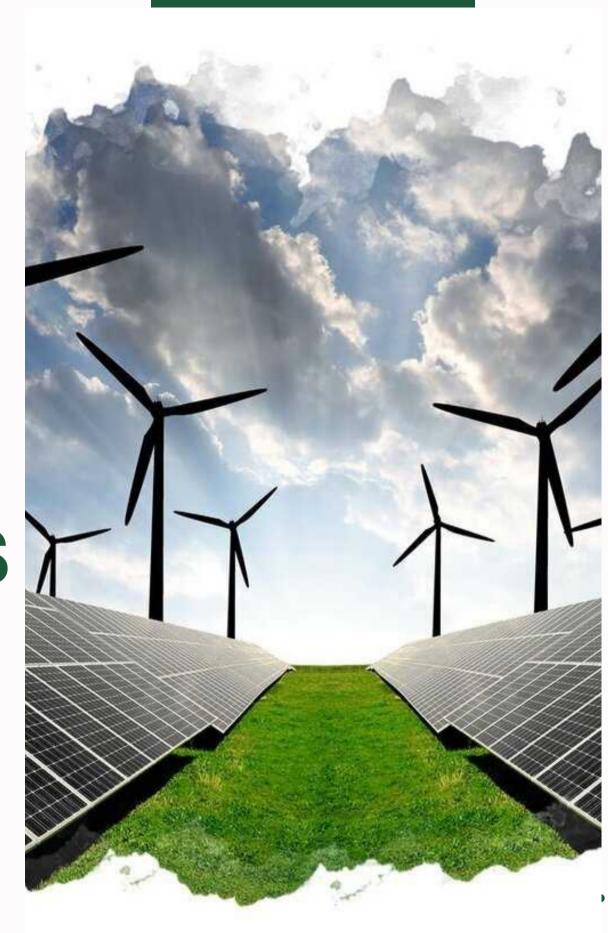


VET PARTNERSHIP FOR GREEN AND SMART ELECTRICITY IN BUILDINGS

https://taniq-ngo.com/





Content

03

Our Team

04

Our Website

06

First Steps

07

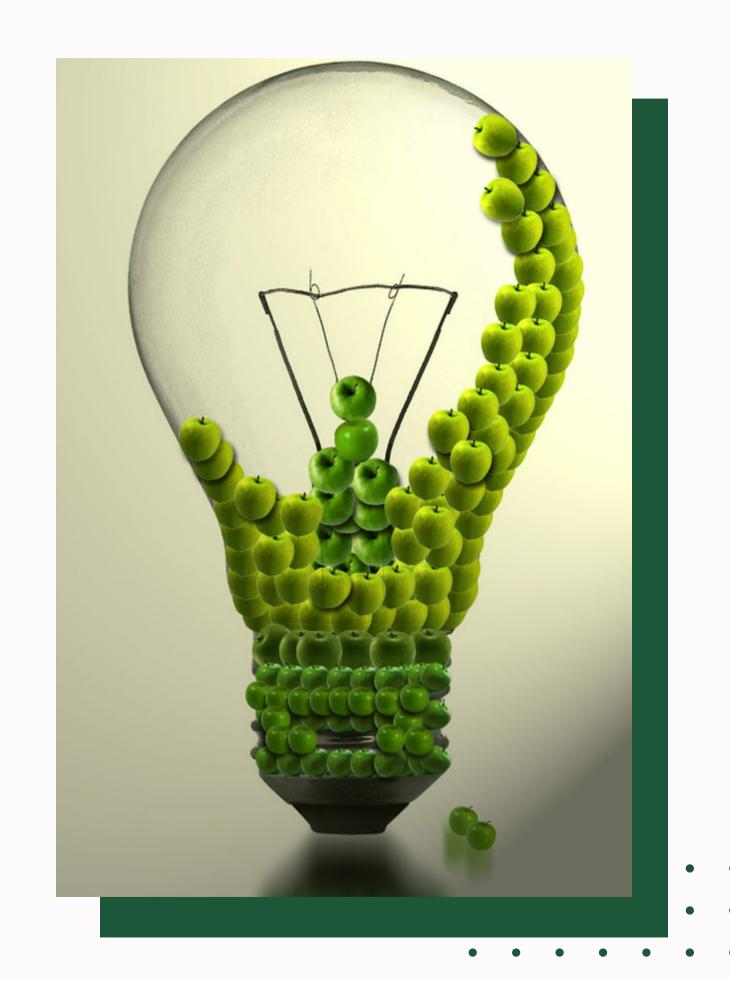
Our Suggestions

09

Our Vision

10

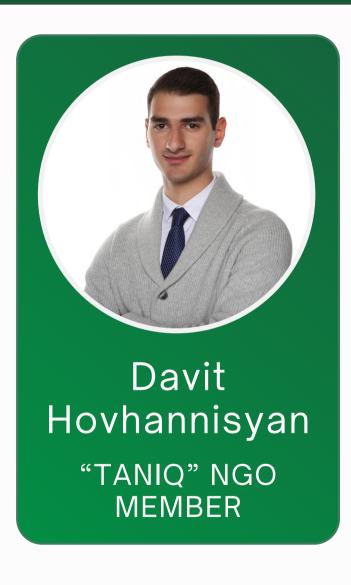
Survey



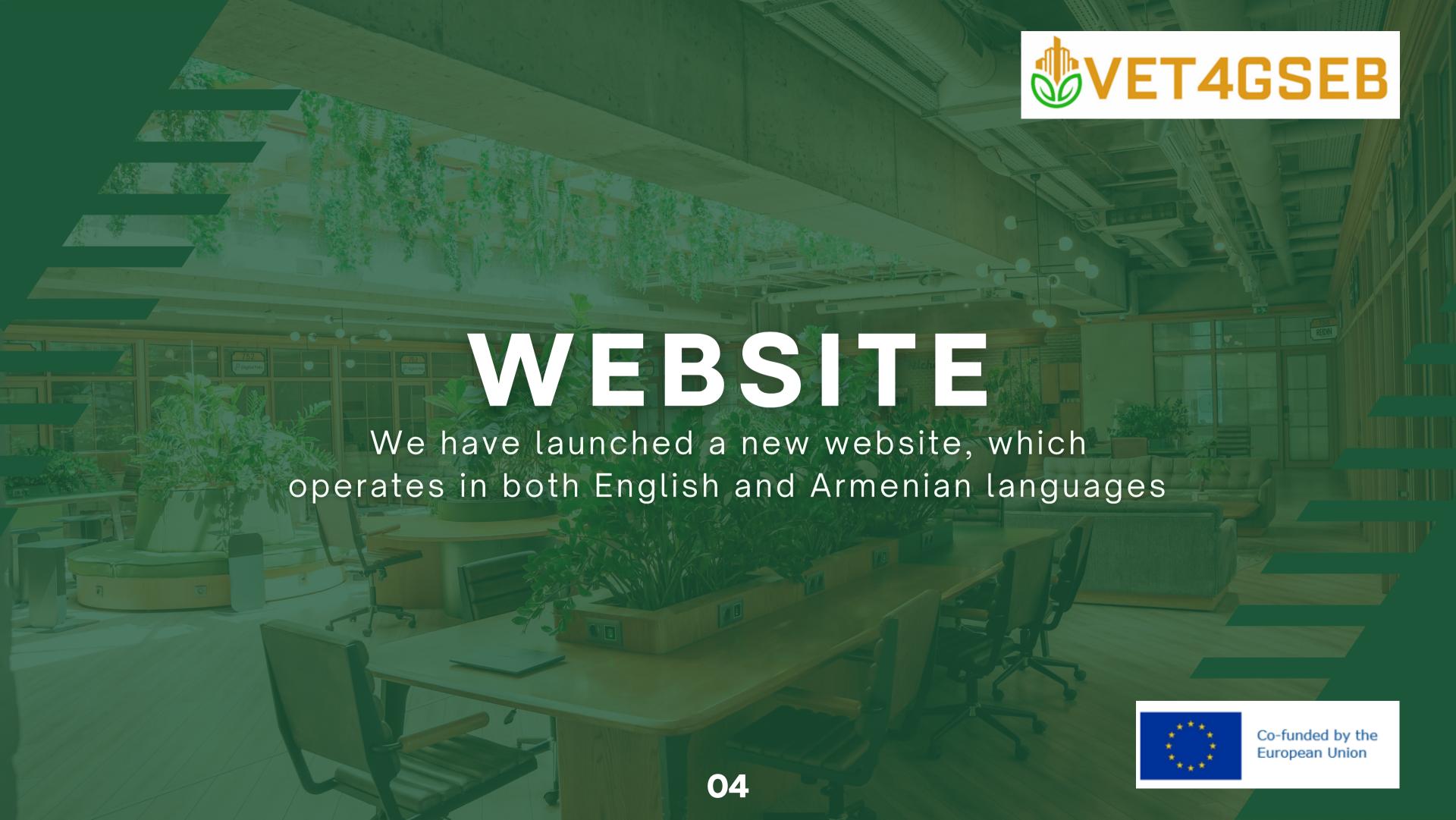
Our Team















https://taniq-ngo.com

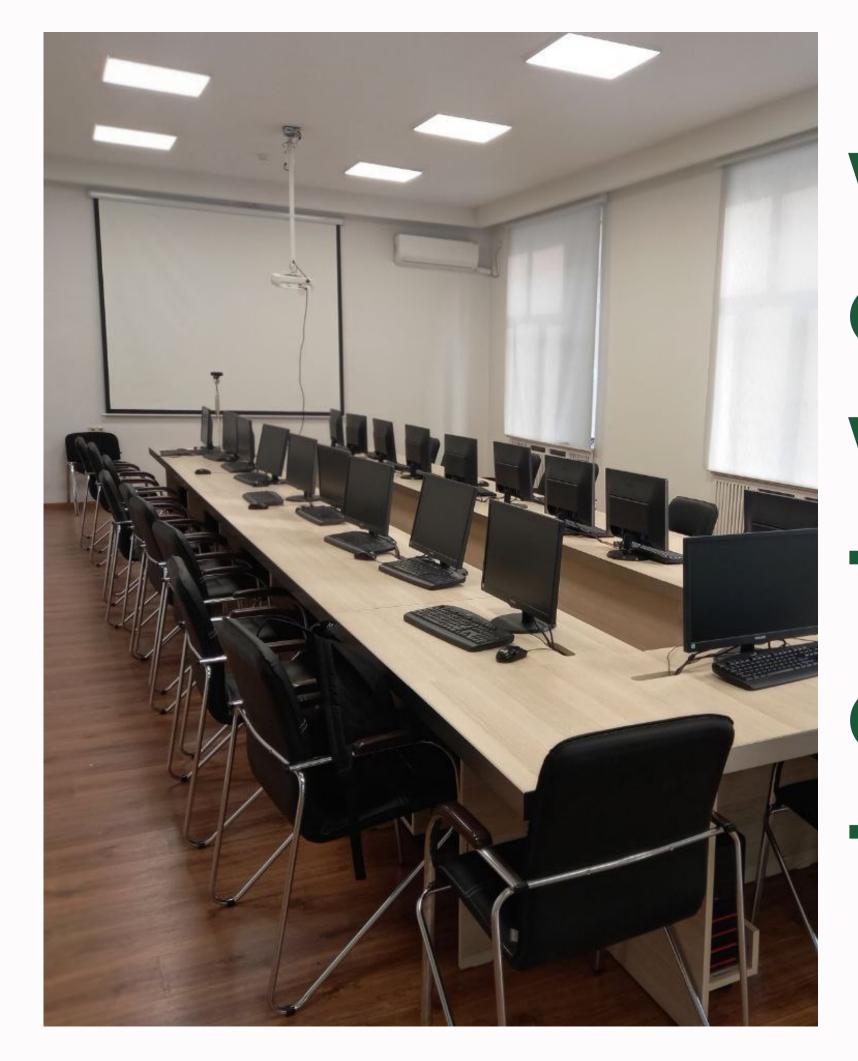




THE NATIONAL LAUNCH OF THE **ERASMUS+** PROJECT TOOK PLACE, WHERE WE PRESENTED THE **VET4GSEB PROJECT**









WE HAVE CONVENIENT AREAS WITH ALL OF THE NECCESSARY **CONDITIONS FOR** TRAININGS









Co-funded by the

European Union

HERE IS OUR PLAN!

Objective 01

Getting rid of the harmful energy and replacing it with green energy instead. The main focus will be on educational establishments and institutions.

Objective 02

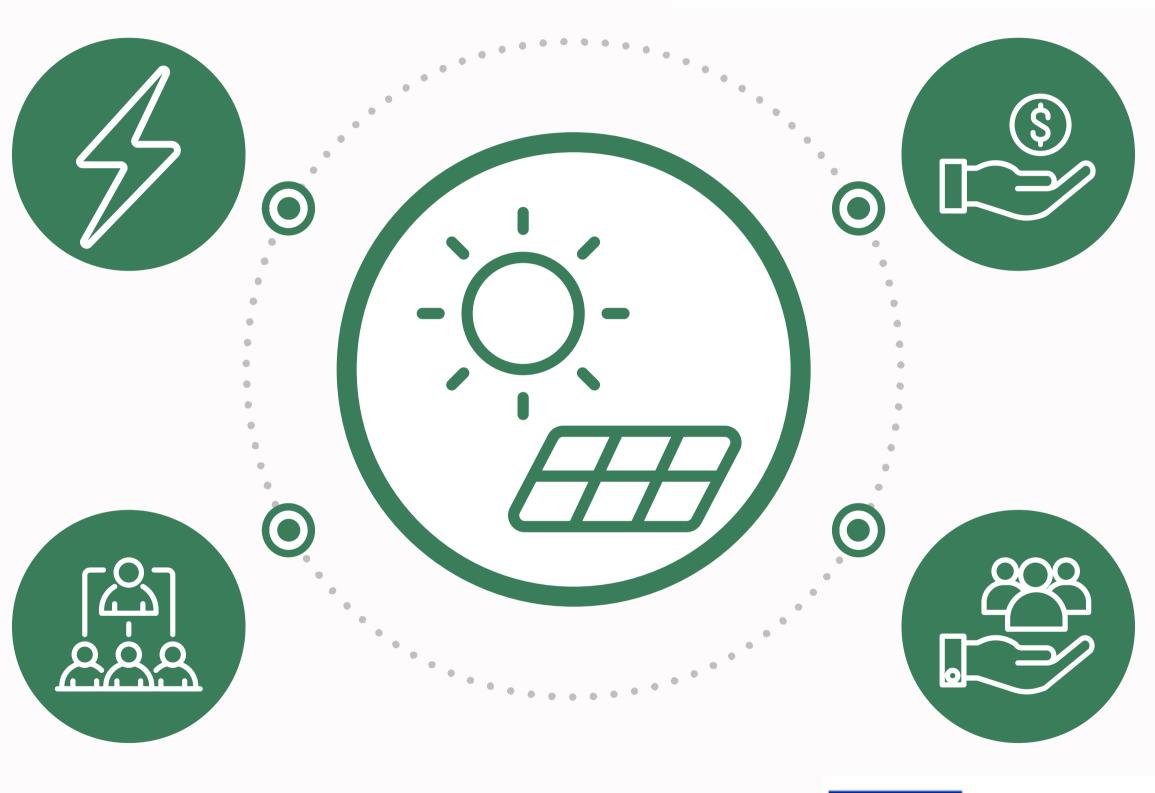
We plan on doing so by placing solar stations on the buildings of the educational institutions that will be chosen for the project.

Objective 03

By that we can shorten the long-term expenses made by those institutions and use it for the betterment of the educational system.

Objective 04

In return for our services, the institution would have to transfer the savings generated during 5 years by the installation of the solar stations to "TANIQ" NGO



Survey



Educational organizations and solar installation and maintenance organizations were surveyed according to the questionnaires of the VET4GSEB project.

Հարցաշարերի ամփոփում

Ներկայացված են կրթական կազմակերպությունների կարծիքները (կարմիր գույնով ներկայացված է "Տանիք" ՀԿ տեսակետը)

RES Sector in Armenia

Վերականգնվող Էներգետիկայի ոլորտը Հայաստանում

1. ՎԷ ոլորտի զարգացումը ՀՀ –ում գնահատվում է **միջին,** կամ **բավարար**:

"Տանիք" ՀԿ ուսումնասիրության արդյունքը հետևյալն է.

- a. Ոլորտի առանձին ճյուղեր, ինչպիսիք են շենքերի ու շինությունների կահավորումը
 ՖՎ կայաններով և արեգակնային կոլեկտորներով բավականին լավ է զարգանում:
- Ե. Շենքերի ջերմամեկուսացումը, էնեգետիկ ծախսերի նվազեցումը և կանաչ էկոնոմիկային առնչվող մյուս գարծառույթները ցածր մակարդակում են և չեն համապատասխանում այն տեմպերին, որով ներ են դրվում Արևային կայանները:
- c. Կրթական հաստատություններում չկան էկոդաստիարակության պրակտիկ դասընթացներ, որոնք ոչ միայն աճող սերնդին կկապեին բնության հետ, այլև նրանց մեջ կզարգացնեին շրջակա միջավայրը պահպանելուն ուղղված հմտությունների ձեռքթերումը:
- 2. Օրենսդրական դաշտի ազդեցությունը գնահատվել է անբավարար, կամ վատ: վատ:

"Տանիք" ՀԿ ուսումնասիրության արդյունքը հետևյալն է.

- a. Օրենսդրական դաշտի անկայունությունը և օրենքների հաճախակի փոփոխությունները Ներդրողների, Մատակարարների և շահառուների շրջանում առաջ են բերում անվստահության մթնոլորտ: Արդյունքում, շատ գործարարներ, զգուշանում են ներդրումներ կատարել վերականգնվող էներգետիկայի ոլորտում:
- b. Հաջորդ խնդիրը էներգետիկ ոլորտի մոնոպոլիզացիան է: Դա բերել է նրան, որ մոնոպոլ դիրքում գտնվող կառույցի շահերից ելնելով, մշակվում են օրենքներ, որոնք երկարացնում են ՎԷ կայանների ծախսածածկման ժամկետները:
- c. Մեծ հզորություններով ՎԷ կայանների ներդրման պարագայում մենաշնորհային կառույցների շահերի պահպանման համար, ստեղծվում են խոչնդոտներ, որոնք անհնար են դարձնում նախագծերի իրականացումը:
- d. Բացի այդ, Էներգոարտադրողների և Էներգոիրացնողի Մենաշնորհային դիրքը անկառավարելի են դարձնում գնագույացումն ու գնահաշվարկը:
- Վերականգնվող էներգիայի համակարգերի շուկայի որակական զարգացման կարևորագույն միջոցառումներ են համարվել ուղարկված հարցաշարում ներկայացված միջոցառումները: "Տանիք" ՀԿ ուսումնասիրության արդյունքում ևս շուկայի որակական զարգացման կարևորագույն միջոցառումներ են համարվել հարցաշարում ներկայացված միջոցառումները:
- Հայաստանում առաջիկա 5 տարում խելացի ցանց ստեղծելու հեռանկարը հարցին չեն պատասխանել:
 - "Տանիք" ՀԿ նման հեռանկարը համարում է անիրական:

 Վերականգնվող էներգիայի համակարգերի շուկայի հեռանկարները Հայաստանում առաջիկա 2 տարումգնահատվել են բավարար:

"Տանիք" ՀԿ՝ նույնպես նման հեռանկարը համարում է իրատեսական

Quality and Efficiency of RES installations

Վերականգնվող էներգետիկ կայանքների որակ և արդյունավետություն

- 6
- 7. ՀՀ-ում ներկայումս տեղադրված ՖՎ կայանքների որակը համարվել է բավարար է: "Տանիք" ՀԿ այդ գնահատականը համարում է իրատեսական
- ՖՎ-ների տեղադրման որակը (նախագծման, իրականացման և պահպանման հետ կապված) ունի բարելավման կարիք:

"Տանիք" ՀԿ մասնագետների կարծիքով բարելավմանն ուղղված պարտադիր միջոցառումներ պիտի դառնան.

- a. նախագծի պատրաստումն ու ներկայացումը պատվիրատուի կողմից:
- b. Հանձնված կայանի սերտիֆիկացումը:
- Աղյուսակում ներկայացված միջոցառումները հարցաշարին պատասխանողները համարել են կարևոր:

"Տանիք" ՀԿ ևս դրանք համարում է կարևոր:

10.ՀՀ-ում կա՞ համապատասխան որակավորում ունեցող տեխնիկական անձնակազմ ՖՎ համակարգերի տեղադրման և պահպանման համար հարցի պատասխանները եղել են դրական:

"Տանիք" ՀԿ կարծում է, որ հարցի պատասխանը բացասական է, քանի որ տեղադրողները հիմնականում ինքնուս են և չունեն համապատասխան որակավորում:

- 11. ՀՀ-ում ՖՎ կայանքների տեղադրող տեխնիկական անձնակազմի պատրաստվածության մակարդակը գնահատվել է **a, b, c** հարցերով միջին-բավարար, իսկ **d,e,f** հարցերով վատ: **բավարար**:
 "Տանիք" ՀԿ կարծում է, որ բոլոր հարցերի մասով պատասխանը պետք է լինի վատ:
- ՀՀ-ում ՖՎ կայանքների, կանաչ և խելացի շենքերի ոլորտում դասընթացավարների պատրաստվածության և որակավորման մակարդակը գնահատվել է հիմնականում բավարար, իսկ որոշ հարցերում վատ:

"Տանիք" ՀԿ կարծում է, որ բոլոր հարցերի մասով պատասխանը պետք է լինի վատ: 13. Դասընթացավարներին անհրաժեշտ վերապատրաստման ոլորտները հարցի պատասխանում նշվել են

աղյուսակում ներկայացված բոլոր ոլորտները: "Տանիք" ՀԿ կարծում է, որ աղյուսակի առաջին սյունակի մասով, մասնագետները ունեն բավարար պատրաստվածություն: Մնացած հարցերով ունեն վերապատրաստման կարիք:

14.ՀՀ-ում վերականգնվող էներգիայի համակարգերի ոլորտում մասնագետների վերապատրաստման որակի բարելավման համար առաջարկված բոլոր հարցերը համարվել են կարևոր:

"Տանիք" ՀԿ մասնագետները նույնպես համարում են ներկայացված հարցերը կարևոր: Նշված միջոցառումները չէինք ցանկանա դիտարկել ամենակարևոր կամ ոչ կարևոր սանդղակով: Դրանք բոլորը կարևոր են:

15..

Competences and certification of specialists working in the RES sector

Վերականգնվող էներգետիկայի ոլորտում աշխատող մասնագետների իրավասություններ և ատեստավորում ՀՀ-ում վերականգնվող էներգետիկայի կայանքների տեղադրման մասնագետների մասնագիտական հստակ կառուցվածք չկա:

"Տանիք" ՀԿ կարծում է, այդ գնահատականի հետ համամիտ է:

 ՀՀ-ում կան բավարար հնարավորություններ այդ մասնագետների համապատասխան տեխնիկական վերապատրաստման համար:

"Տանիք" ՀԿ կարծում է, այդ գնահատականի հետ համամիտ է:

- 18.ՀՀ-ում վերականգնվող էներգետիկ կայանքների տեղադրման մասնագետների տեխնիկական պատրաստվածությունը և տեխնիկական հմտությունները համապատասխանում են շուկայի պահանջներին հարցին պատասխանները եղել են բացասական:
 - "Տանիք" ՀԿ կարծում է, այդ գնահատականը սխալ է: Այն համապատասխանում է հայկական շուկայի պահանջներին:
- ՀՀ-ում վերականգնվող էներգիայի կայանքների որակի հատուկ ստանդարտների ներդրման աջակցության հարցին բոլորը պատասխանել են դրական:
- 20.ՀՀ-ում վերականգնվող էներգիայի մասնագետների ատեստավորումը կնպաստի՞ ՀՀ-ում վերականգնվող էներգիայի շուկայի աճին հարցի պատասխանները եղել են դրական:

 "Տանիք" ՀԿ կարծում է, այդ գնահատականը սխալ է: Շուկայը աճը պայմանավորված է այլ
- ՀՀ-ում վերականգնվող էներգիայի համակարգեր տեղադրողների վերապատրաստողների հավաստագրումը կնպաստի՞ ՀՀ-ում վերականգնվող էներգիայի շուկայի աճին հարցի պատասխանները եղել են դրական:

"Տանիք" ՀԿ `կարծում է, այդ գնահատականը սխալ է: Շուկայը աճը պայմանավորված է այլ գործոններով:

Statistical Data

Վիճակագրական տվյալներ

Հարցաշարի հարցերին պատասխանել են

- a. Ազգային պոլիտեխնիկական համալսարանը,
- b. ՀՀ կապի միջոցների գիտահետազոտական ինստիտուտը,
- c. ՀՀ գորրծատուների միության կազմում ներառված կրթական կազմակերպությունները:
- d. "Տանիք" ՀԿ-ն:



THANK YOU!



