mr. Vassilis Siomadis, Head of European Projects Management of IME GSEVEE, the partner responsible for the organisation and implementation of the Consultation Meetings implemented in the framework of the BUS-REGRoUP project. Afterwards, a circular presentation of all the participants / representatives of the different actors / associations in the NQP was held, in order to achieve a more substantial first acquaintance between them and to facilitate the exchange of views and the analysis of the issues to be discussed that took place during the last part of the Consultation Meeting.

3.2 Participants

The meeting was attended by a total of 33 participants, representatives of all project partners as well as a good number of representatives of the Platform stakeholders/members, as mentioned below:

Table 3.1: Participants of the Consortium in the 1st Online Consultation Meeting

<i>Participants (Consortium)</i>	<i>Partner Organisation</i>
1. <i>Georgia Veziryanni</i>	CRES
2. <i>Charalampos Malamatenios</i>	CRES
3. <i>Efi Mavrou</i>	CRES
4. <i>Vassilis Siomadis</i>	IME GSEVEE

5. <i>Danai Tsantila</i>	IME GSEVEE
6. <i>Georgia Michalopoulou</i>	IME GSEVEE
7. <i>Ioanna Makarouni</i>	EPU-NTUA
8. <i>Georgios Konstantopoulos</i>	EPU-NTUA
9. <i>Nikolaos Vourgidis</i>	EPU-NTUA
10. <i>Makis Karatrasoglou</i>	INE GSEE
11. <i>Maria Tsoukala</i>	INE GSEE
12. <i>Alexandros Souroulagkas</i>	TCG
13. <i>Ioanna Sarantopoulou</i>	TCG

Table 3.2: Members of NQP that participated in the 1st Online Consultation Meeting

Participants (Members of the NQP)	Organisation
1. <i>Zoi Tounda</i>	POEVY
2. <i>Panagiotis Giannoutsos</i>	HELLAS CERT
3. <i>Charalampos Vazaios</i>	POSEH
4. <i>Iordanis Papadopoulos</i>	OBYE
5. <i>Irva Anastasaki</i>	HEPSA
6. <i>Christos Konstas</i>	EBHE
7. <i>Christos Letsios</i>	STYE
8. <i>Kimon Lefas</i>	ENEPIITHE
9. <i>Vassiliki Boltsi</i>	General Secretariat for VET, LLL & Youth, Greek Ministry of Education Religious Affairs & Sports
10. <i>Elli Gkanakou</i>	EEA
11. <i>Sina Papadopoulou</i>	EEA
12. <i>Anastasia Vougiouka</i>	PEKEM
13. <i>Christos Lousis</i>	POEVY
14. <i>Akis Valalis</i>	POEVY
15. <i>Viktor Gerardis</i>	POEM
16. <i>I. Ladopoulos</i>	SEGM
17. <i>Tina Lamprinidou</i>	UHHE
18. <i>Despoina Kallidromitou</i>	HELLASCO
19. <i>Antonis Glaros</i>	EOPPEP
20. <i>Georgios Skopelidis</i>	PEF

3.3 Agenda of the meeting

The meeting agenda unfolded as follows:

Participants Entrance (10:00 - 10:15)

Participants registered and connected online in the meeting, via the Zoom Platform.

Presentation of "BUS – REGRoUP" Project (10:15 - 10:25)

Presentation of the project, outlining its key objectives and expected outcomes. Mrs Veziryianni emphasized on the partnership involved and highlighted the main characteristics of the project, such as its duration, the context in which it is being implemented, and the primary needs of the construction sector. She also explained the rationale behind the revitalization of the National Qualification Platform, emphasizing the EU's "renovation wave" and the integration of "Near Zero Energy Buildings" and resource efficiency as priorities on the path toward full decarbonization by 2050.

Presentation of the "National Qualifications Platform - NQP" (10:25 - 10:30)

Dr. Alexandros Souroulagas, a collaborator at the Technical Chamber of Greece (TCG), outlined the objectives, operation, and consultation process of the Greek NQP.

Presentation of the Draft "Status Quo Analysis" (10:30 – 11:00)

Georgios Konstantopoulos from the EPU-NTUA, along with Georgia Veziryianni CRES, presented the draft version of the "Status Quo Analysis".

Break (11:00 - 11:15)

Discussion and Feedback on the Draft "Status Quo Analysis" (11:15 - 12:45)

Representatives from participating organizations engaged in a discussion and provided feedback on the draft "Status Quo Analysis". The coordination of the discussions was made by Dr. Charalampos Malamatenios from CRES.

Conclusions and Closing (12:45 – 13:00)

Vassilis Siomadis, European Projects Manager at IME-GSEVEE, wrapped up the meeting with conclusions and closing remarks.

The agenda and the presentations of the meeting can be found in the Annex 1 & Annex 2 respectively.

3.4 Main Remarks

At first, Ms. Georgia Veziryianni (CRES) along with Mr. George Konstantopoulos (NTUA), presented in detail the individual sections of the draft "Status Quo Analysis" under development at that time.

Ms. Veziryianni presented the contents and structure of the relevant draft, with particular emphasis on Chapter 2 (*Objectives and Methodology*), Chapter 3 (*National Policies and Strategies Contributing to the Achievement of the EU's 2030 Energy and Climate Goals for Buildings*), and Chapter 4 (*Key Elements Regarding the Building Sector and Energy Sector*). During the presentation of Chapter 3,

participants were asked to contribute their feedback regarding existing policies and strategies to ensure that the data included in the report is as up-to-date as possible. Relevant data was provided by the General Secretariat for Vocational Education, Training, Lifelong Learning & Youth of the Ministry of Education & Religious Affairs, and EOPPEP.

Mr. Konstantopoulos then presented Chapter 5 (*Current Situation in the Vocational Education and Training Sector*), Chapter 7 (*Skills Gaps between the Current Situation and the Needs for 2030*), and Chapter 8 (*Obstacles*). Regarding Chapter 5, he emphasized the need to gather information about training and education programs in the construction sector from participating entities. Addressing Chapter 7, he outlined its implementation process through three sections:

- Quantitative estimates for the Required Personnel for the Upgrade of Existing Buildings
- Quantitative estimates for the Required Personnel for New Constructions
- Qualitative Analysis for the Required Skills of Personnel. Contribution from members of the EPP is necessary for:
 - ✓ Studies with forecasts for the future evolution of the construction sector (buildings) up to 2030, as the identified studies so far cover until 2025-2026.
 - ✓ Quantitative data (indicators) for estimating typical person-days by type of work.
 - ✓ Collection of data on necessary skills of workers (surveys for artisans and engineers).

Regarding Chapter 8, which concerns the identification and initial analysis of obstacles related to the qualifications of workers in the construction sector that may hinder the country's goals for 2030 in the construction sector, the contribution from the NQP members was essential for completing a relevant questionnaire to gather their opinions on the identified barriers and obstacles.

Following the participants' encouragement, Mr. Konstas presented the relevant questionnaire aimed at the workforce in the construction sector. The questionnaire focuses on 8 core skill categories according to the European Union. Respondents were asked to prioritize the required skills for each type of construction activity. Each respondent should only answer for their specialization. There was also a column for "remarks" to allow respondents to add their comments. Mr. V. Siomadis reminded that the questionnaire should be as "horizontal" as possible and that the conclusions drawn from it should be observed. Ms. Veziryianni concluded the discussion by noting that the questionnaire was developed based on a specific common template proposed by the European Union.

Finally, during the wrapping up of the meeting, Mr. V. Siomadis emphasized the most important conclusions of the event, being the importance of integrating "white-collar" professions works/tasks along with the "blue-collar" ones, the challenges of climate change driving the renewal of training programs related to the construction sector, particularly in RES and energy efficiency topics, as well as the necessity for everyone's contribution for the elaboration of the Status Quo Analysis Report.

4. Minutes of the 2nd Consultation Meeting

4.1 Introduction

The main objective of the 2nd Consultation Meeting was to present to the representatives of the NQP members the final version of the "Status Quo Analysis". It is noteworthy that the draft report was posted on the Consultation platform, which was created by IME GSEVEE, as the partner responsible for the Consultation Meetings (process) organisation and implementation. The online meeting started with the greetings of Mr. Vassilis Siomadis, Head of European Projects Management of IME GSEVEE. Afterwards, a circular presentation of all the participants / representatives of the different actors / associations in the NQP was held.

4.2 Participants

The meeting was attended by a total of 25 participants, representatives of all project partners as well as a satisfactory number of representatives of the stakeholders/NQP members, as mentioned below:

Table 4.1: Participants from the consortium in the 2nd Online Consultation Meeting

<i>Participants (Consortium)</i>	<i>Organisation</i>
1. Georgia Veziryianni	CRES
2. Charalampos Malamatenios	CRES
3. Efi Mavrou	CRES
4. Vasilis Siomadis	IME GSEVEE
5. Danae Tsantila	IME GSEVEE
6. Maria Tsoukala	INE GSEE
7. Iakovos Karatrasoglou	INE GSEE
8. Georgios Konstantopoulos	EPU- NTUA
9. Ioanna Makarouni	EPU-NTUA
10. Nikolaos Vourgidis	EPU- NTUA

Table 4.2: Members of the NQP participated in the 2nd Online Consultation Meeting

<i>Participants (Members of NQP)</i>	<i>Organization</i>
1. Zoe Tounta	POEVY
2. Charalampos Vazaios	POSEH
3. Angelos Koundourgiannis	POSEH
4. Jordanis Papadopoulos	OBYE
5. Christos Kontas	EBHE
6. Christos Letsios	STYE
7. Anastasia Vougiouka	PEKEM
8. Christos Lousis	POEVY
9. Victor Gerardis	POEM
10. Tina Lamprinidou	UHHE
11. Despina Kallidromitou	HELLASCO
12. Antonis Glaros	EOPPEP
13. Georgios Skopelitis	POE
14. Lefteris Fotopoulos	UHHE
15. Nikos Gavalakis	SEV

4.3 Agenda of the Meeting

11:00 – 11:15: Participants Entrance

11:15 – 11:30: Presentation of the "Status Quo Analysis" Plan

Presenters: Georgios Konstantopoulos from EPU-NTUA and Georgia Veziryanni from CRES

11:30 - 12:15: Discussion and Feedback from representatives of participating organizations on the "Status Quo Analysis" Plan

Moderated by: Dr. Charalampos Malamatenios from CRES

12:15 – 12:30: Conclusions and Closing

Presenter: Vasilis Siomadis, European Projects Manager of IME-GSVEE

The agenda and the presentations of the Meeting can be found in the Annex 1 & Annex 3 respectively.

4.4 Main Remarks

Mrs G. Veziryianni presented the contents of the "Status Quo Analysis" report. The report includes 12 Chapters: 1 - Introduction, 2 - Objectives and Methodology, 3 - National Policies and Strategies Contributing to the Achievement of the EU's 2030 Energy Goals for Buildings, 4 - Key Elements Regarding the Building Sector and Energy Sector, 5 - Existing Provisions in the Field of Education and Training, 6 - Projects Related to Skills in the Construction Sector, 7 - Skill Gaps between the Current Situation and the Needs for 2030, 8 - Obstacles, 9 - Conclusions, 10 - Authors, 11 - References, and 12 - Glossary. She then elaborated on the contents of each chapter.

Subsequently, Mr G. Konstantopoulos briefly presented the contents of chapters 5 - "Current Situation in the Vocational Education and Training Sector", 7 - "Skill Gaps between the Current Situation and the Needs for 2030", and 8 - "Obstacles", urging participants to refer to the integrated file of the "Status Quo Analysis", which is posted on the Consultation Platform. Mr Konstantopoulos' presentation mainly focused on the methodology and results pertaining to these specific chapters, derived from the distribution of questionnaires to members of the National Qualification Platform.

Closing the discussion, Mr Konstantopoulos summarized the conclusions that emerged (regarding Chapter 8). According to him, the obstacles are numerous and interdependent. Specifically, they are summarized to the insufficient education, the lack of relevant programs and the lack of recognition of education in the market. The proposed solution is the support and reinforcement from the state, so that professionals can gain added value from the quality of their work.

Next, a fruitful discussion took place in the form of forum where all participants had the opportunity to express their opinion and to exchange their experiences on the thematic axis of this Consultation Meeting. In conclusion, Mr. Konstas summarized the conclusions derived from Chapter 8, highlighting several interconnected obstacles. Specifically, he mentioned insufficient education, lack of relevant programs, and the absence of education recognition in the market. He proposed state support and reinforcement to ensure professionals receive added value for the quality of their work.

5. Minutes of the 3rd Consultation Meeting

5.1 Introduction

The 3rd Consultation Meeting of the Greek NQP was held online on the 23rd of January 2024, while the main topic of the specific consultation meeting was the draft version of the National Roadmap which had already been elaborated. This meeting was implemented with a very satisfactory participation of a large number of representatives. The 1st Version of the “National Roadmap for 2030” was presented in detail to the participants, including the methodology used. In particular, special emphasis was given to the priority specialties (“blue-collar” and “white-collar” workers). In addition, the results of the especially developed questionnaires regarding the priorities for workforce training in the buildings to fill the identified gaps, were presented.

Then, the Roadmap measure axes (market, skills, institutional framework, and information) and the methodology followed for their prioritization were reported as well as the method for evaluating the priorities for each measure. Important focus was made to the measures and actions of the National Roadmap. Finally, the Action Plan of the National Roadmap was presented as well as the monitoring indicators for tracking the progress of the proposed measures. This was followed by a discussion among the participants who were invited to provide their input and feedback in two ways: Providing comments on the draft National Roadmap through the consultation platform and completing the online questionnaire to prioritise measures.

5.2 Participants

The meeting was attended by a total of 25 participants, representatives of all project partners as well as a good number of representatives of the Platform stakeholders/members, as mentioned below:

Table 5.1: Participants from the consortium in the 3rd Online Consultation Meeting

Participants (Consortium)	Organization
1. <i>Vassilis Siomadis</i>	IME GSEVEE
2. <i>Danai Tsantila</i>	IME GSEVEE
3. <i>Charalampos Malamatenios</i>	CRES
4. <i>Georgia Vezirgianni</i>	CRES
5. <i>Georgios Konstantopoulos</i>	EPU- NTUA
6. <i>Ioanna Makarouni</i>	EPU- NTUA
7. <i>Nikos Vourgidis</i>	EPU- NTUA

8. <i>Makis Karatrasoglou</i>	INE GSEE
9. <i>Alexandros Souroulagkas</i>	TCG

Table 5.2: Members of NQP that participated in the 3rd Online Consultation Meeting

<i>Participants (Members of NQP)</i>	<i>Organization</i>
1. <i>Anastasia Vougiouka</i>	PEKEM
2. <i>Antonis Glaros</i>	EOPPEP
3. <i>Christos Konstas</i>	EBHE
4. <i>Christos Lousis</i>	POEVY
5. <i>Despoina Kallidromitou</i>	HELLASCO
6. <i>Georgios Kossifas</i>	Federation of Building & Wood Workers of Greece
7. <i>Iordanis Papadopoulos</i>	OBYE
8. <i>Konstantina Lamprinidou</i>	UHHE
9. <i>Liza Papadodima</i>	PEDMEDE
10. <i>Manolis Sifakis</i>	POEVY
11. <i>Pantelis Chaviaras</i>	OPSE
12. <i>Stelios Lamprakopoulos</i>	POVAS
13. <i>Zoi Tounta</i>	POEVY
14. <i>Alexandros Fleggas</i>	OHLE
15. <i>Charalampos Vazaios</i>	POSEH
16. <i>Viktor Gerardis</i>	POEM

5.3 Agenda of the meeting

10:45 – 11:00: Participants' online entry via the Zoom Platform

11:00 – 11:30: Presentation of the draft version of the National Roadmap

George Konstantopoulos from EPU-NTUA, provided a brief presentation of the draft National Roadmap, focusing on proposed measures, actions, and timelines.

11:30 - 12:30: Discussion and feedback from representatives of participating entities in the National Roadmap draft

Dr. Charalambos Malamatenios, from CRES, moderated the discussion.

12:30– 12:45: Conclusions and Closure

Vasilis Siomadis, Responsible for European Projects at IME GSEVEE delivered concluding remarks and closed the session.

The agenda and the presentations of the meeting can be found in the Annex 1 & Annex 4 respectively.

5.4 Main Remarks

As mentioned above, George Konstantopoulos from EPU-NTUA, provided a brief presentation of the draft “National Roadmap”, focusing on proposed measures, actions, and timelines. This presentation detailed the objectives and methodology for its development. Moreover, the presentation highlighted key aspects of the action plan, designed to enhance the skills and qualifications of professionals in the construction sector. This includes targeted training programs, updated certification processes, and continuous professional development initiatives. By addressing these areas, the “National Roadmap” aims to equip professionals with the necessary skills to meet future demands and contribute to the overall success of the construction sector. Through this detailed presentation, participants gained a clear understanding of the National Roadmap's purpose, the strategic approach to its development, and the critical steps needed to achieve its goals. This roadmap is a pivotal component in driving forward the construction sector's transformation and ensuring its alignment with the 2030 objectives.

In this aspect, NQP members were invited to provide their input and feedback through the especially developed online questionnaire to contribute to the prioritization of the measures of the National Roadmap, but also by providing their opinion on the contribution of each measure in terms of:

- ✓ its contribution to national environmental and energy objectives
- ✓ the economic dimension of their implementation, in terms of cost and economic viability
- ✓ the social dimension of their implementation, including employment, the integration of women and young workers into the value chain of the building sector, but also the re-skilling of professionals previously working in the fossil fuel sector.

In the session of discussion, the lack of workforce was addressed, highlighting the need for vocational schools focusing on construction-related “blue-collar” professions. Additionally, significant emphasis was placed on the absence of professional licensing in certain “blue-collar” professions. Finally, it was suggested that the influx of both young individuals and immigrants into these professions could potentially alleviate the situation.

Finally, the contribution of the members of the NQP is undeniably crucial in shaping this roadmap. Therefore, the deliverable had been uploaded to the consultation platform, once again soliciting feedback and contributions from the NQP members and all other involved interested stakeholders. This collaborative effort ensures that the “National Roadmap” accurately reflects the needs and aspirations of all involved parties, ultimately leading to more effective skill development strategies.

6. Minutes of the 4th Consultation Meeting

6.1 Introduction

The 4th and final consultation meeting was held to provide the final feedback on the ultimate version of the National Roadmap. The meeting took place on April 26, 2024, following a series of endorsement roundtable discussions. As these meetings were particularly fruitful for finalizing the National Roadmap, the last consultation meeting primarily targeted organizations and members of the NQP who were unable to participate in the previous sessions. This meeting provided the last comments and feedback on the National Roadmap, thus concluding the final cycle of consultation meetings.

6.2 Participants

The meeting was attended by a total of 12 participants, representatives of all project partners as well as a good number of representatives of the Platform stakeholders/members, as mentioned below:

Table 6.1: Participants from the Consortium in the 4th Online Consultation Meeting

<i>Participants (Consortium)</i>	<i>Organization</i>
1. <i>Vassilis Siomadis</i>	IME GSEVEE
2. <i>Danai Tsantila</i>	IME GSEVEE
3. <i>Georgia Vezirgianni</i>	CRES
4. <i>Charalampos Malamatenios</i>	CRES
5. <i>Ioanna Makarouni</i>	EPU-NTUA
6. <i>Nikos Vourgidis</i>	EPU-NTUA
7. <i>Makis Karatrasoglou</i>	INE GSEE

Table 6.2: Members of the NQP participated in the 4th Online Consultation Meeting

<i>Participants (Members of the NQP)</i>	<i>Organization</i>
1. <i>Georgios Papamanolis</i>	BEP
2. <i>Nektarios Oudeniotis</i>	PEDMEDE
3. <i>Eirva Anastasaki</i>	EPS Hellas
4. <i>Grigorios Grigoriadis</i>	YPEN
5. <i>Despoina Kallidromitou</i>	HELLASCO

6.3 Agenda of the Meeting

Welcome and Introduction

Speaker: Vasilis Siomadis, Head of European Projects, IME GSEVEE

Time: 13:00 - 13:10

Presentation of the BUS REGRoUP Project (13:10-13:30)

Speaker: Georgia Vezirgianni, Department of Education, CRES

Presentation of the National Roadmap: Objectives and Methodology of Development Measures, Priorities, and Action Plan (13:30-14:00)

Speaker: Nikos Vourgidis, EPU-NTUA

Discussion and Feedback from Representatives of Participating Organizations in the National Skills Platform (NQP) on the Draft National Qualifications Roadmap (14:00-14:45)

Topics for Discussion:

New skills by specialization in the construction sector

Priorities and training schemes by specialization

Measures and actions of the National Roadmap in skills development (content, stakeholders, implementation timeline, funding, monitoring, etc.)

Challenges for the implementation and sustainability of the Roadmap.

Facilitator: Dr. Charalampos Malamatenios, CRES

Conclusion and Closing Remarks (14:45-15:00)

Speaker: Vasilis Siomadis, Head of European Projects, IME GSEVEE

The meeting agenda includes presentations on the BUS REGRoUP project progress and of the National Roadmap, followed by discussions and feedback sessions, and concludes with closing remarks by Vassilis Siomadis. The agenda and the presentations of the meeting can be found in the Annex 1 & Annex 4 respectively.

6.4 Main Remarks

In summary, the meeting provided a concise overview of the project and the National Roadmap. Significant emphasis was placed on the endorsement letters and the Text of Basic Principles of the National Roadmap, which has been circulated to members of the National Qualification Platform for signing. Additionally, the discussion underscored the role of the National Qualification Platform, its sustainability, and the necessity for its institutionalization.

7. Annexes

Annex 1: Agendas of the Consultation Meetings



LIFE21-CET BUILDSKILLS BUS-REGROUP
“REbooting the GRreek National Platform and Updating”

«ΕΘΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ - ΕΠΠ»
ΤΟΥ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ
ΤΟΜΕΑ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1^η Διαδικτυακή Συνάντηση Διαβούλευσης

Τρίτη 09 Μαΐου 2023

Zoom link: <https://us06web.zoom.us/j/84343711873>
Meeting ID: 843 4371 1873

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10:00 – 10:15	Είσοδος των συμμετεχόντων
10:15 - 10:30	Παρουσίαση έργου “BUS – REGROUP” (Στόχοι, Αναμενόμενα αποτελέσματα, Εταίροι του έργου) <i>Γεωργία Βεζυργιάννη, Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ</i>
10:30 – 11:00	Παρουσίαση της «Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων - ΕΠΠ» (Στόχοι, Λειτουργία, Διαδικασία Διαβούλευσης) <i>Δρ. Αλέξανδρος Σουρουλάγκας, Συνεργάτης ΤΕΕ</i>
11:00 -11:15	Παρουσίαση του προσχεδίου της “Ανάλυσης της Παρούσας Κατάστασης” (Status Quo Analysis) <i>Γεώργιος Κωνσταντόπουλος, Εργαστήριο Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων ΕΡU-NTUA</i> <i>Γεωργία Βεζυργιάννη, Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ</i>
11:15 -12:45	Διάλειμμα
12:45– 13:00	Συζήτηση – Ανατροφοδότηση από τους εκπροσώπους των φορέων που συμμετέχουν στην ΕΠΠ επί του προσχεδίου της “Status Quo Analysis” <i>Συντονισμός: Δρ. Χαράλαμπος Μαλαματένιος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Ενεργειακής Πολιτικής και Σχεδιασμού ΚΑΠΕ</i>
	Συμπεράσματα – Κλείσιμο <i>Σωμάδης Βασίλης, Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Έργων ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ</i>



ΚΑΠΕ
CRES



EPU
N.T.U.A



Est. 2008
IME GSEVEE
Small Enterprises Institute
of GSEVEE



INE
Labour of Institute of the Greek
General Confederation of Labour



TEE
TECHNICAL
CHAMBER
OF GREECE



LIFE21-CET BUILDSKILLS BUS-REGRoUP “REbooting the GRreek National Platform and Updating”

«ΕΘΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ - ΕΠΠ»
ΤΟΥ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ
ΤΟΜΕΑ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

2^η Διαδικτυακή Συνάντηση Διαβούλευσης

Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

Κάντε την εγγραφή σας [εδώ](#)

Μετά την εγγραφή σας, θα λάβετε ένα e-mail επιβεβαίωσης που θα περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή σας στη σύσκεψη.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

11:00 – 11:15	Είσοδος των συμμετεχόντων
11:15 – 11:30	Παρουσίαση του Σχεδίου της “Ανάλυσης της Παρούσας Κατάστασης” (Status Quo Analysis) <i>Γεώργιος Κωνσταντόπουλος, Εργαστήριο Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων EPU-NTUA</i> <i>Γεωργία Βεζυργιάννη, Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ</i>
11:30 -12:15	Συζήτηση – Ανατροφοδότηση από τους εκπροσώπους των φορέων που συμμετέχουν στην ΕΠΠ επί του Σχεδίου της “Status Quo Analysis” <i>Συντονισμός: Δρ. Χαράλαμπος Μαλαματένιος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Ενεργειακής Πολιτικής και Σχεδιασμού ΚΑΠΕ</i>
12:15– 12:30	Συμπεράσματα – Κλείσιμο <i>Σιωμάδης Βασίλης, Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Έργων ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ</i>



ΚΑΠΕ
CRES



Est. 2006

IME GSEVEE
Small Enterprises Institute
of GSEVEE



Labour Institute of the Greek
General Confederation of Labour



TECHNICAL
CHAMBER
OF GREECE



LIFE21-CET-BUILDSKILLS-BUS-REGROUP “BUILD UP Skills – REbooting the GRreek national platform and Updating the national roadmap”

«ΕΘΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»
ΤΟΥ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ
ΤΟΜΕΑ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

3^η Διαδικτυακή Συνάντηση Διαβούλευσης

Τρίτη 23 Ιανουαρίου 2023

Κάντε την εγγραφή σας [εδώ](#)

Μετά την εγγραφή σας, θα λάβετε ένα e-mail επιβεβαίωσης που θα περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή σας στη διαδικτυακή συνάντηση.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10:45 – 11:00	Είσοδος των συμμετεχόντων
11:00 – 11:30	Παρουσίαση του προσχεδίου του Εθνικού Οδικού Χάρτη Σύντομη παρουσίαση του προσχεδίου του Εθνικού Οδικού Χάρτη >> Προτεινόμενα Μέτρα – Δράσεις- Χρονοδιαγράμματα <i>Γεώργιος Κωνσταντόπουλος, Εργαστήριο Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων EPU-NTUA</i>
11:30 -12:30	Συζήτηση – Ανατροφοδότηση από τους εκπροσώπους των φορέων που συμμετέχουν στην ΕΠΠ επί του προσχεδίου του Εθνικού Οδικού Χάρτη <i>Συντονισμός: Δρ. Χαράλαμπος Μαλαματένιος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Ενεργειακής Πολιτικής και Σχεδιασμού ΚΑΠΕ</i>
12:30– 12:45	Συμπεράσματα – Κλείσιμο <i>Βασίλης Σιωμάδης, Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Έργων ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ</i>





LIFE21-CET BUILDSKILLS BUS-REGRoUP
“REbooting the GREEK National Platform and Updating”

«ΕΘΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ - ΕΠΠ»
ΤΟΥ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ
ΤΟΜΕΑ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

4^η Διαδικτυακή Συνάντηση Διαβούλευσης

Παρασκευή 26 Απριλίου 2024

Κάντε την εγγραφή σας [εδώ](#)

Μετά την εγγραφή σας, θα λάβετε ένα e-mail επιβεβαίωσης που θα περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή σας στη σύσκεψη.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

13:00-13:10	Καλωσόρισμα και Υποδοχή <i>Σιωμάδης Βασίλης, Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Έργων ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ</i>
13:10 – 13:30	Παρουσίαση του έργου BUS REGRoUP <i>Γεωργία Βεζυργιάννη, Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ</i>
13:30 -14:00	Παρουσίαση του προσχεδίου του Εθνικού Οδικού Χάρτη <ul style="list-style-type: none">• Στόχοι - Μεθοδολογία Ανάπτυξης• Μέτρα - Προτεραιότητες – Πλάνο Δράσης <i>Νίκος Βουργίδης, Εργαστήριο Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων EPU-NTUA</i>
14:00-14:45	Συζήτηση – Ανατροφοδότηση από τους εκπροσώπους των φορέων που συμμετέχουν στην ΕΠΠ επί του προσχεδίου του Εθνικού Οδικού Χάρτη Θεματολογία τοποθετήσεων: <ul style="list-style-type: none">• Νέες δεξιότητες ανά ειδικότητα εργαζομένων στον κτιριακό κλάδο• Προτεραιότητες και σχήματα εκπαίδευσης ανά ειδικότητα• Μέτρα και δράσεις Οδικού Χάρτη στην ανάπτυξη δεξιοτήτων (περιεχόμενο, φορείς και χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, χρηματοδότηση, παρακολούθηση κλπ.)• Προκλήσεις για την εφαρμογή και βιωσιμότητα του Οδικού Χάρτη <i>Συντονισμός : Δρ. Χαράλαμπος Μαλαματένιος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Ενεργειακής Πολιτικής και Σχεδιασμού ΚΑΠΕ</i>
14:45– 15:00	Συμπεράσματα – Κλείσιμο <i>Σιωμάδης Βασίλης, Υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Έργων ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ</i>



ΚΑΠΕ
CRES



Est. 2006
IME GSEVEE
Small Enterprises Institute
of GSEVEE



Annex 2: 1st Online Consultation Meeting Presentations

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 1^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

**BUS-REGROUP: 1^η online Συνάντηση της
«Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων - ΕΠΠ»**

Τρίτη 9 Μαΐου 2023

**Παρουσίαση έργου BUS – REGROUP:
Στόχοι, Αναμενόμενα Αποτελέσματα, Εταίροι του Έργου**

*Γεωργία Βεζυργιάννη – Φυσικός, MSc. Φυσικός Περιβάλλοντος
Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ*

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 1^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

□ BUS-REGROUP - Εταιρικό σχήμα

1. ΚΑΠΕ - ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Συντονιστής)
2. ΕΜΠ - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Εργαστήριο Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων
3. ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ - Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ
4. ΙΝΕ-ΓΣΕΕ - Ινστιτούτο Εργασίας της ΓΣΕΕ
5. ΤΕΕ - Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

KAPE
GRES

LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGRoUP 1^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

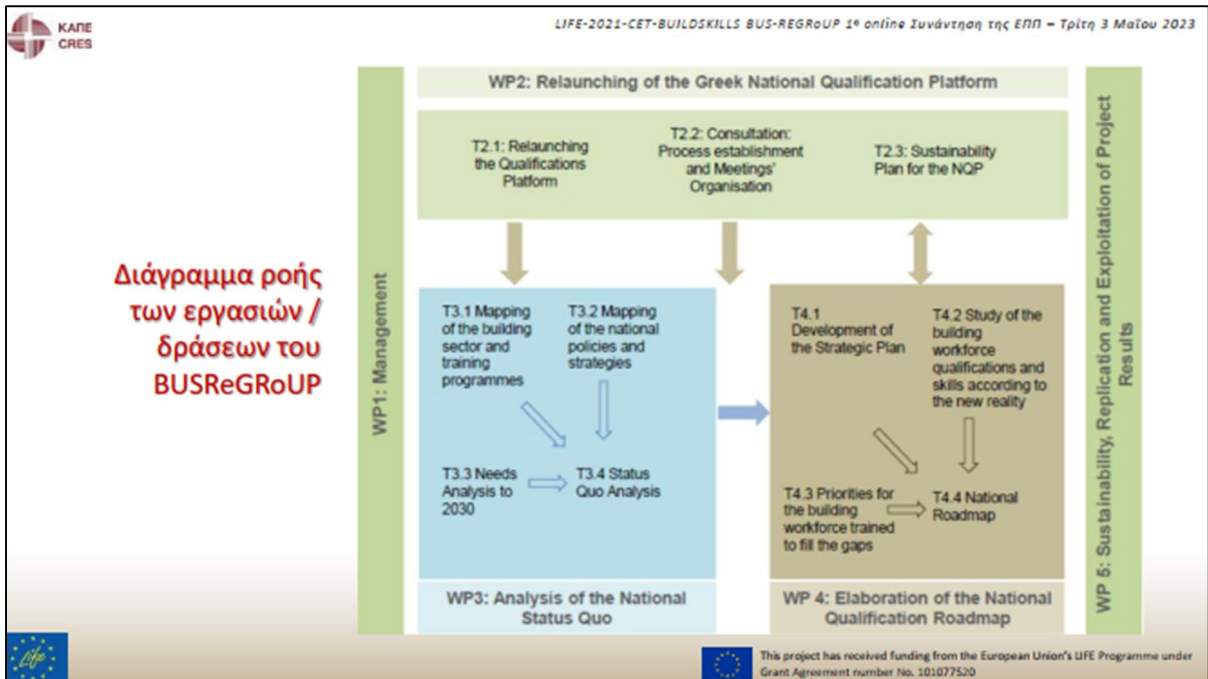
□ Βασικοί στόχοι του BUS-REGRoUP:


- 1. Αναζωογόνηση της Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων (ΕΠΠ):** επανεκκίνηση της ΕΠΠ που δημιουργήθηκε στην πρώτη φάση της πρωτοβουλίας BUILD UP Skills (BUS-GR) καθώς και διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής της με τη συμμετοχή νέων ενδιαφερομένων.

- **Γιατί??:** το «Κύμα Ανακαίνισης» (“Renovation Wave”) της ΕΕ, η ένταξη των «Κτηρίων Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας» (Nearly Zero Energy Buildings – NZEB) και η ενσωμάτωση των σχετικών με την αποδοτικότητα των πόρων ζητημάτων, που αποτελούν προτεραιότητες της ΕΕ στην πορεία για πλήρη απανθρακοποίηση έως το 2050 (αλλά και στο πλαίσιο των ΕΣΕΚ για το 2030 - υπό αναθεώρηση προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι ανάγκες της “δέσμης Fit for 55” αλλά και το σχέδιο REPowerEU), απαιτούν την **ύπαρξη εργατικού δυναμικού σε όλα τα επίπεδα, με τις κατάλληλες σχετικές δεξιότητες για την υλοποίησή τους.**

- ☺ **επαγγελματίες «μπλε κολάρου»**
- ☺ **επαγγελματίες «λευκού κολάρου»** (π.χ. αρχιτέκτονες, σχεδιαστές, μηχανικοί, κατασκευαστές προϊόντων, διαχειριστές κτηρίων, κ.λπ.)



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520




 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGroUP 1^o online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

➤ Επαγγέλματα & πεδία που θα εξετασθούν (περιλαμβάνονται όλα τα **επαγγέλματα του κτιριακού τομέα και όλες οι τεχνολογίες και συστήματα ΑΠΕ/ΕΕ**):



- ✓ **Τεχνίτες:** χτίστες (λιθοδόμοι), ξυλουργοί, υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι, κλπ.
- ✓ **Επιβλέποντες/εργολάβοι,** που εργάζονται στην οικοδομή
- ✓ **Εγκαταστάτες συστημάτων ΑΠΕ**
- ✓ **Ειδικοί για την επιλογή/διαστασιολόγηση/έλεγχο/επιθεώρηση των εγκαταστάσεων** (για ατμολέβητες, λέβητες πετρελαίου, καυστήρες στερεών καυσίμων, ενδοδαπέδιας θέρμανσης, κλιματισμού, κλπ.
- ✓ **Ειδικοί (μηχανικοί, σχεδιαστές) που ασχολούνται με τις ψηφιακές τεχνολογίες και τα έξυπνα κτίρια** συμπεριλαμβανομένης της e-κινητικότητας
- ✓ **Ειδικοί (μηχανικοί, σχεδιαστές, διαχειριστές κτιρίων) που ασχολούνται με την αποδοτικότητα πόρων, τις βιομηχανοποιημένες λύσεις βαθιάς ανακαίνισης κτιρίων και Αναλύσεις Κύκλου Ζωής Άνθρακα.**

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGroUP 1^o online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

Βασικές δραστηριότητες:

- ✓ Προσδιορισμός μίας **λίστα προκλήσεων** για το μέλλον συμπεριλαμβανομένων εμποδίων και αναγκών για κατάρτιση, παροχές κατάρτισης και ποσοτικοποιημένα στοιχεία σχετικά με τις ανάγκες των ειδικευμένων επαγγελματιών «μπλε κολάρου» και «λευκού κολάρου» εντός του χρονικού πλαισίου του 2030
- ✓ Προσδιορισμός **εμποδίων της αγοράς, αναγκών και περιορισμών** των εμπλεκόμενων ομάδα-στόχου: οι κύριοι εμπλεκόμενοι (**μέλη της ΕΠΠ**) θα καλεστούν να συμμετέχουν στην εργασία που θα πραγματοποιηθεί με αυτό το σκοπό, να αναθεωρήσουν και να σχολιάσουν τα αποτελέσματα και να τροφοδοτήσουν το εταιρικό σχήμα του έργου με τις απόψεις και εκτιμήσεις τους
- ✓ Τα αποτελέσματα θα είναι διαθέσιμα στο ευρύ κοινό (έκθεση «Ανάλυση Παρούσας Κατάστασης»)

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



□ Δράσεις ονομαστικά:

3) T.3.3 Ανάλυση αναγκών για το 2030:

- ✓ Προσδιορισμός των εμποδίων / κενών μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για την ικανοποίηση των στόχων του 2030 targets (διασταυρωτική ανάλυση των αποτελεσμάτων των T3.1, T3.2)
- ✓ Ποσοτικοποίηση των αναγκών και κενών στον κτιριακό τομέα

4) T.3.4. Σύνοψη της έκθεσης «Ανάλυση της Παρούσας Κατάστασης» (θα κοινοποιηθεί στους πλέον σχετικούς εμπλεκόμενους (εθνικές αρχές / βασικές ενώσεις) και μέλη της ΕΠΠ για feedback / σχόλια, κλπ.)



□ WP5 – Βιωσιμότητα, αναπαραγωγή και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου

- Προώθηση και επικοινωνία της ιδέας του έργου και των δραστηριοτήτων.
- Περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες «έγκρισης/αποδοχής» (endorsement) του Εθνικού Οδικού Χάρτη από τους βασικούς εμπλεκόμενους με τη βοήθεια ενός καλά σχεδιασμένου Σχεδίου Δράσης

▪ Στόχοι:

- ✓ Ανάπτυξη ιστοσελίδας (φιλοξενούμενη στην επίσημη ιστοσελίδα του ΚΑΠΕ (και σχετικό link στις ιστοσελίδες όλων των εταιρών)
- ✓ Ανάπτυξη ιστοσελίδας (ενσωματωμένη στην ιστοσελίδα ενός εκ των εταιρών η οποία θα λειτουργήσει ως εργαλείο διαβούλευσης ανοιχτό στο ευρύ κοινό
- ✓ Αποδοχή από τους εθνικούς εμπλεκόμενους
- ✓ Συμμετοχή σε 'European exchange activities'



EPU
N • T • U • A

**BUS-REGRoUP: 1^η online Συνάντηση της
«Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων - ΕΠΠ»**

Τρίτη 9 Μαΐου 2023

**“Ανάλυση της Παρούσας Κατάστασης”
(Status Quo Analysis)
Παρουσίαση προσχεδίου**

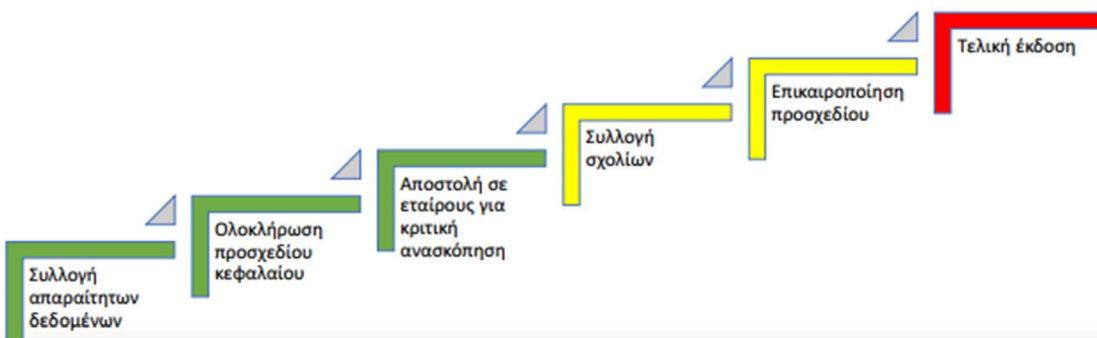
Γιώργος Κωνσταντόπουλος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, ΜΔΕ, ΥΔ ΕΜΠ
Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης
Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ

BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

**Κεφ.5 Υφιστάμενη κατάσταση στον τομέα της επαγγελματικής
εκπαίδευσης και κατάρτισης** **EPU**
N • T • U • A

Πορεία υλοποίησης



Συλλογή απαραίτητων δεδομένων

Ολοκλήρωση προσχεδίου κεφαλαίου


Αποστολή σε εταιρείες για κριτική ανασκόπηση

Συλλογή σχολίων

Επικαιροποίηση προσχεδίου

Τελική έκδοση

BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιότητων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030



Περιεχόμενο

Η ανάλυση θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Εξέλιξη και ποσοτική εκτίμηση του εργατικού δυναμικού στον κτιριακό κλάδο
- Ανάγκες σε δεξιότητες
- Ανάγκες σε επαγγελματικά προσόντα
- Ανάγκες παρακολούθησης

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιότητων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030



Αναγκαία συμβολή

Από μέλη ΕΠΠ

- Μελέτες με προβλέψεις για την μελλοντική εξέλιξη του κατασκευαστικού κλάδου (κτίρια) έως το 2030
- Ποσοτικά στοιχεία (δείκτες) για την εκτίμηση τυπικών ανθρωπομερών ανά τύπο εργασίας
- Συλλογή στοιχείων για αναγκαίες δεξιότητες εργαζομένων (ερωτηματολόγιο)

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.8 Εμπόδια

Περιεχόμενο

- Εντοπισμός και πρώτη ανάλυση των εμποδίων που σχετίζονται με τα προσόντα των εργαζόμενων στον κτιριακό κλάδο, τα οποία ενδέχεται να εμποδίσουν την επίτευξη των στόχων της χώρας για το 2030 στον κατασκευαστικό τομέα (π.χ.: γλωσσικά ζητήματα για τους μετανάστες εργαζόμενους, κατακερματισμός του οικοδομικού τομέα, έλλειψη συντονισμού μεταξύ βιομηχανίας και ελεύθερων επαγγελματιών, εργασιακή επισφάλεια, ειδικές δυσκολίες πρόσβασης στην κατάρτιση κ.λπ.).

Αναγκαία συμβολή

- Συμπλήρωση σχετικού Ερωτηματολογίου για τη συλλογή απόψεων της ΕΠΠ πάνω στα εμπόδια

Annex 3: 2nd Online Consultation Meeting Presentations

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 2^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023


**BUS-REGROUP: 2^η online Συνάντηση της
«Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων - ΕΠΠ»**

Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

Προσχέδιο της «Ανάλυσης Υφιστάμενης Κατάστασης»



*Γεωργία Βεζυργιάννη – Φυσικός, MSc. Φυσικός Περιβάλλοντος
Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ*


  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 2^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

Κεφ 3: Εθνικές πολιτικές και στρατηγικές που συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων για την ενέργεια και το κλίμα του 2030 της Ε.Ε. για τα κτίρια



- 3.1 Εθνικές πολιτικές και στρατηγικές στο πεδίο της ενέργειας**
- ✓ 3.1.1 Εθνική ενεργειακή πολιτική και στρατηγική για την επίτευξη των στόχων του 2030 (με την προβλεπόμενη συμβολή του κτιριακού τομέα)
- ✓ 3.1.2 Προγραμματισμένες δράσεις σε σχέση με την εφαρμογή της αναδιατυπωμένης ΕΡΒΔ και της Οδηγίας για ΑΠΕ
- ✓ 3.1.3 Οι σχετικές εθνικές προδιαγραφές και κανονισμοί για τα κτίρια, οι υποχρεώσεις για τις ΑΠΕ στα κτίρια
- ✓ 3.1.4 Συμβολή του κτιριακού τομέα στους στόχους για το 2030 (σύμφωνα με το ΕΣΕΚ και Long-term Renovation Strategies)
- ✓ 3.1.5 Αναφορές ως προς τα κτίρια εντός του «Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας – Ελλάδα 2.0»


  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGRoUP 2^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023



- ✓ Ο στόχος για τη συμμετοχή των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας μέχρι το έτος 2030: τουλάχιστον **35%** (ο συγκεκριμένος στόχος είναι αυξημένου βαθμού φιλοδοξίας σε σχέση με τον Ευρωπαϊκό κεντρικό στόχο του 32%).
- ✓ Τομέας ηλεκτροπαραγωγής: ΑΠΕ θα αποτελούν τη βασική πηγή εγχώριας ηλεκτροπαραγωγής ήδη από τα μέσα της επόμενης δεκαετίας, ξεπερνώντας ως μερίδιο το 65% της εγχώριας ηλεκτροπαραγωγής μέχρι το έτος 2030 και το 60% στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, και αξιοποιώντας με το βέλτιστο οικονομικά τρόπο το υψηλό εγχώριο δυναμικό που διαθέτει η χώρα ειδικά για **αιολικούς και φωτοβολταϊκούς (Φ/Β) σταθμούς**.
- ✓ Εργαλείο προς αυτή την κατεύθυνση:
 - πλήρης λειτουργία του νέου μοντέλου αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας,
 - απλούστευση και επιτάχυνση της αδειοδοτικής διαδικασίας,
 - ψηφιοποίηση του ενεργειακού συστήματος,
 - ενίσχυση και επέκταση των ενεργειακών υποδομών με έμφαση στα συστήματα αποθήκευσης,
 - σταδιακός εξηλεκτρισμός και η ενεργειακή σύζευξη τελικών τομέων κατανάλωσης που θα επιτρέψουν τη μέγιστη συμμετοχή των ΑΠΕ σε επίπεδο τελικής κατανάλωσης ενέργειας.
 - προώθηση της ηλεκτροκίνησης,
- ✓ Εξηλεκτρισμός και η όσο μεγαλύτερη και αποδοτικότερη σύζευξη των τομέων κατανάλωσης (μεγιστοποίηση χρήσης ΑΠΕ)

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν οι **ΑΘ**, οι οποίες σε συνδυασμό με τη μελλοντικά μεγαλύτερη χρήση **συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας και σχημάτων αυτοπαραγωγής** θα συνεισφέρουν καθοριστικά προς αυτή την κατεύθυνση.

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGRoUP 2^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

- Στόχος **ΑΠΕ στις Μεταφορές**: διείσδυση των βιοκαυσίμων κατά **371 ktoe** έως το 2030
- Πώς?
 - ✓ συνδυασμός δράσεων (ολοκλήρωση θεσμικού πλαισίου για τη λειτουργία της αγοράς ηλεκτροκίνησης και η ανάπτυξη των απαιτούμενων υποδομών)
 - ✓ έμφαση στην εγχώρια παραγωγή των απαιτούμενων ποσοτήτων βιοντίζελ
 - ✓ ενίσχυση του στόλου των ΜΜΜ κάθε είδους, καθώς και των ειδικών δημόσιων οχημάτων για εξειδικευμένες χρήσεις (δημοτική συγκοινωνία, δημοτικά σχολικά λεωφορεία κλπ.)
 - ✓ αύξηση της χρήσης ηλεκτρικών οχημάτων μικροκινητικότητας, ιδιωτικών ή ενοικιαζόμενων αλλά και τα οχήματα ανεφοδιασμού και φορτοεκφόρτωσης για τις επιχειρήσεις
 - ✓ παροχή ενημέρωσης προς τους καταναλωτές αναφορικά με τα οφέλη των βιοκαυσίμων
 - ✓ εφαρμογή κινήτρων προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις
 - ✓ ολοκλήρωση κανονιστικού πλαισίου
 - ✓ πιστοποίηση των κριτηρίων αειφορίας από εθελοντικά σχήματα και αποτελεσματικότερη ανάλυση και επεξεργασία των στατιστικών στοιχείων από το πληροφοριακό σύστημα λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις υποβολής στοιχείων της νέας οδηγίας

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 2^o online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

- «Μακροπρόθεσμη Στρατηγικής Ανακαίνισης του Κτιριακού Αποθέματος»: προβλέπεται συγκεκριμένη δέσμη μέτρων πολιτικής, με σκοπό τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης τόσο των δημόσιων όσο και των ιδιωτικών κτιρίων.
- Η στρατηγική ολοκληρώθηκε το Μάρτιο του 2020 σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2018/844/ΕΕ.
- Σκοπός: η **τεχνική-οικονομική ανάλυση και η ανάδειξη αποδοτικά βέλτιστων μέτρων για την εκπλήρωση του υψηλού ρυθμού ανακαίνισης του κτιριακού αποθέματος που έχει τεθεί.**

Ενδεικτικά θα προωθηθούν οι ακόλουθες κανονιστικές προβλέψεις:

- ✓ Μετά την **31η Δεκεμβρίου 2023** όλα τα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες αρχές θα πρέπει να κατατάσσονται στην ενεργειακή κατηγορία Β και άνω σύμφωνα με το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ).
- ✓ Κάθε νέα μίσθωση ή αγορά κτιρίου ή κτιριακής μονάδας από φορείς της κεντρικής κυβέρνησης, από **01/01/2021**, θα πρέπει να είναι σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας (ενεργειακή κατηγορία Α και άνω).
- ✓ Για κάθε κτίριο ή κτιριακή μονάδα που διατίθεται προς πώληση ή προς εκμίσθωση από **01/01/2021**, θα δηλώνεται ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης σε όλες τις εμπορικές διαφημίσεις.



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520




LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 2^o online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023



- ✓ *Οι σχετικές εθνικές προδιαγραφές και κανονισμοί για τα κτίρια, οι υποχρεώσεις για τις ΑΠΕ στα κτίρια*
- **ΕΣΕΚ**
- ✓ **ενεργειακή αναβάθμιση του 12-15% των κτιρίων ή/και κτιριακών μονάδων**, εντός της δεκαετίας 2021-2030 μέσω στοχευμένων μέτρων πολιτικής έως το έτος 2030
- ✓ Στον μακροπρόθεσμο αυτό χρονικό ορίζοντα και βάσει της μακροπρόθεσμης στρατηγικής ανακαίνισης του δημόσιου και ιδιωτικού κτιριακού αποθέματος, προβλέπεται η **ανάπτυξη ειδικού μηχανισμού για την παρακολούθηση, μέτρηση και αξιολόγηση του βαθμού επίτευξης του στόχου και του προσδοκώμενου οικονομικού και κοινωνικού οφέλους για όλες τις δράσεις πολιτικής στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης**
- ✓ Για την επίτευξη του στόχου που αφορά στην ανακαίνιση του κτιριακού αποθέματος θα ισχύσει τόσο η διατήρηση των μέτρων που έχουν επιτυχώς εφαρμοστεί κατά το παρελθόν, αλλά και η εφαρμογή νέων που κρίνονται απαραίτητα.




This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGroUP 2^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

A/A	Οικονομικά μέτρα ανακαίνισης κτιρίων	Οικιακός	Τριτογενής ιδιωτικός	Τριτογενής δημόσιος
1	Πρόγραμμα «Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον»	✓		
2	Πρόγραμμα Ηλέκτρα			✓
3	Ανταγωνιστικές διαδικασίες για την εξοικονόμηση ενέργειας		✓	
4	Καθεστώς Επιβολής Υποχρέωσης Ενεργειακής Απόδοσης	✓	✓	✓
5	Εθνικό Ταμείο Ενεργειακής Απόδοσης	✓	✓	✓
6	Καινοτόμα χρηματοδοτικά εργαλεία	✓	✓	✓



  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

 LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGroUP 1^η online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

Τον Ιανουάριο του 2022 συντάχθηκε από το Κεντρικό Συμβούλιο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, τη Γενική Γραμματεία Ε.Ε.Κ.Δ.Β.Μ. & Ν. και τη Διεύθυνση Σχεδιασμού & Ανάπτυξης Ε.Ε.Κ. & Δ.Β.Μ, το «Στρατηγικό Σχέδιο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης, Διά Βίου Μάθησης και Νεολαίας 2022-2024», στο πλαίσιο του Στρατηγικού Σχεδιασμού στον Τομέα της Παιδείας.

Εκτός από τον Ν. 3879/2010, μέρος του οποίου είναι ακόμα σε ισχύ, οι προτεραιότητες πολιτικής καθορίζονται κυρίως από τον πρόσφατο Ν. 4763/2020 (ΦΕΚ 254Α) ο οποίος ψηφίστηκε το Δεκέμβριο του 2020, με στόχο μια συνολική αναδιάρθρωση και αναβάθμιση του πολύ κρίσιμου αυτού τομέα της εκπαίδευσης, ενός τομέα με συστημικό ρόλο στην αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας και στη δημιουργία νέων ευκαιριών για μαθητές, σπουδαστές και εργαζόμενους, επιχειρώντας μια ολιστική μεταρρύθμιση της ΕΕΚ και ΔΒΜ σε τρεις (3) ουσιαστικά άξονες:

1. Κοινός σχεδιασμός της ΕΕΚ και της ΔΒΜ,
2. Διασύνδεση της ΕΕΚ και ΔΒΜ με τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς εργασίας,
3. Αναβάθμιση της παρεχόμενης ΕΕΚ.

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



LIFE-2021-CET-BUILDSKILLS BUS-REGROUP 1st online Συνάντηση της ΕΠΠ – Τρίτη 3 Μαΐου 2023

Στόχοι της μεταρρύθμισης που περιγράφεται στο **N. 4763/2020** είναι οι εξής:

η θεσμοθέτηση Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ε.Σ.Ε.Ε.Κ.), το οποίο αναπτύσσεται στα επίπεδα τρία (3), τέσσερα (4) και πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, κατ' αντιστοιχία με εκείνα του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων

- ✓ η συνολική αναμόρφωση των προγραμμάτων σπουδών των φορέων ΕΕΚ, στον άξονα της αποτελεσματικότερης διασύνδεσης τους με την αγορά εργασίας
- ✓ η άμεση διασύνδεση της ΕΕΚ και Διά Βίου Μάθησης με την αγορά εργασίας, με την ουσιαστική συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων στον σχεδιασμό τους
- ✓ η ενίσχυση του βαθμού αυτονομίας των μονάδων ΕΕΚ, με ενεργό ρόλο των εκπροσώπων της τοπικής αυτοδιοίκησης και της τοπικής κοινωνίας
- ✓ η προώθηση της αριστείας, της έρευνας και της καινοτομίας στη διδασκαλία στην επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση
- ✓ η προώθηση της διαπερατότητας των μαθητών/καταρτιζόμενων/ μαθητευόμενων Ε.Ε.Κ., ως προς τις άλλες βαθμίδες της εκπαίδευσης
- ✓ η αναβάθμιση και επέκταση του θεσμού της πρακτικής άσκησης και της μαθητείας.



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



BUS-REGROUP: 3rd online Συνάντηση της «Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων - ΕΠΠ»

Τρίτη 18 Ιουλίου 2023

“Ανάλυση της Παρούσας Κατάστασης” (Status Quo Analysis)

Παρουσίαση τελικού προσχεδίου

Γιώργος Κωνσταντόπουλος

Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, ΜΔΕ, ΥΔ ΕΜΠ

Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης

Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap

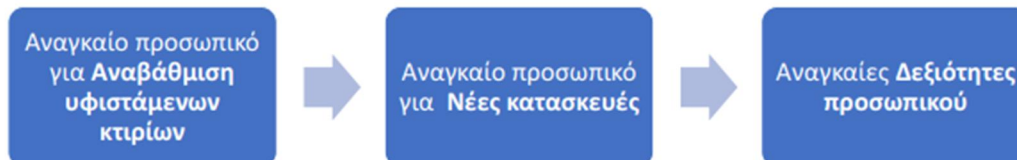


This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιοτήτων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030



Πορεία υλοποίησης



BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιοτήτων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030 – Μέρος Α'



Περιεχόμενο

Στάδιο Α: Παρεμβάσεις στο υφιστάμενο κτιριακό απόθεμα της χώρας για την αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητάς του

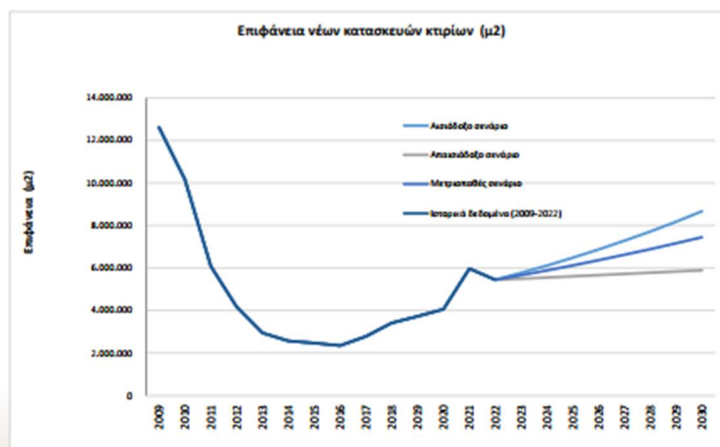
Εργαζόμενοι	Εκτιμώμενες Θέσεις Εργασίας για παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης μέχρι το 2030 (Οικιακός Τομέας)	Εκτιμώμενες Θέσεις Εργασίας για παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης μέχρι το 2030 (Τριτογενής Τομέας)	Σύνολο
Μπλε Κολλάρου (Τεχνίτες)	58.372	30.093	88.466
Λευκού Κολλάρου (Μηχανικοί)	7.346	1.740	9.086

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιοτήτων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030 – Μέρος Β'



BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιοτήτων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030 – Μέρος Β'



Έτος Αναφοράς (2030)	Εργαζόμενοι Μπλε και Λευκού κολλάρου Κατασκευαστικού Κλάδου	Εργαζόμενοι Μπλε και Λευκού κολλάρου σε ΕΞΕ και ΑΠΕ στα κτίρια	Απαιτούμενοι Εργαζόμενοι Μπλε και Λευκού κολλάρου σε ΕΞΕ και ΑΠΕ στα κτίρια
Αισιόδοξο Σενάριο	193.030	146.197	55.676
Ουδέτερο Σενάριο	174.816	132.402	41.881
Απαισιόδοξο Σενάριο	129.922	98.400	7.879

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.7 Κενά δεξιότητων μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030 – Μέρος Γ'



Αναγκαίες δεξιότητες και κενά μεταξύ της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών για το 2030

- Προβλήματα στην εκπαίδευση των απασχολούμενων στον κατασκευαστικό τομέα
- Ταξινόμηση των νέων δεξιότητων που απαιτούνται να αποκτηθούν (εντοπισμός και κατηγοριοποίηση για τις σημαντικότερες δεξιότητες ανά κατηγορία NACE και ISCO)
- Ανάγκη κατάρτισης εργαζομένων
- Κέντρα εκπαίδευσης
- Εκπαιδευτές
- Πιστοποίηση προσόντων
- Αναγκαίοι Μηχανισμοί παρακολούθησης

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Κεφ.8 Εμπόδια

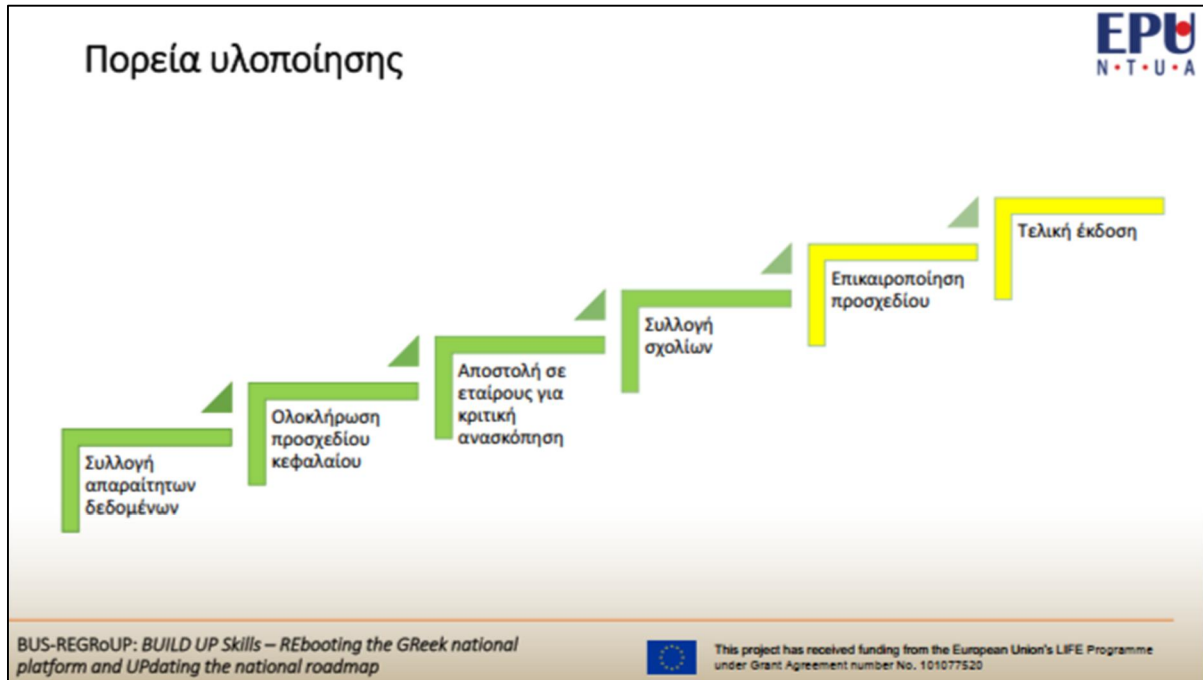


- E.1. Γλωσσικά ζητήματα για μετανάστες εργαζόμενους στην οικοδομή, εμποδίζουν την συμμετοχή τους στην εκπαίδευση
- E.2. Κόστος εκπαίδευσης
- E.3. Ύπαρξη πολλών ατομικών και πολύ μικρών επιχειρήσεων στον κατασκευαστικό κλάδο που έχουν δυσκολίες πρόσβασης σε προγράμματα κατάρτισης
- E.4. Έλλειψη χρόνου για την συμμετοχή σε προγράμματα εκπαίδευσης
- E.5. Ανεπαρκές θεσμικό πλαίσιο
- E.6. Έλλειψη κατάλληλων εκπαιδευτικών προγραμμάτων
- E.7. Έλλειψη ενδιαφέροντος από την πλευρά των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου
- E.8. Έλλειψη σχημάτων πιστοποίησης
- E.9. Άγνοια των τελικών χρηστών σχετικά με τις πιστοποιήσεις προσόντων με αποτέλεσμα να μην προσδίδουν κάποια προστιθέμενη αξία
- E.10. Μαύρη εργασία στον οικοδομικό κλάδο

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



Annex 4: 3rd Online Consultation Meeting Presentations



BUS-REGRoUP: 3η Συνάντηση Διαβούλευσης

Τρίτη 23 Ιανουαρίου 2024

Δρ. Ιωάννα Μακαρούνη
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc, PhD

Γιώργος Κωνσταντόπουλος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc, ΥΔ ΕΜΠ

Νίκος Βουργίδης
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, ΥΔ ΕΜΠ

Χρήστος Κώνστας
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, ΥΔ ΕΜΠ

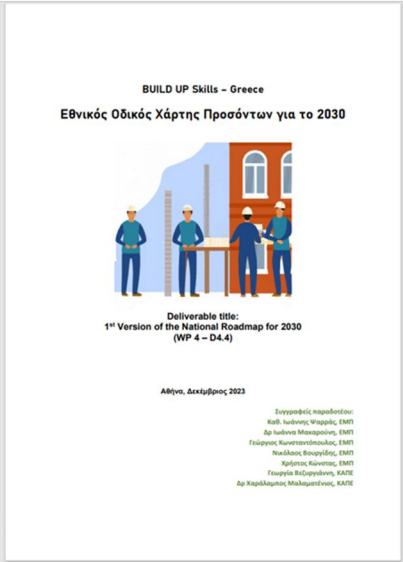
BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη Προσόντων για το 2030




BUILD UP Skills – Greece
Εθνικός Οδικός Χάρτης Προσόντων για το 2030

Deliverable title:
1st Version of the National Roadmap for 2030
(WP 4 – D4.4)

Αθήνα, Δεκέμβριος 2023

Υπεργραφικό παραδοτέο:
Καθ. Ιωάννης Παπαρίδης, ΕΜΠ
Δρ. Ιωάννα Μακαρούνη, ΕΜΠ
Γεώργιος Κωνσταντόπουλος, ΕΜΠ
Νικόλαος Βουργίδης, ΕΜΠ
Χρήστος Κώνστας, ΕΜΠ
Γεωργία Πετρουλάκη, ΚΑΠΕ
Δρ. Χαράλαμπος Μακροματόπουλος, ΚΑΠΕ


BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

«Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη Προσόντων»

Βασικά μέρη



Να συμβάλει στο να ξεπεραστούν τα εμπόδια και να εντοπιστούν κενά δεξιοτήτων στα εμπλεκόμενα επαγγέλματα, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι για το 2030 στον κατασκευαστικό τομέα.

Να παράσχει ένα σύνολο μέτρων προτεραιότητας σχετικά με τα διάφορα επαγγέλματα για την επίτευξη των καθορισμένων στόχων,

Να παράσχει ρεαλιστικό σχέδιο δράσης για τα προσδιοριζόμενα μέτρα έως το 2030, μεταξύ άλλων

- τους φορείς, τις δραστηριότητες και τους πόρους που απαιτούνται για την πρόωθηση της υλοποίησης
- τους τρόπους παρακολούθησης της προόδου των προτεινόμενων μέτρων


Να τεθεί σε συζήτηση και σχολιασμό μέσω συνεδριάσεων διαβούλευσης

- έως ότου εκπονηθεί η τελική ενοποιημένη έκδοση.

Το NQR θα υποβληθεί σε επίσημη διαδικασία έγκρισης από τους σχετικούς εθνικούς ενδιαφερόμενους φορείς,

- ως εργαλείο για τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Επισκόπηση διαδικασίας



```

graph LR
    SQA((SQA)) --> EIS((EIS))
    EIS --> OandF((O&F Χάρτης))
    OandF --> METRA((ΜΕΤΡΑ ΟΔΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ))
    METRA --> National((ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ))
    
```

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

EPU
N • T • U • A

Ειδικότητες Προτεραιότητας



Εργαζόμενοι Μπλε κολάρου



Εργαζόμενοι λευκού κολάρου

EQF Level	Ειδικότητα	EQF Level	Ειδικότητα
3	Κατασκευαστής αλουμινίου και σιδήρου	7	Πολιτικός Μηχανικός
3	Τεχνικός μόνωσης – μονωτής/τρια	7	Αρχιτέκτονας Μηχανικός
5	Τεχνικός ψυκτικός	7	Μηχανολόγος Μηχανικός
5	Τεχνίτης/τρια Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	7	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
4	Τεχνίτης/τρια Συστημάτων Ξηράς Δόμησης - Γυψοτεχνίας	7	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
3	Τεχνίτης/τρια Υαλοπινάκων	7	Χημικός Μηχανικός
5	Τεχνίτης/τρια Υδραυλικών Εγκαταστάσεων	7	Μηχανικός Μεταλλείων και Μεταλλουργός Μηχανικός
4	Τεχνίτης αποκατάστασης & συντήρησης Ιστορικών και παραδοσιακών κτηρίων	7	Ναυπηγός Μηχανικός
3	Τεχνίτης/τρια κατασκευής καλουπιών και έγχυσης σκυροδέματος	7	Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης
4	Τεχνικός προγραμματισμού έξυπνων κτιρίων	7	Μηχανικός Περιβάλλοντος
4	Τεχνίτης αερίων καυσίμων	7	Μηχανικός Ορυκτών Πόρων
3	Ξυλουργός τεχνίτης	7	Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης
4	Εγκαταστάτης συντηρητής καυστήρα	7	




EQF
 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ
 ΚΥΡΙΟΣ ΡΟΛΟΣ / ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
 ΠΡΟΣΩΝΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΜΕΝΟΥΝ ΟΙ ΕΡΓΟΔΟΤΕΣ

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

EPU
N • T • U • A

Ειδικότητες Προτεραιότητας


Ανάπτυξη του Χάρτη Επαγγελματιών και Εργασιών (O&F map) μέσω

Ανάλυσης βιβλιογραφικών πηγών και αναφορών:

- ▶ Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης (BUSREGROUP Status quo analysis)
- ▶ Ευρωπαϊκές οδηγίες και ελληνικό νομοθετικό πλαίσιο
- ▶ Υφιστάμενα επαγγελματικά περιγράμματα (Ινστιτούτο Εργασίας της Γ.Σ.Ε.Ε)
- ▶ Σχετικά ευρωπαϊκά έργα (Construction blueprint κ.α.)


Και έρευνας μέσω ερωτηματολογίου προς τα

- ▶ μέλη της εθνικής πλατφόρμας προσόντων του έργου BUSREGROUP



Χάρτης Επαγγελματιών και Εργασιών (O&F map) για το εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού τομέα στα ειδικά θέματα των ΑΠΕ και της Ενεργειακής Αποδοτικότητας (ΕΑ) στα κτίρια

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Προτεραιότητες για την κατάρτιση του εργατικού δυναμικού στα κτίρια για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν



Η εργασία αυτή αποσκοπεί να προτεραιοποιήσει τις:

- ▶ **Απαιτήσεις γνώσεων και Κατάρτισης** σχετικές με την εκπλήρωση αυτών των απαιτήσεων ενσωματώνοντας την **ποιότητα δεξιοτήτων** και συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες **κώδικες και πρότυπα**, βασιζόμενοι στα **αποτελέσματα της εργασίας T4.2**



Ειδικά ερωτηματολόγια για τον προσδιορισμό των προτεραιοτήτων κατάρτισης σε θέματα ΑΠΕ και ΕΕ στους **εμπλεκόμενους φορείς**

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Προτεραιότητες για την κατάρτιση του εργατικού δυναμικού στα κτίρια για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν



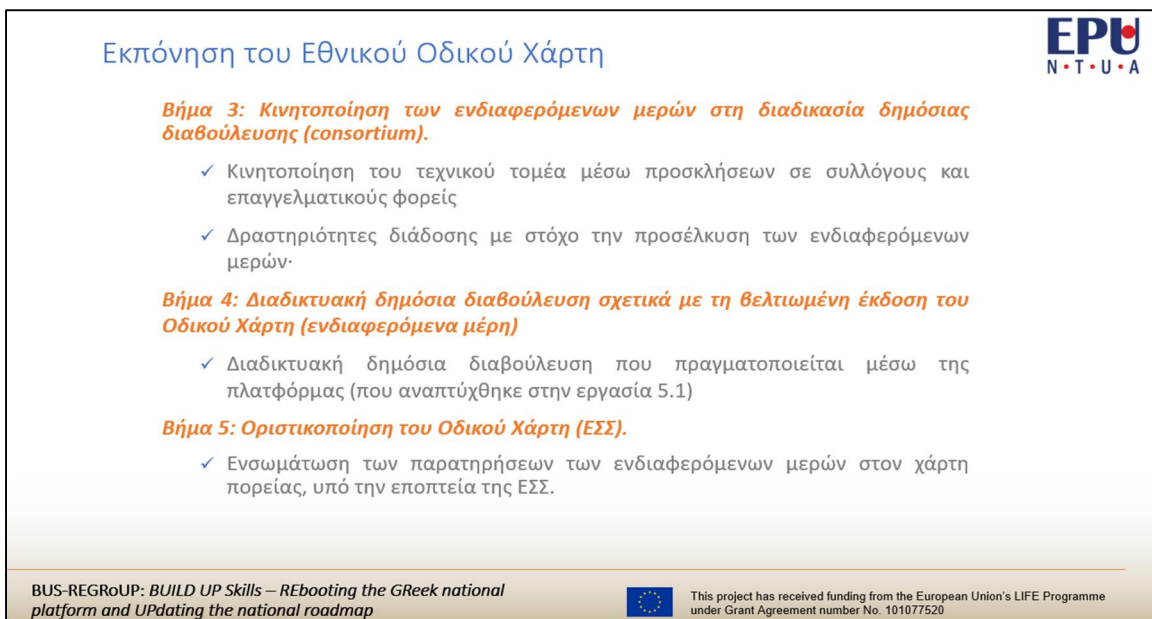
A/A	Profession	Skills– Knowledge	Rating	Priority
1	Oil-painting technician	Skills related to the properties and use of cold paints on the exterior of Buildings	5,00	Very High
		Skills related to the properties and use of thermal insulating paints	5,00	High
		Skills related to the impact of painting materials on the Breathability and Waterproofing of Buildings	4,75	Very High
		Knowledge of environmentally friendly materials and the environmental footprint of materials	4,75	Very High
		Skills related to proper waste management/surplus material including tool cleaning	3,50	High
		Ability to read/understand BIM information and utilize it	3,50	High
		Skills for reusing materials	3,25	High

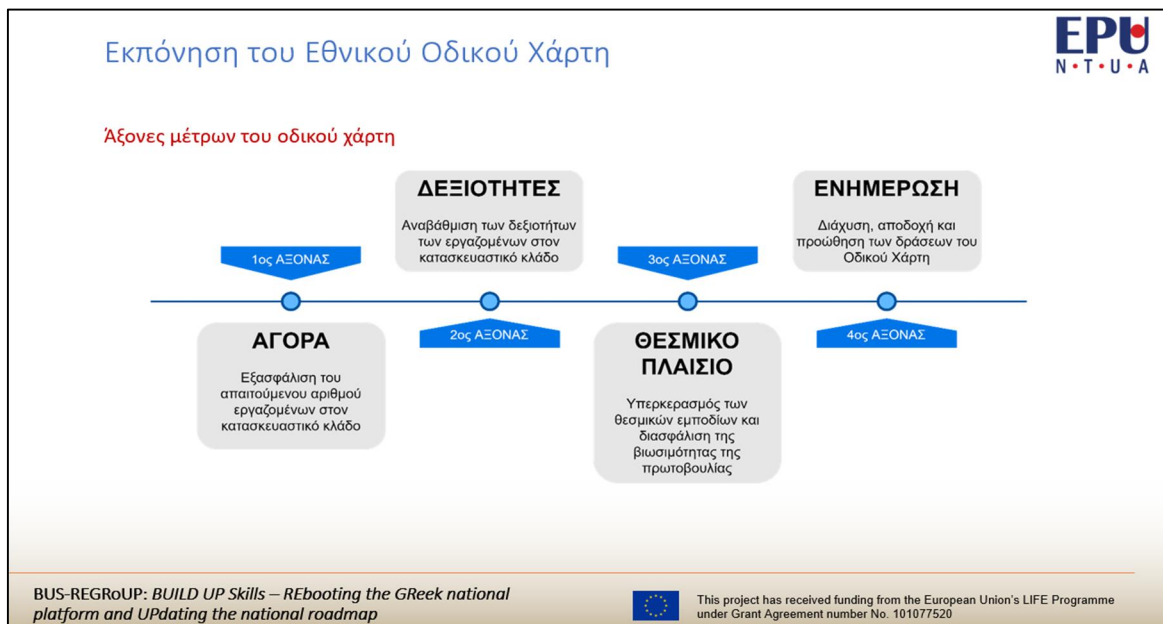
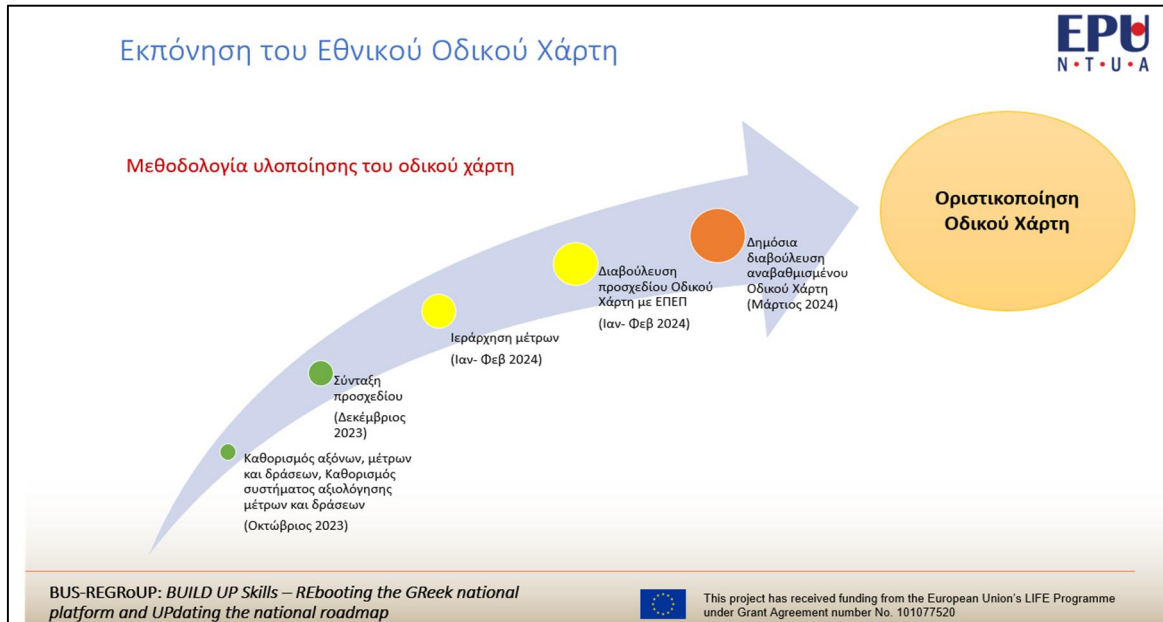
A/A	Profession	Skills– Knowledge	Rating	Priority
1	Civil Engineer	Knowledge of the energy performance of buildings and characteristics of existing technologies/materials that contribute to the energy efficient design of new buildings (energy study)	4,57	Very High
		Knowledge concerning the energy behaviour of buildings and characteristics of existing technologies/materials that contribute to the optimal energy upgrade of existing buildings (energy upgrade proposals)	4,86	Very High
		Knowledge of the energy performance of buildings / common problems in the construction of the building envelope that affect energy efficiency and methods of effective solutions	4,57	Very High
		Skills related to the design and implementation of damp proofing / thermal insulation / building envelope transpiration systems, including the avoidance of thermal bridges	4,29	Very High
		Knowledge of the properties, potential uses and application of prefabricated and/or industrial elements for the construction of the building envelope in the context of radical renovation projects	3,86	High
		Skills related to the design and supervision of the construction of bioclimatic buildings	4,14	Very High

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520







Προσχέδιο του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Ερωτηματολόγιο προτεραιοποίησης

Προτεραιοποίηση των Μέτρων του Εθνικού Οδικού Χάρτη (BUS-REGRoUP) για τον καθορισμό της προτεραιότητας των μέτρων του Εθνικού Οδικού Χάρτη (Προσόντων) που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του έργου BUS-REGRoUP, και εμφανίζονται ως προς:

- Τη συμβολή τους στους εθνικούς περιβαλλοντικούς και ενεργειακούς στόχους
- Την οικονομική διάσταση ως προς το κόστος και την βιωσιμότητα τους
- Την κοινωνική διάσταση της εφαρμογής τους, συμπεριλαμβανομένης της απασχόλησης, της ενσωμάτωσης γυναικών και νέων εργαζομένων στην αλυσίδα αξίας του κτιριακού τομέα, αλλά και την επανεκπαίδευση επαγγελματιών που προηγουμένως εργάζονταν στον τομέα των ορυκτών καυσίμων.

Συνεισφορά στους εθνικούς ενεργειακούς και περιβαλλοντικούς στόχους για το 2030

Ποια είναι κατά την γνώμη σας η συνεισφορά των προτεινόμενων μέτρων του Εθνικού Οδικού Χάρτη στους εθνικούς ενεργειακούς και περιβαλλοντικούς στόχους για το 2030;

Χαμηλή συνεισφορά	Μέτρια συνεισφορά	Υψηλή συνεισφορά	
Επένδυση ανεμεπιλελυτου-ανεργου εργατικού δυναμικού	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ενίσχυση της ελαστικότητας και της ειδικότητας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Αύξηση της εισροής των νέων και των γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Καταπολέμηση της μαύρης (ασασφαλιστης) εργασία	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – REbooting the GRreek national platform and UPdating the national roadmap

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη



Αγορά

- M.1 Επανάταξη ανεκμετάλλετου – ανενεργού εργατικού δυναμικού (άνεργοι, ανειδίκευτοι νέοι, εργατοτεχνίτες μεγαλύτερης ηλικίας, κλπ.)
- M.2 Ενίσχυση της ελκυστικότητας και της εικόνας των επαγγελμάτων του κατασκευαστικού κλάδου
- M.3 Αύξηση της εισροής των νέων και των γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο
- M.4 Καταπολέμηση της μαύρης (ανασφάλιστης) εργασίας
- M.5 Κινητικότητα εργατικού δυναμικού
- M.6 Παροχή κινήτρων στους υφιστάμενους εργαζόμενους για την παραμονή τους στον κλάδο και την Ελλάδα

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη




Δεξιότητες

- M.7 Επικαιροποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και εισαγωγή νέων
- M.8 Ενίσχυση της βασικής αρχικής επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (ΑΕΚ) του ανθρώπινου δυναμικού στον κατασκευαστικό κλάδο
- M.9 Διαμόρφωση κατάλληλων εξειδικευμένων προγραμμάτων συνεχιζόμενης επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (ΣΕΕΚ) του ανθρώπινου δυναμικού στον κατασκευαστικό κλάδο
- M.10 Εφαρμογή αποτελεσματικών μηχανισμών διασφάλισης ποιότητας των εκπαιδευτικών διαδικασιών
- M.11 Ανάπτυξη μηχανισμού-πλαisiού για την διασφάλιση του απαιτούμενου αριθμού εκπαιδευτών
- M.12 Επανακάρτιση / επανειδίκευση των εργαζόμενων που απασχολούνται στην βιομηχανία ορυκτών καυσίμων

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Θεσμικό πλαίσιο

M.13 Επικαιροποίηση θεσμικού πλαισίου στην αλυσίδα: Κατάρτιση - Πιστοποίηση - Ρύθμιση επαγγέλματος & Επαγγελματικών δικαιωμάτων


M.14 Ανάπτυξη μηχανισμού παρακολούθησης, ελέγχου και ανατροφοδότησης της προόδου υλοποίησης του Οδικού Χάρτη

M.15 Ανάπτυξη και εφαρμογή των κατάλληλων εργαλείων για την υλοποίηση των δράσεων του Οδικού Χάρτη

Οριζόντια

M.16 Διάχυση, αποδοχή και προώθηση των δράσεων του Οδικού Χάρτη Προσόντων

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Συμβολή των Μέτρων στην υπέρβαση των υφιστάμενων εμποδίων

Πίνακας 3.4: Πίνακας συσχέτισης των εμποδίων εργαζομένων «μπλε» κολάρου και των μέτρων του Οδικού Χάρτη

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
E1	✓				✓											
E2			✓			✓			✓			✓			✓	
E3			✓			✓			✓		✓	✓			✓	✓
E4						✓			✓			✓			✓	
E5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
E6			✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓				
E7		✓		✓				✓	✓	✓			✓		✓	✓
E8				✓						✓			✓			
E9				✓						✓						✓
E10	✓			✓	✓					✓						✓

BUS-REGroUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη



M1: Επανεξέταση ανεκμετάλλετου-ανεργού εργατικού δυναμικού

Δ.1.1	Παροχή κινήτρων στους εργοδότες και τους εν δυνάμει εργαζόμενους για την επανεξέταση του ανεργού/ ανεκμετάλλετου εργατικού δυναμικού
Δ.1.2	Δράσεις για τη σύνδεση του ανεργού δυναμικού με τα «πράσινα επαγγέλματα» και τις «πράσινες θέσεις εργασίας»
Δ.1.3	Ενισχυμένα συστήματα χαρτογράφησης, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης και δυνατότητες παρακολούθησης για τον εντοπισμό ατόμων που κινδυνεύουν να μείνουν άνεργοι ή αδρανείς, καθώς και μέτρα που στοχεύουν στην αντιμετώπιση της πρόωρης αποχώρησης από την εκπαίδευση και την κατάρτιση, ώστε να συμβάλλουν σε μια καλύτερη στρατηγική πρόληψης.
Δ.1.4	Παροχή κινήτρων για την ενσωμάτωση των νόμιμων μεταναστών και προσφύγων στο παραγωγικό εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου

M2 Ενίσχυση της ελκυστικότητας και της εικόνας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου

Δ.2.1	Θεσμική επαγγελματική ανέλιξη των εργαζομένων «μπλέ» κολάρου
Δ.2.2	Προγράμματα ενημέρωσης για τις δυνατότητες απασχόλησης στα επαγγέλματα και τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται στην αγορά ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και την κατασκευή nZEB κτιρίων, με βάση τους αναπτυξιακούς στόχους της χώρας για το 2030

M3: Αύξηση της εισροής των νέων και των γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο

Δ.3.1	Παροχή οικονομικών κινήτρων για έναρξη σχετικής δραστηριότητας
Δ.3.2	Παροχή οικονομικών κινήτρων προς τους εργοδότες για την απασχόληση νέων και γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο
Δ.3.3	Δράσεις ενημέρωσης για τους νέους για την ενίσχυση της ελκυστικότητας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου και την ανάδειξη των πράσινων επαγγελμάτων.
Δ.3.4	Δράσεις ενημέρωσης για τις γυναίκες για την ενίσχυση της ελκυστικότητας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου και την ανάδειξη των πράσινων επαγγελμάτων.
Δ.3.5	Υποστήριξη νέων επαγγελματιών στο χώρο με δωρεάν εξειδικευμένα προγράμματα κατάρτισης
Δ.3.6	Αύξηση της συνάφειας της εκπαίδευσης και της κατάρτισης με την αγορά εργασίας υποστηρίζοντας διασύνδεση επιχειρήσεων κατασκευαστικού κλάδου-εκπαίδευσης
Δ.3.7	Προγράμματα διαχείρισης καριέρας στην εκπαίδευση για την καθοδήγηση εύρεσης εργασίας στον κατασκευαστικό κλάδο.

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – Rebooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη



M4: Καταπολέμηση της μαύρης (ασφαλιστής) εργασίας

Δ.4.1	Εφαρμογή περιορισμών στην επιλεξιμότητα εργατικού δυναμικού στα δημόσια και συγχρηματοδοτούμενα έργα – δυνατότητα απασχόλησης πιστοποιημένων/αδειούχων εργαζομένων
Δ.4.2	Ενίσχυση του μηχανισμού ελέγχου των απασχολούμενων στα έργα και αυστηροποίηση των ποινών
Δ.4.3	Αξιοποίηση μητρώων πιστοποιημένων/αδειούχων εργαζομένων (ανά τέχνη / επάγγελμα)

M.5 Κινητικότητα εργατικού δυναμικού

Δ.5.1	Ανάπτυξη σχετικής ειδικής μελέτης για τις ανάγκες εισροής εργατικού δυναμικού στον κατασκευαστικό κλάδο
Δ.5.2	Αξιοποίηση προγραμμάτων κινητικότητας για την προσέλκυση εργατικού δυναμικού
Δ.5.3	Καμπάνιες επικοινωνίας για την κινητικότητα εργατικού δυναμικού
Δ.5.4	Προγράμματα ενίσχυσης της εφαρμογής κινητικότητας (εκπαίδευση, θεσμικό πλαίσιο, πλαίσιο ενσωμάτωσης κτλ.)

M.6 Παροχή κινήτρων στους υφιστάμενους εργαζόμενους για την παραμονή τους στον κλάδο και την Ελλάδα

Δ.6.1	Παροχή κινήτρων για συμμετοχή τους σε προγράμματα ΣΕΕΚ για εξειδίκευση
Δ.6.2	Κίνητρα παραμονής εξειδικευμένων έμπειρων εργαζομένων σε κρίσιμους τομείς
Δ.6.3	Θεσμική επαγγελματική ανέλιξη των εργαζομένων σε συνεργασία με φορείς του κατασκευαστικού κλάδου

M.7 Επικαιροποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και εισαγωγή νέων

Δ.7.1	Επικαιροποίηση και αναθεώρηση των υφιστάμενων επαγγελματικών περιγραμμάτων του κλάδου για την κάλυψη κενών δεξιοτήτων σε σχέση με τις τεχνολογίες ΑΠΕ και ΕΞ σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους κοινωνικούς φορείς
-------	---


M.8 Ενίσχυση της βασικής αρχικής επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης του ανθρώπινου δυναμικού στον κατασκευαστικό κλάδο.



Δ.8.1	Επικαιροποίηση των προγραμμάτων σπουδών των σχετικών με τον κατασκευαστικό κλάδο ειδικοτήτων για EQF3-5 και ενίσχυση της μαθητείας και πρακτικής άσκησης στο χώρο εργασίας.
Δ.8.2	Επικαιροποίηση των προγραμμάτων σπουδών των σχετικών με τον κατασκευαστικό κλάδο ειδικοτήτων για EQF6-8
Δ.8.3	Ενίσχυση της διαδικασίας σύγκλισης του περιεχομένου των προγραμμάτων σπουδών ανά ειδικότητα (EQF6-8)
Δ.8.4	Προγράμματα ενίσχυσης για την αναβάθμιση υποδομών και εξοπλισμού για τους φορείς παροχής εκπαίδευσης, κατάρτισης για τα επίπεδα EQF3-7 και πιστοποίησης για τα επίπεδα EQF3-5.

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – Rebooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη		
M.9 Διαμόρφωση κατάλληλων εξειδικευμένων προγραμμάτων συνεχιζόμενης επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (ΣΕΕΚ) του ανθρώπινου δυναμικού στον κατασκευαστικό κλάδο		
Δ.9.1	Σχεδιασμός ενός κοινού πλαισίου επιμόρφωσης των εργαζομένων ανά κλάδο στα ειδικά θέματα των ΑΠΕ ή/και της ΕΞΕ	
Δ.9.2	Ανάπτυξη εξειδικευμένων προγραμμάτων κατάρτισης ανά επαγγελματική ομάδα	
Δ.9.3	Δημιουργία των κατάλληλων εργαστηριακών υποδομών για την πρακτική εξάσκηση των κατάρτιζομένων νεοεισερχομένων σε ένα επάγγελμα του κατασκευαστικού κλάδου.	
Δ.9.4	Εισαγωγή ευέλικτων μεθόδων κατάρτισης (ηλεκτρονική εκπαίδευση)	
Δ.9.5	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και βάσης εξεταστικών θεμάτων για την αξιολόγηση των αποκτηθέντων γνώσεων και δεξιοτήτων	
Δ.9.6	Δημιουργία βασικού προγράμματος (curriculum) για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα για όλους τους απασχολούμενους στον κλάδο (οριζόντια δράση)	
M.10 Εφαρμογή αποτελεσματικών μηχανισμών διασφάλισης ποιότητας των εκπαιδευτικών διαδικασιών		
Δ.10.1	Εφαρμογή Πιστοποιημένων προγραμμάτων κατάρτισης	
Δ.10.2	Διεύρυνση μητρώου πιστοποιημένων εκπαιδευτών ανά επαγγελματική ομάδα	
M.11 Ανάπτυξη Μηχανισμού - Πλαισίου για την διασφάλιση του απαιτούμενου αριθμού εκπαιδευτών		
Δ.11.1	Ανάπτυξη προγραμμάτων κατάρτισης των εκπαιδευτών στις νέες απαιτούμενες δεξιότητες	
Δ.11.2	Αξιοποίηση εξειδικευμένων εμπειρών τεχνιτών ως εκπαιδευτές, κύρια στο πρακτικό μέρος των προγραμμάτων κατάρτισης, καθώς και επιμόρφωση και ένταξη στο μητρώο εκπαιδευτών	
Δ.11.3	Ανάπτυξη μηχανισμού συνεχούς επιμόρφωσης εκπαιδευτών στις τεχνολογίες αιχμής	
M.12 Επανακατάρτιση / επανειδίκευση των εργαζομένων που απασχολούνται στην βιομηχανία ορυκτών καυσίμων		
Δ.12.1	Δέσμευση τοπικής κοινότητας: Συνεργασία με περιφερειακές/ τοπικές αρχές και αρμόδιους φορείς που εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις βιομηχανίες ορυκτών καυσίμων, με παροχή εξατομικευμένης υποστήριξης και πόρους για τη μετάβαση σε νέες σταδιοδρομίες στον τομέα των κατασκευών	
Δ.12.2	Νομοθετική και Πολιτική Υποστήριξη: Υποστήριξη και εφορμή πολιτικών που υποστηρίζουν την επανεκπαίδευση και την ένταξη εργαζομένων από κλάδους ορυκτών καυσίμων στον κατασκευαστικό κλάδο, όπως φορολογικά κίνητρα για εταιρείες που προσλαμβάνουν επανεκπαιδευμένους εργαζομένους.	
BUS-REG platform	Δ.12.3	Εθνικό Reskilling Initiative: Εκκίνηση μια εθνικής πρωτοβουλίας αφιερωμένης στην επανειδίκευση εργαζομένων και επαγγελματιών από τους τομείς ορυκτών καυσίμων, διασφαλίζοντας την ευθυγράμμιση με τις αυξανόμενες ανάγκες της βιώσιμης κατασκευαστικής βιομηχανίας

Δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη		
M.13 Επικαιροποίηση θεσμικού πλαισίου στην αλυσίδα: Κατάρτιση - Πιστοποίηση - Ρύθμιση επαγγέλματος & επαγγελματικών δικαιωμάτων		
Δ.13.1	Επικαιροποίηση ρυθμίσεων που αφορούν σε θέματα κατάρτισης και πιστοποίησης για την διασφάλιση της εφαρμογής του Οδικού Χάρτη	
Δ.13.2	Δραμοποίηση ρυθμίσεων που αφορούν σε επαγγελματικά δικαιώματα για την διασφάλιση της εφαρμογής του Οδικού Χάρτη	
Δ.13.3	Περιοδική επικαιροποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων από τον αρμόδιο φορέα	
Δ.13.4	Δράσεις πιστοποίησης μη τυπικής και άτυπης μάθησης στον κατασκευαστικό κλάδο.	
M.14 Ανάπτυξη Μηχανισμού παρακολούθησης ελέγχου και ανατροφοδότησης της πρόοδου υλοποίησης του εθνικού οδικού χάρτη		
Δ.14.1	Θεσμοθέτηση του ρόλου της ΕΠΕΠ για την εφαρμογή και τη βιωσιμότητα του Οδικού Χάρτη	
Δ.14.2	Δημιουργία μηχανισμού ανά εμπλεκόμενο Υπουργείο για την παρακολούθηση της πρόοδου του Οδικού Χάρτη	
Δ.14.3	Δημιουργία «Παρατηρητηρίου» για την συστηματική παρακολούθηση των αναγκών αναβάθμισης δεξιοτήτων ή/και απόκτησης νέων σε θέματα ενεργειακών τεχνολογιών	
M.15 Ανάπτυξη και εφαρμογή των κατάλληλων εργαλείων για την υλοποίηση των δράσεων του Οδικού Χάρτη		
Δ.15.1	Κίνητρα για συμμετοχή των απασχολούμενων του κλάδου σε προγράμματα κατάρτισης στις πράσινες τεχνολογίες	
M.16 Διάχυση, αποδοχή και προώθηση των δράσεων του Οδικού Χάρτη		
Δ.16.1	Δράσεις ενημέρωσης για τις υποχρεώσεις και τα πλεονεκτήματα παρεμβάσεων ανακαίνισης με στόχο την αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας κτιρίων στον οικιακό και τριτογενή τομέα	
Δ.16.2	Ανάπτυξη εργαλείων υπολογισμού κόστους – οφέλους παρεμβάσεων βελτίωσης ενεργειακής αποδοτικότητας για εύκολη χρήση από τους πολίτες	
Δ.16.3	Γραμμή ενημέρωσης των ενδιαφερόμενων επαγγελματιών κατασκευαστικού κλάδου και πολιτών	
Δ.16.4	Διαδραστική εφαρμογή για τον εντοπισμό των απαιτούμενων δεξιοτήτων ανά επαγγελματική ομάδα καθώς και των κατάλληλων / πιστοποιημένων εκπαιδευτικών προγραμμάτων και δομών	
Δ.16.5	Καμπάνια ενημέρωσης για τα κτίρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης	
Δ.16.6	Δράσεις ενημέρωσης πολιτών και φορέων του δημοσίου για τα πλεονεκτήματα επιλογής πιστοποιημένων/αδειούχων τεχνικών	
Δ.16.7	Δράσεις εκπαίδευσης στελεχών του δημοσίου τομέα σε θέματα ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας στον κτιριακό κλάδο και σχετικών ρυθμίσεων σε δημόσιες συμβάσεις.	
Δ.16.8	Δράσεις ενημέρωσης χρηστών για τα οφέλη από την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια από τεχνικές παρεμβάσεις και συμπεριφορικές αλλαγές.	
<p>BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – Rebooting the GRreek national platform and UPdating the national roadmap</p> <p style="text-align: right;"> This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520</p>		

Σχέδιο Δράσης Εθνικού Οδικού Χάρτη



Υποστηρικτικές Δρασεις	«Μπλε» κολάρου (EQF 3-5)	Λευκού» κολάρου (EQF 6-8)	Χρονοδιάγραμμα έως το 2030	Εμπλεκόμενοι φορείς	Πηγές χρηματοδότησης/ Επιχειρησιακά Προγράμματα	Μηχανισμοί παρακολούθησης και αντιμετώπισης κινδύνων στην εφαρμογή της δράσης
M1: Επένταξη ανεκμετάλλετου-ανεργού εργατικού δυναμικού						
Παροχή κινήτρων στους εργοδότες και τους εν δυνάμει εργαζόμενους για την επένταξη του ανεργού/ ανεκμετάλλετου εργατικού δυναμικού	✓	-	2024-2030	ΥΠΕΚΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ/ΠΔΕ	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΣΕ
Δράσεις για τη σύνδεση του ανεργού δυναμικού με τα «πράσινα επαγγέλματα» και τις «πράσινες θέσεις εργασίας»	✓	-	2024-2030	ΥΠΕΚΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ / ΠΔΕ	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΣΕ
Ενισχυμένα συστήματα χαρτογράφησης, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης και δυνατότητες παρακολούθησης για τον εντοπισμό ατόμων που κινδυνεύουν να μείνουν άνεργοι ή αδρανείς, καθώς και μέτρα που στοχεύουν στην αντιμετώπιση της πρόωρης αποχώρησης από την εκπαίδευση και την κατάσταση, ώστε να συμβάλλουν σε μια καλύτερη στρατηγική πρόληψης.	✓	✓	2024-2030	ΥΠΕΚΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ / ΠΔΕ	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΣΕ
Παροχή κινήτρων για την ενσωμάτωση των νόμιμων μεταναστών στο παραγωγικό εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου	✓	✓	2024-2030	ΥΠΕΚΑ/ΥΜΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ / HORIZON EUROPE / LIFE Programme	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΣΕ

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – Rebooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη



Παρακολούθηση της προόδου των προτεινόμενων μέτρων

Πίνακας 5.1: Δείκτες παρακολούθησης των προτεινόμενων μέτρων

A/A	Μέτρο	Δείκτης παρακολούθησης
Άξονας «Αγορά»		
1	M1	Αριθμός ανεκμετάλλετου / ανεργού δυναμικού που εντάχθηκε στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
2	M1	Αριθμός κινήτρων που δόθηκαν σε εργοδότες ή/ και σε ανεργό δυναμικό για να ενταχθεί κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
3	M1	Αριθμός κινήτρων για την ενσωμάτωση των μεταναστών στο παραγωγικό εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου
4	M1	Αριθμός δράσεων για τη σύνδεση του ανεργού δυναμικού με τα «πράσινα επαγγέλματα» και τις «πράσινες θέσεις εργασίας»
5	M2	Αριθμός νομοθετικών ρυθμίσεων για την θεσμοθέτηση επαγγελματικής ανέλιξης των εργαζομένων «μπλε» κολάρου
6	M2	Αριθμός Προγραμμάτων ενημέρωσης για τις δυνατότητες απασχόλησης στα επαγγέλματα και τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται στην αγορά ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και την κατασκευή ΝΖΕΒ κτιρίων
7	M3	Αριθμός νέων εργαζομένων που εισήλθαν στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
8	M3	Αριθμός γυναικών εργαζομένων που εισήλθαν στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
9	M4	Αριθμός περιορισμών που θεσμοθετήθηκαν στην επιλεξιμότητα εργατικού δυναμικού στα δημόσια και συγχρηματοδοτούμενα έργα – δυνατότητα απασχόλησης πιστοποιημένων/αδειούχων εργαζομένων
10	M4	Αριθμός μητρώων πιστοποιημένων/αδειούχων εργαζομένων (ανά τέχνη / επάγγελμα) που δημιουργήθηκαν
11	M4	Αριθμός νομοθετικών ρυθμίσεων για την Ενίσχυση του μηχανισμού ελέγχου των απασχολούμενων στα έργα και την αυστηροποίηση των ποινών.
12	M5	Αριθμός εργατών που εισέλθε στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο από το εξωτερικό
13	M6	Ποσοστό υφιστάμενων εργαζομένων του κτιριακού κατασκευαστικού κλάδου οι οποίοι παρέμειναν στον κλάδο.

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – Rebooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Annex 5: 4th Online Consultation Meeting Presentations

ΚΑΠΕ
CRES

Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου» - Τετάρτη 10 Απριλίου 2024

**Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης
με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου»**
Παρασκευή 12 Απριλίου 2024

**Παρουσίαση έργου BUS – REGRoUP:
Στόχοι, Αναμενόμενα Αποτελέσματα, Πρόοδος έως
σήμερα**

Γεωργία Βεζυργιάννη – Φυσικός, MSc. Φυσικός Περιβάλλοντος
Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ
CRES

Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου» - Τετάρτη 10 Απριλίου 2024

➤ Επισκόπηση

- Τίτλος: BUILD UP Skills – *REbooting the GRreek National Platform and UPdating the Nation Roadmap*
- Ακρωνύμιο: LIFE21-CET-BUILDSKILLS - BUS-REGRoUP
- Call: LIFE-2021-CET
- Τύπος δράσης: LIFE Project Grants
- Ημερομηνία έναρξης: **1^η Νοεμβρίου 2022**
- Ημερομηνία λήξης: **30 Απριλίου 2024**
- Διάρκεια έργου: **18 μήνες**
- Εταίροι του έργου: 5

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ CRES Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2021

□ BUS-REGROUP - Εταιρικό σχήμα

1. ΚΑΠΕ - ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Συντονιστής)
2. ΕΜΠ - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Εργαστήριο Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων
3. ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ - Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ
4. ΙΝΕ-ΓΣΕΕ - Ινστιτούτο Εργασίας της ΓΣΕΕ
5. ΤΕΕ - Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας





  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ CRES Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2021

➤ Υπόβαθρο για την υλοποίηση του έργου:

- ✓ Υλοποιείται στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πρωτοβουλίας BUILD UP Skills – «Στρατηγικές εκπαιδευτικές παρεμβάσεις που επιτρέπουν ένα κτηριακό απόθεμα απαλλαγμένο από ανθρακούχες εκπομπές»
- ✓ Ο κατασκευαστικός τομέας έχει ανάγκη από ανανέωση
 - **Γιατί??:**
 - ✓ «Κύμα Ανακαίνισης» (“Renovation Wave”) της ΕΕ
 - ✓ ένταξη των «Κτηρίων Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας» (Nearly Zero Energy Buildings – NZEB)
 - ✓ η ενσωμάτωση των σχετικών με την αποδοτικότητα των πόρων ζητημάτων, που αποτελούν προτεραιότητες της ΕΕ στην πορεία για πλήρη απανθρακοποίηση έως το 2050 (αλλά και στο πλαίσιο των ΕΣΕΚ για το 2030 - υπό αναθεώρηση προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι ανάγκες της “δέσμης Fit for 55” αλλά και το σχέδιο REPowerEU)

Απαιτήση για την ύπαρξη εργατικού δυναμικού σε όλα τα επίπεδα, με τις κατάλληλες σχετικές δεξιότητες για την υλοποίησή τους

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ CRES

Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2021


➤ Βασικοί στόχοι του BUS-REGRoUP:


1. **Αναζωογόνηση της Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων (ΕΠΠ):** επανεκκίνηση της ΕΠΠ δημιουργήθηκε στην πρώτη φάση της πρωτοβουλίας BUILD UP Skills (BUS-GR) και διεύρυνση πεδίου εφαρμογής της με τη συμμετοχή νέων ενδιαφερομένων

- ☺ **επαγγελματίες «μπλε κολάρου»** (τεχνικοί, τεχνίτες, εγκαταστάτες, κλπ.)
- ☺ **επαγγελματίες «λευκού κολάρου»** (π.χ. αρχιτέκτονες, σχεδιαστές, μηχανικοί, κατασκευαστές προϊόντων, διαχειριστές κτηρίων, κ.λπ.)

Επαγγέλματα του κτιριακού τομέα που σχετίζονται με τις τεχνολογίες και συστήματα ΑΠΕ/ΕΕ:

- ✓ Τεχνίτες: χτίστες (λιθοδόμοι), ξυλουργοί, υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι, κλπ.
- ✓ Επιβλέποντες/εργολάβοι, που εργάζονται στην οικοδομή
- ✓ Εγκαταστάτες συστημάτων ΑΠΕ
- ✓ Ειδικοί για την επιλογή/διαστασιολόγηση/έλεγχο/επιθεώρηση των εγκαταστάσεων (για ατμολέβητες, λέβητες πετρελαίου, καυστήρες στερεών καυσίμων, ενδοδαπέδιας θέρμανσης, κλιματισμού, κλπ.
- ✓ Ειδικοί (μηχανικοί, σχεδιαστές) που ασχολούνται με τις ψηφιακές τεχνολογίες και τα έξυπνα κτίρια συμπεριλαμβανομένης της e-κινητικότητας
- ✓ Ειδικοί (μηχανικοί, σχεδιαστές, διαχειριστές κτηρίων) που ασχολούνται με την αποδοτικότητα πόρων, τις βιομηχανοποιημένες λύσεις βαθιάς ανακαίνισης κτηρίων και Αναλύσεις Κύκλου Ζωής Άνθρακα.

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



ΚΑΠΕ CRES

Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2021



➤ Βασικοί στόχοι του BUS-REGRoUP:


2. **Επικαιροποίηση των εξής 2:**

a. **Ανάλυση της Παρούσας Κατάστασης (Status Quo Analysis):** ανάλυση των απαραίτητων πληροφοριών σχετικά με όλες τις αναγκαίες πληροφορίες για την τρέχουσα κατάσταση του κτιριακού κατασκευαστικού τομέα της χώρας, τη συνεχιζόμενη εκπαίδευση και κατάρτιση, την ενεργειακή απόδοση και τη συμβολή στους στόχους του 2030, καθώς και τα υπάρχοντα εμπόδια και κενά. Διερεύνηση του σκηνικού σχετικά με την υφιστάμενη ΕΕΚ.


b. **Εθνικός Οδικός Χάρτης (National Roadmap):** σύνολο μέτρων προτεραιότητας για τα επόμενα επαγγέλματα (για την επίτευξη των προκαθορισμένων στόχων), σχέδιο δράσης για τα καθορισμένα μέτρα έως το 2030, κρίσιμοι παράγοντες και πόροι που απαιτούνται για την προώθηση της υλοποίησης, καθώς και μέτρα για την παρακολούθηση της προόδου των προτεινόμενων δραστηριοτήτων.

- **Γιατί??:** νέα πραγματικότητα ολόκληρης της αλυσίδας αξίας του κτιριακού τομέα
- **Πώς??:** δραστηριότητες για την ανάπτυξη δεξιοτήτων που σχετίζονται με την ενσωμάτωση των τεχνολογιών ΑΠΕ, των ψηφιακών τεχνολογιών, των έξυπνων κτηρίων, της αποδοτικότητας πόρων, της κυκλικότητας, LCCAs



  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



ΚΑΠΕ CRES Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2023



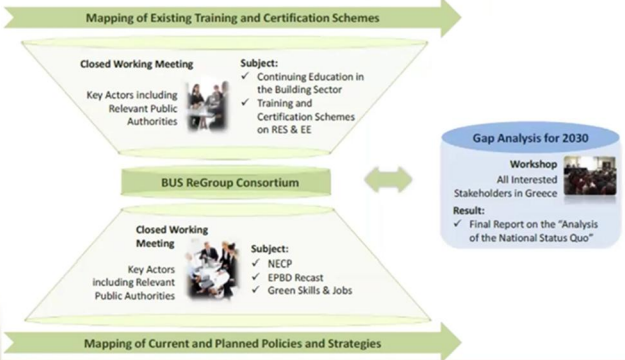
- ✓ Αξιοσημείωτη ευκαιρία για το «**γυναικείο**» φύλο που απασχολείται στον κτηριακό τομέα:
- ✓ Εν όψει της Μετάβασης στην Καθαρή Ενέργεια νέες δεξιότητες που σχετίζονται με τη μετάβαση αυτή, σε πεδία όπως οι **ψηφιακές τεχνολογίες, τα έξυπνα κτίρια, το e-mobility, η κυκλικότητα, κλπ!!**)

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



ΚΑΠΕ CRES Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2023

➤ **Δράσεις ονομαστικά:**

- 1) T.3.1: Χαρτογράφηση της τρέχουσας κατάστασης στον κτιριακό τομέα και στο σύστημα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και κατάρτισης
- 2) T.3.2 Χαρτογράφηση της τρέχουσας κατάστασης ως προς τις εθνικές πολιτικές και στρατηγικές και τα υφιστάμενά εμπόδια και κενά



Τρόποι εμπλοκής των ενδιαφερόμενων μερών στη διαδικασία της χαρτογράφησης

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ CRES Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου» - Τετάρτη 10/11/2023

Υλοποιημένες Δράσεις / Αποτελέσματα:

Παραδοτέο / Δράση	Μήνας Ολοκλήρωσης
Επανασύνθεση/Αναζωογόνηση της Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων (ΕΠΠ): Πρόσκληση + εναρκτήρια συνάντηση + 3 Συναντήσεις Διαβούλευσης	Φεβρουάριος 2023+(Φεβρουάριος Μάιος 2023, Ιούλιος 2023, Ιανουάριος 2024)
Δημιουργία επίσημης ιστοσελίδας του έργου: http://www.cres.gr/cres/pages/projects/projects_EU/life_4.html (Ελληνικά) http://www.cres.gr/cres/pages/projects/projects_EU/life_4_uk.html (Αγγλικά)	Μάιος 2023
Προσχέδιο της Ανάλυσης της Παρούσας Κατάστασης / <i>D3.1 - Draft Status Quo Analysis Report</i>	Μάιος 2023
Δημιουργία (διαδικτυακής) πλατφόρμας διαβούλευσης: https://busregroup2023.blogspot.com/	Ιούλιος 2023
Ανάλυση της Παρούσας Κατάστασης (τελική εκδοχή) / <i>D3.2 - Final Report on the National Status Quo</i>	Ιούλιος 2023
Προσχέδιο του Εθνικού Οδικού Χάρτη / <i>D4.4 - 1st Version of the National Roadmap for 2030</i>	Δεκέμβριος 2023
Δημόσια Διαβούλευση του προσχεδίου του Εθνικού Οδικού Χάρτη	Μάρτιος 2024 (έληξε στις 29/03/24)

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ CRES Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου» - Τετάρτη 10/11/2023

Εθνική Πλατφόρμα Προσόντων - ΕΠΠ:

➤ **Μέλη της ΕΠΠ:**
εταίροι της κοινοπραξίας BUS-REGRoUP, εκπροσώποι αρμόδιων Υπουργείων για θέματα ενέργειας και δια βίου μάθησης, εμπειρογνώμονες σε βιώσιμα κτίρια, ενώσεις/εταιρείες που σχετίζονται με τις ΑΠΕ και τα ενεργειακά αποδοτικά δομικά προϊόντα, Ερευνητικά Ινστιτούτα/οργανισμοί που σχετίζονται με την οικοδομική βιομηχανία, σωματεία τεχνικών (χειρωνακτικών επαγγελματιών), καθώς και ενώσεις επαγγελματιών (επαγγελματίες όπως αρχιτέκτονες, σχεδιαστές, μηχανικοί, κατασκευαστές προϊόντων, διαχειριστές κτιρίων κ.λπ.) που εργάζονται στον κατασκευαστικό και οικοδομικό τομέα, φορείς πιστοποίησης και διαπίστευσης, καθώς και κοινωνικοί εταίροι.

➤ **Πλήθος μελών της ΕΠΠ:**
44 φορείς + οι 5 εταίροι του έργου (25 μέλη έχουν ορίσει και επίσημα εκπροσώπους για την ΕΠΠ - μόνιμο και αναπληρωματικό μέλος αντίστοιχα).




This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ
Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου» - Τετάρτη 10

A/A	Name	Category
1	General Secretariat for Energy and Mineral resources - Ministry of Environment and Energy	Public Authority
2	General Secretariat for Vocational Education, Training, lifelong Learning & Youth, Greek Ministry of Education Religious Affairs & Sports	Public Authority
3	National Institute of Labour and Human Resources (EIEAD)*	Supervised Entity (by Ministry)
4	National Organisation for the Certification of Qualifications & Vocational Guidance (EOPPEP)	Supervised Entity (by Ministry)
5	Hellenic Accreditation System (ESYD)	Supervised Entity (by Ministry)
6	Panhellenic Association of Engineers Contractors of Public Works-PEDMEDE	Actors in the Building Industry
7	Association of Greek Contracting Companies (SATE)	Actors in the Building Industry
8	Panhellenic Union of Public Works Constructors Associations (PESEDE)	Actors in the Building Industry
9	INZEB (Institute of Zero Energy Buildings)	Sustainable Buildings Experts
10	Aluminium Association of Greece (AAG)	Industry & Professional Association
11	Hellenic Union of Heating & Energy Companies (HUHEC)	Industry & Professional Association
12	Greek Solar Industry Association (EBHE)	Industry & Professional Association
13	Hellenic Association of Expanded Polystyrene (HEPSA)	Industry & Professional Association
14	Hellenic Association of Photovoltaic Companies (HELAPCO)	Industry & Professional Association
15	Hellenic Association of Insulating Material Companies (PSEM)	Industry & Professional Association
16	Panhellenic Federation of Craftsmen in Aluminium and Metal Constructions (POVAS)	Industry & Professional Association
17	Panhellenic Federation of Electrical Contractors Association (POSEH)	Industry & Professional Association
18	Hellenic Federation of Craftsmen & Plumbers (OBYE)	Industry & Professional Association
19	Panhellenic Federation of Glass Tradesmen & Manufacturers (POEVY)	Industry & Professional Association
20	Greek Federation of Refrigerating Engineers & Technicians	Industry & Professional Association
21	Pan-hellenic Energy Federation (PEF)	Industry & Professional Association
22	Association of Technical Employees of Greece (STYE)	Industry & Professional Association
23	Panhellenic Metalworkers Federation	Industry & Professional Association
24	Hellenic Federation of Electricians	Industry & Professional Association
25	Federation of Building and Wood Workers of Greece	Industry & Professional Association
26	Hellenic Association of Consulting Firms (HELLASCO)	Industry & Professional Association
27	Hellenic Association for the Cogeneration of Heat and Power (HACHP)	Industry & Professional Association

Μέλη της ΕΠΠ:

28	Panhellenic Federation of Combustion Installations Professionals (POETEK)	Industry & Professional Association
29	"IFAISTOS" Association (Panhellenic Association of Licensed Installers & Maintenance of Liquid and Gaseous Fuel Burners and Boiler Room Assembly Maintenance)	Industry & Professional Association
30	"ESTIA" Association	Industry & Professional Association
31	PROMITHEAS - Professional Association of Combustion Technical Installations of Northern Greece	Industry & Professional Association
32	SEV – Hellenic Federation of Enterprises	Industry & Professional Association
33	Athens Chamber of Tradesmen	Industry & Professional Association
34	Union of Hellenic Chambers of Commerce	Industry & Professional Association
35	Panhellenic Association of Dipl. Mechanical and Electrical Engineering (PSDMI)	Professional Association
36	Panhellenic Association of Chemical Engineers	Professional Association
37	Hellenic Association of Civil Engineers (SPME)	Professional Association
38	Association of Architects Graduates of Higher Schools – Panhellenic Association of Architects (SADAS – PEA)	Professional Association
39	Ktiriakes Ypodomes S.A.	Government-owned authority for public building infrastructures
40	Hellenic Association of Accredited Certification and Inspection Bodies (Hellas Cert)	Association of Certification and Inspection Bodies
41	Hellenic Association of Vocational Training Centres (ELSEKEK)	Training providers
42	Panhellenic Association of Vocational Training Centres (PASIKEK)	Training providers
43	Panhellenic Association of Learning Centers (PEKEM)	Training providers
44	Panhellenic Association of Private Vocational Training Institutes (PEIEK)	Training providers

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ
CRES
Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολλάρου» - Τετάρτη 10

3^η Συνάντηση Διαβούλευσης της ΕΠΠ (Τρίτη 23 Ιανουαρίου 2024):

- ✓ Δομή του Εθνικού Οδικού Χάρτη και μεθοδολογία
- ✓ Ειδικότητες προτεραιότητας (εργαζόμενοι «μπλε κολλάρου» και «λευκού κολλάρου»)
- ✓ Άξονες μέτρων του Οδικού Χάρτη (αγορά, δεξιότητες, θεσμικό πλαίσιο, ενημέρωση) και μέθοδο αξιολόγησης προτεραιότητας των προτεινόμενων μέτρων
- ✓ Μέτρα και δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη
- ✓ Σχέδιο Δράσης του Εθνικού Οδικού Χάρτη και δείκτες παρακολούθησης για την παρακολούθηση της προόδου των προτεινόμενων μέτρων
- **Online ερωτηματολόγιο** που αναπτύχθηκε για την καταγραφή των μελών της ΕΠΠ προκειμένου να καθοριστεί η προτεραιότητα των μέτρων του Εθνικού Οδικού Χάρτη αλλά και η εκτίμηση των μελών της ΕΠΠ σχετικά με τη συνεισφορά του κάθε μέτρου ως προς:
 - ο τη συμβολή του στους εθνικούς περιβαλλοντικούς και ενεργειακούς στόχους
 - ο την οικονομική διάσταση, αναφορικά με το κόστος και την οικονομική βιωσιμότητά τους
 - ο την κοινωνική διάσταση της εφαρμογής τους, συμπεριλαμβανομένης της απασχόλησης, της ενσωμάτωσης γυναικών και νέων εργαζομένων στην αλυσίδα αξίας του κτιριακού τομέα, αλλά και την επανειδίκευση επαγγελματιών που προηγουμένως εργαζόνταν στον τομέα των ορυκτών καυσίμων.

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΑΠΕ
CRES

Συνάντηση Ενημέρωσης και Διαβούλευσης με τους φορείς επαγγελματιών «λευκού κολάρου» - Τετάρτη 10/11/2021

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας
Γεωργία Βεζυργιάννη
Τμήμα Εκπαίδευσης ΚΑΠΕ
gvezir@cres.gr

  This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



BUS-REGRoUP: 4η Συνάντηση Διαβούλευσης Εθνικής Πλατφόρμας Προσόντων

**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**

Στόχοι - Μεθοδολογία – Περιεχόμενο

Δρ. Ιωάννα Μακαρούνη
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc, PhD

Γιώργος Κωνσταντόπουλος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc, ΥΔ ΕΜΠ

Νίκος Βουργίδης
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, ΥΔ ΕΜΠ

Χρήστος Κώνστας
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, ΥΔ ΕΜΠ

BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



«Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη Προσόντων» Στόχοι

Να συμβάλει στο να ξεπεραστούν τα εμπόδια και να εντοπιστούν κενά δεξιοτήτων στα εμπλεκόμενα επαγγέλματα, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι για το 2030 στον κατασκευαστικό τομέα.

Να παράσχει ένα σύνολο μέτρων προτεραιότητας σχετικά με τα διάφορα επαγγέλματα για την επίτευξη των καθορισμένων στόχων,

Να παράσχει ρεαλιστικό σχέδιο δράσης για τα προσδιοριζόμενα μέτρα έως το 2030, μεταξύ άλλων

- τους φορείς, τις δραστηριότητες και τους πόρους που απαιτούνται για την προώθηση της υλοποίησης
- τους τρόπους παρακολούθησης της προόδου των προτεινόμενων μέτρων

Να τεθεί σε συζήτηση και σχολιασμό μέσω συνεδριάσεων διαβούλευσης

- έως ότου εκπονηθεί η τελική ενοποιημένη έκδοση.

Ο ΕΟΧ θα υποβληθεί σε επίσημη διαδικασία έγκρισης από τους σχετικούς εθνικούς ενδιαφερόμενους φορείς,

- ως εργαλείο για τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας

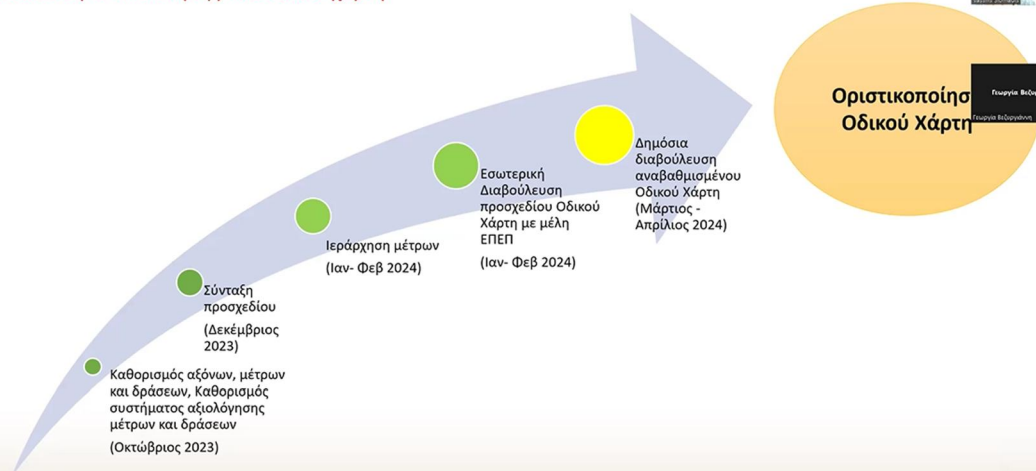
BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

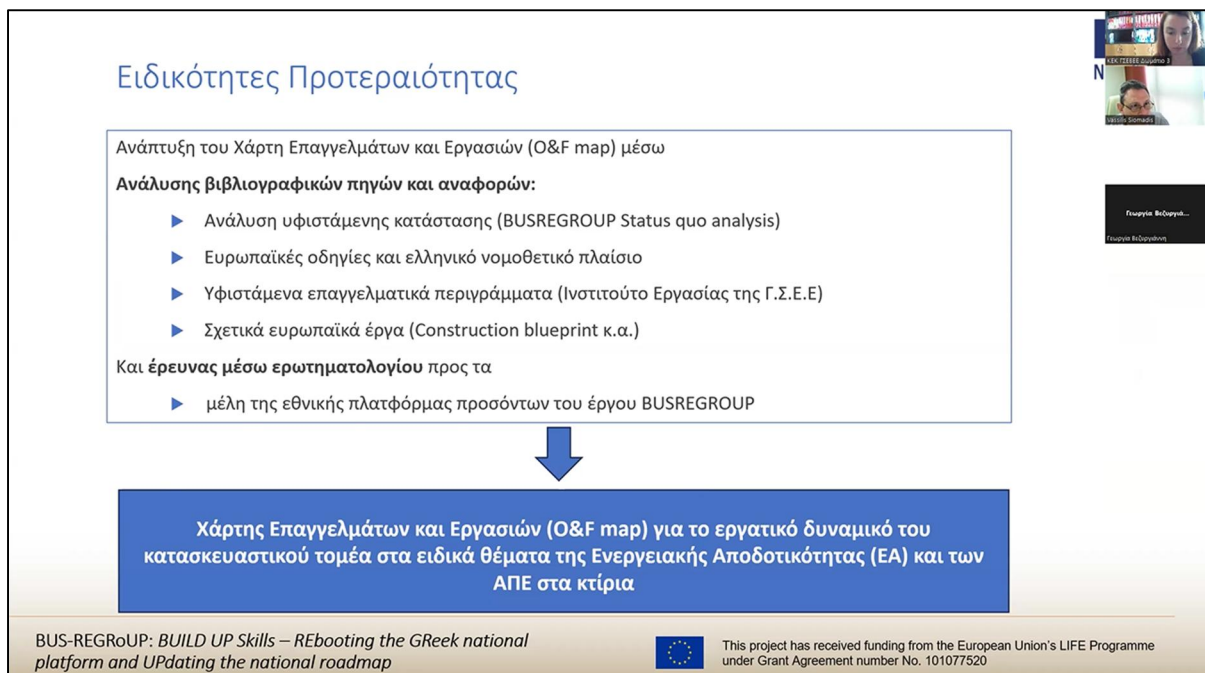
Μεθοδολογία υλοποίησης του οδικού χάρτη



BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520



Ειδικότητες Προτεραιότητας



Εργαζόμενοι Μπλε κολάρου



Εργαζόμενοι λευκού κολάρου

EQF Level	Ειδικότητα	EQF Level	Ειδικότητα
3	Κατασκευαστής αλουμινίου και σιδήρου	7	Πολιτικός Μηχανικός
3	Τεχνικός μόνωσης – μονωτής/τρια	7	Αρχιτέκτονας Μηχανικός
5	Τεχνικός ψυκτικός	7	Μηχανολόγος Μηχανικός
5	Τεχνίτης/τρια Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	7	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
4	Τεχνίτης/τρια Συστημάτων Ξηράς Δόμησης - Γυψοτεχνίας	7	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
3	Τεχνίτης/τρια Υαλοπινάκων	7	Χημικός Μηχανικός
5	Τεχνίτης/τρια Υδραυλικών Εγκαταστάσεων	7	Μηχανικός Μεταλλείων και Μεταλλουργος Μηχανικός
4	Τεχνίτης αποκατάστασης & συντήρησης ιστορικών και παραδοσιακών κτηρίων	7	Ναυπηγός Μηχανικός
3	Τεχνίτης/τρια κατασκευής καλουπιών και έγχυσης σκυροδέματος	7	Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης
4	Τεχνικός προγραμματισμού έξυπνων κτιρίων	7	Μηχανικός Περιβάλλοντος
4	Τεχνίτης αερίων καυσίμων	7	Μηχανικός Ορυκτών Πόρων
3	Ευλωρούς τεχνίτης	7	Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης
4	Εγκαταστάτης συντηρητής καυστήρα		

EQF

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

ΚΥΡΙΟΣ ΡΟΛΟΣ / ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΜΕΝΟΥΝ ΟΙ ΕΡΓΟΔΟΤΕΣ

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – Rebooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Προτεραιότητες για την κατάρτιση του εργατικού δυναμικού στα κτίρια για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν



Η εργασία αυτή αποσκοπεί να προτεραιοποιήσει τις:

- ▶ **Απαιτήσεις γνώσεων και κατάρτισης** σχετικές με την εκπλήρωση αυτών των απαιτήσεων ενσωματώνοντας την **ποιότητα δεξιοτήτων** και συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες **κώδικες και πρότυπα**, βασιζόμενοι στα **αποτελέσματα της εργασίας T4.2 (Χάρτης Λειτουργιών & Προσόντων)**



Ειδικά ερωτηματολόγια για τον προσδιορισμό των προτεραιοτήτων κατάρτισης σε θέματα ΑΠΕ και ΕΕ στους **εμπλεκόμενους φορείς**

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – Rebooting the Greek national platform and UPdating the national roadmap

 This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Προτεραιότητες για την κατάρτιση του εργατικού δυναμικού στα κτίρια για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν

A/A	Profession	Skills – Knowledge	Rating	Priority
1	Oil-painting technician	Skills related to the properties and use of cold paints on the exterior of Buildings	5,00	Very High
		Skills related to the properties and use of thermal insulating paints	5,00	High
		Skills related to the Impact of painting materials on the Breathability and Waterproofing of Buildings	4,75	Very High
		Knowledge of environmentally friendly materials and the environmental footprint of materials	4,75	Very High
		Skills related to proper waste management/surplus material including tool cleaning	3,50	High
		Ability to read/understand BIM information and utilize it	3,50	High
		Skills for reusing materials	3,25	High

A/A	Profession	Skills – Knowledge	Rating	Priority
1	Civil Engineer	Knowledge of the energy performance of buildings and characteristics of existing technologies/materials that contribute to the energy efficient design of new buildings (energy study)	4,57	Very High
		Knowledge concerning the energy behaviour of buildings and characteristics of existing technologies/materials that contribute to the optimal energy upgrade of existing buildings (energy upgrade proposals)	4,86	Very High
		Knowledge of the energy performance of buildings / common problems in the construction of the building envelope that affect energy efficiency and methods of effective solutions	4,57	Very High
		Skills related to the design and implementation of damp proofing / thermal insulation / building envelope transpiration systems, including the avoidance of thermal bridges	4,29	Very High
		Knowledge of the properties, potential uses and application of prefabricated and/or industrial elements for the construction of the building envelope in the context of radical renovation projects	3,86	High
		Skills related to the design and supervision of the construction of bioclimatic buildings	4,14	Very High

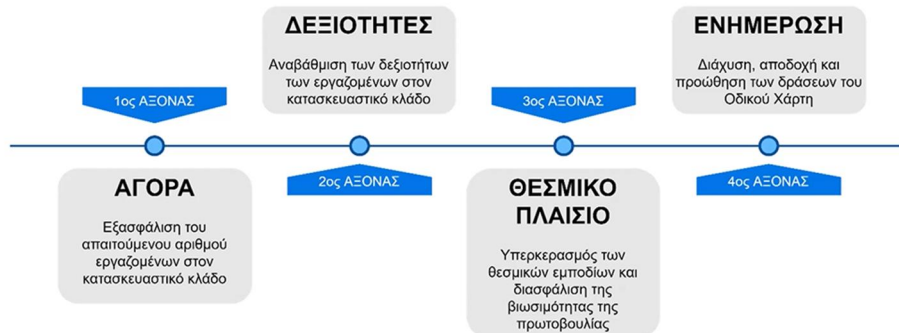
BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – Rebooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Άξονες μέτρων του οδικού χάρτη



BUS-REGRoUP: BUILD UP Skills – Rebooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη

ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτ...
ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτ...
N · I · U · A

Αγορά

M.1 Επανάταξη ανεκμετάλλευτου – ανενεργού εργατικού δυναμικού (άνεργοι, ανειδίκευτοι νέοι, εργατοτεχνίτες μεγαλύτερης ηλικίας, κλπ.)

M.2 Ενίσχυση της ελκυστικότητας και της εικόνας των επαγγελμάτων του κατασκευαστικού κλάδου

M.3 Αύξηση της εισροής των νέων και των γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο

M.4 Καταπολέμηση της μαύρης (ανασφάλιστης) εργασίας

M.5 Κινητικότητα εργατικού δυναμικού

M.6 Παροχή κινήτρων στους υφιστάμενους εργαζόμενους για την παραμονή τους στον κλάδο και την Ελλάδα

Γραφείο Βιοοργ...
Εταιρεία Βιοοργ...
Ισάνα Μακροπούλ...
Ισάνα Μακροπούλ...

BUS-REGROUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη

ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτ...
ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτ...
N · I · U · A

Δεξιότητες

M.7 επικαιροποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και εισαγωγή νέων

M.8 Ενίσχυση της αρχικής ΕΕΚ για τα επαγγέλματα «μπλε κολάρου» του κατασκευαστικού κλάδου και της εξειδικευμένης εκπαίδευσης των Μηχανικών

M.9 Ανάπτυξη κατάλληλων εξειδικευμένων προγραμμάτων συνεχιζόμενης επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης (ΣΕΕΚ) για το ανθρώπινο δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου

M.10 Εφαρμογή αποτελεσματικών μηχανισμών διασφάλισης ποιότητας των εκπαιδευτικών διαδικασιών

M.11 Ανάπτυξη μηχανισμού-πλασίου για την διασφάλιση του απαιτούμενου αριθμού εκπαιδευτών

M.12 Επανάκαρτιση / επανειδίκευση των εργαζόμενων που απασχολούνται στην λιγνιτική βιομηχανία

Γραφείο Βιοοργ...
Εταιρεία Βιοοργ...
Ισάνα Μακροπούλ...
Ισάνα Μακροπούλ...

BUS-REGROUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Θεσμικό πλαίσιο

M.13 Επικαιροποίηση θεσμικού πλαισίου στην αλυσίδα: Κατάρτιση - Πιστοποίηση - Ρύθμιση επαγγέλματος & Επαγγελματικών δικαιωμάτων

M.14 Ανάπτυξη μηχανισμού παρακολούθησης, ελέγχου και ανατροφοδότησης της προόδου υλοποίησης του Οδικού Χάρτη

M.15 Ανάπτυξη και εφαρμογή των κατάλληλων εργαλείων για την υλοποίηση των δράσεων του Οδικού Χάρτη

Οριζόντια

M.16 Διάχυση, αποδοχή και προώθηση των δράσεων του Οδικού Χάρτη Προσόντων

BUS-REGRoUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτικ...
ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτικ... 3
N · T · U · A

Γραφείο Βιογραφ...
Γραφείο Βιογραφ...
Ιωάννα Μαλαρούσι
Ιωάννα Μαλαρούσι

Μέτρα του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Συμβολή των Μέτρων στην υπέρβαση των υφιστάμενων εμποδίων

Πίνακας 3.4: Πίνακας συσχέτισης των εμποδίων εργαζομένων «μπλε» κολάρου και των μέτρων του Οδικού Χάρτη

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
E1	✓				✓											
E2			✓			✓			✓			✓			✓	
E3			✓			✓			✓		✓	✓			✓	✓
E4						✓			✓			✓			✓	
E5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
E6			✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	
E7		✓		✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓
E8				✓									✓			
E9				✓						✓						✓
E10	✓			✓	✓					✓						✓

BUS-REGRoUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτικ...
ΚΕΚ ΓΣΕΕΕ Δυτικ... 3
N · T · U · A

Γραφείο Βιογραφ...
Γραφείο Βιογραφ...
Ιωάννα Μαλαρούσι
Ιωάννα Μαλαρούσι

Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Μέθοδος αξιολόγησης προτεραιότητας μέτρων του οδικού χάρτη



BUS-REGroUP: *BUILD UP Skills – Rebooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη

M1: Επανάταξη ανεκμετάλλευτου-ανεργού εργατικού δυναμικού

Δ.1.1	Παροχή κινήτρων στους εργοδότες και τους εν δυνάμει εργαζόμενους για την επανάταξη του ανεργού/ ανεκμετάλλευτου εργατικού δυναμικού
Δ.1.2	Δράσεις για τη σύνδεση του ανεργού δυναμικού με τα «πράσινα επαγγέλματα» και τις «πράσινες θέσεις εργασίας»
Δ.1.3	Ψηφιακός μετασχηματισμός και ενίσχυση των συστημάτων χαρτογράφησης, συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και δυνατά παρακολούθησης για τον εντοπισμό ατόμων που κινδυνεύουν να μείνουν άνεργοι ή αδρανείς.
Δ.1.4	Παροχή κινήτρων για την ενσωμάτωση των νόμιμων μεταναστών και προσφύγων στο παραγωγικό εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου

M.2 Ενίσχυση της ελκυστικότητας και της εικόνας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου

Δ.2.1	Θεσμθέτηση επαγγελματικής ανέλιξης των εργαζομένων «μπλέ» κολάρου
Δ.2.2	Προγράμματα ενημέρωσης για τις δυνατότητες απασχόλησης και τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται στην αγορά της ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και της κατασκευής nZEB κτιρίων.

M3: Αύξηση της εισροής των νέων και των γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο

Δ.3.1	Παροχή οικονομικών κινήτρων για έναρξη σχετικής δραστηριότητας
Δ.3.2	Παροχή οικονομικών κινήτρων προς τους εργοδότες για την απασχόληση νέων και γυναικών στον κατασκευαστικό κλάδο
Δ.3.3	Δράσεις ενημέρωσης για τους νέους για την ενίσχυση της ελκυστικότητας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου και την ανάδειξη των πράσινων επαγγελματιών.
Δ.3.4	Δράσεις ενημέρωσης για τις γυναίκες για την ενίσχυση της ελκυστικότητας των επαγγελματιών του κατασκευαστικού κλάδου και την ανάδειξη των πράσινων επαγγελματιών.
Δ.3.5	Υποστήριξη νέων επαγγελματιών στο χώρο με δωρεάν εξειδικευμένα προγράμματα κατάρτισης
Δ.3.6	Βελτίωση της συνέφειας της εκπαίδευσης και κατάρτισης με την αγορά εργασίας υποστηρίζοντας τη διασύνδεση των επιχειρήσεων κατασκευαστικού κλάδου και της εκπαίδευσης
Δ.3.7	Προγράμματα συμβουλευτικής και επαγγελματικού προσανατολισμού στην εκπαίδευση για την καθοδήγηση εύρεσης εργασίας στον κατασκευαστικό κλάδο
Δ.3.8	Δράσεις που στοχεύουν στην αντιμετώπιση της πρόωρης αποχώρησης από την εκπαίδευση και την κατάρτιση

BUS-REGroUP: *BUILD UP Skills – Rebooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Σχέδιο Δράσης Εθνικού Οδικού Χάρτη

Υποστηρικτικές Δράσεις	«Μπλε» κολάρου (EQF 3-5)	Λευκού κολάρου (EQF 6-8)	Χρονοδιάγραμμα έως το 2030	Εμπλεκόμενοι φορείς	Πηγές χρηματοδότησης/ Επιχειρησιακά Προγράμματα	Μηχανισμοί παρακολούθησης και αντιμετώπισης κινδύνων εφαρμογής δράσης
M1: Επένδυση ανεκμετάλλευτου-ανεργού εργατικού δυναμικού						
Παροχή κινήτρων στους εργοδότες και τους εν δυνάμει εργαζόμενους για την επένδυση του ανεργού/ ανεκμετάλλευτου εργατικού δυναμικού	✓	-	2024-2030	ΥΠΕΚΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ/ΠΔΕ	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΕΕ
Δράσεις για τη σύνδεση του ανεργού δυναμικού με τα «πράσινα επαγγέλματα» και τις «πράσινες θέσεις εργασίας»	✓	-	2024-2030	ΥΠΕΚΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ / ΠΔΕ	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΕΕ
Ψηφιακός μετασχηματισμός και ενίσχυση των συστημάτων χαρτογράφησης, συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και δυνατότητας παρακολούθησης για τον εντοπισμό ατόμων που κινδυνεύουν να μείνουν άνεργοι ή αδρανείς.	✓	✓	2024-2030	ΥΠΕΚΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ / ΠΔΕ	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΕΕ
Παροχή κινήτρων για την ενσωμάτωση των νόμιμων μεταναστών στο παραγωγικό εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου	✓	✓	2024-2030	ΥΠΕΚΑ/ΥΜΑ ΔΥΠΑ	ΕΣΠΑ / HORIZON EUROPE / LIFE Programme	ΥΠΕΚΑ/ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ/ΙΝΕ ΓΣΕΕ

BUS-REGRoUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Δράσεις του Εθνικού Οδικού Χάρτη

M4: Καταπολέμηση της μαύρης (ανασφάλιστης) εργασίας

- Δ.4.1 Εφαρμογή περιορισμών στην επιλεξιμότητα εργατικού δυναμικού στα δημόσια και συγχρηματοδοτούμενα έργα – δυνατότητα απασχόλησης πιστοποιημένων/αδειούγων εργαζομένων
- Δ.4.2 Ενίσχυση του μηχανισμού ελέγχου των απασχολούμενων στα έργα και αυστηροποίηση των ποινών
- Δ.4.3 Αξιολόγηση μητρώων πιστοποιημένων/αδειούγων εργαζομένων (ανά τέχνη / επάγγελμα)

M5 Κινητικότητα εργατικού δυναμικού

- Δ.5.1 Εκπόνηση σχετικής ειδικής μελέτης για τις ανάγκες εισροής εργατικού δυναμικού στον κατασκευαστικό κλάδο
- Δ.5.2 Αξιοποίηση προγραμμάτων κινητικότητας για την προσέλκυση εργατικού δυναμικού
- Δ.5.3 Καμπάνιες επικοινωνίας για την κινητικότητα εργατικού δυναμικού
- Δ.5.4 Προγράμματα ενίσχυσης της εφαρμογής κινητικότητας (εκπαίδευση, θεσμικό πλαίσιο, πλαίσιο ενσωμάτωσης κτλ.)

M6 Παροχή κινήτρων στους υφιστάμενους εργαζόμενους για την παραμονή τους στον κλάδο και την Ελλάδα

- Δ.6.1 Παροχή κινήτρων για συμμετοχή τους σε προγράμματα ΣΕΕΚ για εξειδίκευση
- Δ.6.2 Κίνητρα παραμονής εξειδικευμένων εμπειρών εργαζομένων σε κρίσιμους τομείς
- Δ.6.3 Θεσμθέτησης προγραμμάτων επιβράβευσης επαγγελματιών σε συνεργασία με φορείς του κατασκευαστικού κλάδου

M7 Επικαιροποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και εισαγωγή νέων

- Δ.7.1 Επικαιροποίηση και αναθεώρηση των υφιστάμενων επαγγελματικών περιγραμμάτων του κλάδου για την κάλυψη κενών δεξιοτήτων σε σχέση με τις τεχνολογίες ΑΠΕ και ΕΞ σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους κοινωνικούς φορείς

M8 Ενίσχυση της αρχικής ΕΕΚ για τα επαγγέλματα «μπλε κολάρου» του κατασκευαστικού κλάδου και της εξειδικευμένης εκπαίδευσης των Μηχανικών.

- Δ.8.1 Επικαιροποίηση των προγραμμάτων σπουδών των σχετικών με τον κατασκευαστικό κλάδο ειδικοτήτων για EQF3-5 και ενίσχυση της μαθητείας και πρακτικής άσκησης στο γύρω εργασίας.
- Δ.8.2 Επικαιροποίηση των προγραμμάτων σπουδών των σχετικών με τον κατασκευαστικό κλάδο ειδικοτήτων για EQF6-7
- Δ.8.3 Ενίσχυση της διαδικασίας σύγκλισης του περιεχομένου των προγραμμάτων σπουδών ανά ειδικότητα (EQF6-7)
- Δ.8.4 Προγράμματα ενίσχυσης για την αναβάθμιση υποδομών και εξοπλισμού για τους φορείς παροχής εκπαίδευσης, κατάρτισης για τα επίπεδα EQF3-7 και πιστοποίησης για τα επίπεδα EQF3-7.

BUS-REGRoUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*

This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Εκπόνηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Παρακολούθηση της προόδου των προτεινόμενων μέτρων

Πίνακας 5.1: Δείκτες παρακολούθησης των προτεινόμενων μέτρων

A/A	Μέτρο	Δείκτης παρακολούθησης
Άξονας «Αγορά»		
1	M1	Μέγεθος ανεκμετάλλετου / ανενεργού δυναμικού που εντάχθηκε στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
2	M1	Αριθμός κινήτρων που δόθηκαν σε εργοδότες ή/ και σε ανενεργό δυναμικό για να ενταχθεί κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
3	M1	Αριθμός κινήτρων για την ενσωμάτωση των νόμιμων μεταναστών στο παραγωγικό εργατικό δυναμικό του κατασκευαστικού κλάδου
4	M1	Αριθμός δράσεων για τη σύνδεση του ανενεργού δυναμικού με τα «πράσινα επαγγέλματα» και τις «πράσινες θέσεις εργασίας
5	M2	Αριθμός νομοθετικών ρυθμίσεων για την θεσμοθέτηση επαγγελματικής ανέλιξης των εργαζομένων «μπλε» κλάδου
6	M2	Αριθμός Προγραμμάτων ενημέρωσης για τις δυνατότητες απασχόλησης στα επαγγέλματα και τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται στην αγορά ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και την κατασκευή NZEB κτιρίων
7	M3	Αριθμός νέων εργαζομένων που εισήλθαν στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
8	M3	Αριθμός γυναικών εργαζομένων που εισήλθαν στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο
9	M4	Αριθμός περιορισμών που θεσμοθετήθηκαν στην επιλεξιμότητα εργατικού δυναμικού στα δημόσια και συγχρηματοδοτούμενα έργα – δυνατότητα απασχόλησης πιστοποιημένων/αδειούχων εργαζομένων
10	M4	Αριθμός μητρώων πιστοποιημένων/αδειούχων εργαζομένων (ανά τέχνη / επάγγελμα) που δημιουργήθηκαν
11	M4	Αριθμός νομοθετικών ρυθμίσεων για την Ενίσχυση του μηχανισμού ελέγχου των απασχολούμενων στα έργα και την αυστηροποίηση των ποινών.
12	M5	Αριθμός εργατών που εισέλθε στον κτιριακό κατασκευαστικό κλάδο από το εξωτερικό (από ΕΕ και από τρίτες χώρες)
13	M6	Ποσοστό υφιστάμενων εργαζομένων του κτιριακού κατασκευαστικού κλάδου οι οποίοι παρέμειναν στον κλάδο.

BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GRreek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Διαβούλευση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

- Ενημέρωση ΕΠΕΠ
- Αποστολή Δελτίου τύπου στα δίκτυα των εταιριών του έργου
- Σχετικές δημοσιεύσεις σε διαδικτυακές σελίδες σχετικές με τον κτιριακό τομέα και τον τεχνικό κόσμο



BUS-REGROUP: BUILD UP Skills – REbooting the GRreek national platform and UPdating the national roadmap



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Διαβούλευση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

Συναντήσεις ενημέρωσης και προώθησης

Συναντήσεις	Συμμετέχοντες
1 Συνάντηση με τα μέλη της ΕΠΕΠ 2 Συναντήσεις με ΕΣΣ	<ul style="list-style-type: none">• Εταίροι του έργου• Μέλη ΕΠΕΠ• Μέλη ΕΣΣ
5 Συναντήσεις (1 δια ζώσης στη Λαμία και 4 υβριδικές) με Περιφερειακά τμήματα του ΤΕΕ	<ul style="list-style-type: none">• Περιφερειακά τμήματα του ΤΕΕ• Εταίροι του έργου
1 συνάντηση (δια ζώσης) με επαγγελματικές ενώσεις (Θεσσαλονίκη)	<ul style="list-style-type: none">• Επαγγελματικές ενώσεις• Εταίροι του έργου
1 συνάντηση (δια ζώσης στην Αθήνα) με επαγγελματικές ενώσεις μπλε κολάρου	<ul style="list-style-type: none">• Επαγγελματικές ενώσεις• Εταίροι του έργου
1 συνάντηση (δια ζώσης στην Αθήνα) με επαγγελματικές ενώσεις λευκού κολάρου	<ul style="list-style-type: none">• Επαγγελματικές ενώσεις• Εταίροι του έργου
1 συνάντηση (online) με φορείς και ιδρύματα κατάρτισης/εκπαίδευσης	<ul style="list-style-type: none">• Εταίροι του έργου• Φορείς και ιδρύματα κατάρτισης/εκπαίδευσης

BUS-REGRoUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520

Προώθηση του Εθνικού Οδικού Χάρτη

ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ / ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ



Κείμενο Βασικών Αρχών και κατευθύνσεων

- Οριστικοποίηση του από τους εταίρους του BUS REGRoUP
- Επικύρωση του από τους ενδιαφερόμενους φορείς

BUS-REGRoUP: *BUILD UP Skills – REbooting the GReek national platform and UPdating the national roadmap*



This project has received funding from the European Union's LIFE Programme under Grant Agreement number No. 101077520