

Արևային ֆոտովոլտային էներգետիկայի զարգացման նոր միտումներ
(լսում-քննարկումներ)

I-ին նիստ

Լսում-քննարկումների առաջին նիստը տեղի կունենա ս.թ. մայիսի 18-ին ժ.12-ին ՀՀ ԳԱԱ նախագահության նիստերի դահլիճում (հասցե՝ 0019, Երևան, Մարշալ Բաղրամյանի պող. 24)

Օրակարգ՝

1. Բացման խոսք.

-ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի բաժանմունքի ակադեմիկոս քարտուղար՝ Յու. Ս. Չիլինգարյան

-Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամի տնօրեն՝ Թ. Բաբայան

-Էներգետիկայի ֆիզիկական պրոբլեմներ: ՀՀ էներգետիկայի հեռանկարները

ՀՀ ԳԱԱ թղթ.-անդամ՝ Հ. Ս. Կարայան:

-Ֆոտովոլտային արդյունաբերության զարգացման հեռանկարները Հայաստանում

ՀՀ ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ՝ Ա. Եսայան:

ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի բաժանմունք

Առաջին տեղեկատվական հաղորդագրություն

1. Նկատի ունենալով ՀՀ կառավարության կողմից էներգետիկ անկախության և անվտանգության կարևորումը Հայաստանի տնտեսության կայուն զարգացման համար, ինչը վկայակոչվել է <<Վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության մասին>> ՀՀ օրենքով, ՀՀ կառավարության կողմից ընդունված <<ՀՀ տնտեսության զարգացման համատեքստում էներգետիկայի բնագավառի զարգացման ռազմավարությունը>> (2005թ., հունիսի 23), <<ՀՀ էներգախնայողության և վերականգնվող էներգետիկայի ազգային ծրագիրը>> (2007թ., հունվարի 18) և այլն, ինչպես նաև ՀՀ գիտական հնարավորությունները էներգետիկայի և արտադրության ոլորտների զարգացմանը առավել արդյունավետ համակցելու նպատակով ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի բաժանմունքը 2007թ. հոկտեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին իրականացրել է լսում-քննարկումների շարք՝ Հայաստանում էներգիայի այլընտրանքային աղբյուրների զարգացման հեռանկարների վերաբերյալ: Լսումների նպատակն էր ուսումնասիրել այդ ոլորտում ՀՀ գիտական ձեռքբերումները և արտադրության մեջ դրանց ներդրման, ինչպես նաև արդյունքները որպես գիտական ապրանք ներկայացման հնարավորությունները: Տեղեկացվել են ՀՀ բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունները և զեկուցման դրվել ներկայացված բոլոր հայտերը: Լսվել են շուրջ 20 զեկուցումներ և քննարկվել ոլորտին առնչվող թե համընդհանուր

խնդիրներ և թե վերականգնվող էներգետիկայի տարբեր աղբյուրների արանձնահատուկ հարցեր:

Լսումների արդյունքում եզրակացվեց, որ

ա) ՀՀ-ում այլընտրանքային էներգետիկայի ոլորտի գրեթե բոլոր ուղղություններով առկա են գիտական մշակումներ, սակայն դրանք ուղղորդված, բնեռացված չեն որոշակի առաջնային ուղղությունների,

բ) Տեխնոլոգիաների, մրցակցության և շուկա ներթափանցման առումով առավել նպատակահարմար գտնվեց արևային ֆոտովոլտայիկ կայանների արտադրության ուղղությունները, որը ոչ միայն էլեկտրաէներգիայի արտադրության, այլև Հայաստանի արդյունաբերության այս ճյուղի զարգացման համար դիտարկվեց որպես խիստ հեռանկարային,

գ) Գիտական ռեսուրսների առումով Հայաստանը խիստ մոտ է կանգնած միջազգային զարգացումներին, մասնավորապես գիտական ներուժը օգտագործվում է օտարերկրյա գիտական հաստատությունների և մասնավոր սեկտորի կողմից, որի արդյունքում ներգրավված է արդի զարգացումներին,

դ) Չնայած վերոնշյալ փաստաթղթերում արտահայտված է ոլորտի զարգացման քաղաքական կամքը և հեռանկարայնությունը, այնուամենայնիվ դրանք վերականգնվող էներգետիկայի մասով բավականին թերի են և չեն կարող հիմք ծառայել ոլորտի զարգացման համար քաղաքականության մշակման և վարման համար: Անհրաժեշտ է հստակորեն սահմանել նպատակներ և այդ նպատակներին հասնելու համար ծրագրային դրույթներ և միջոցառումների ցանկ՝ իրատեսական ժամանակացույցով:

Կարծում ենք առկա միջոցների առավելագույնս արդյունավետ օգտագործման և Հայաստանի տնտեսությանը գործնական աջակցության նկատառումներից ելնելով անհրաժեշտ է ուժերը համախմբել խիստ որոշակի, իրատեսական և ոլորտի համաշխարհային արդի միտումներին համահունչ ուղղությունների վրա, որը կտա որոշակի կոնկրետ արդյունքներ և հետագա զարգացման համար կստեղծի նպաստավոր պայմաններ:

Առաջին լսումներից հետո անցած ժամանակը (ութ տարուց ավել) և Հայաստանում ֆոտովոլտային արևաէներգետիկայի ներկայիս զարգացման վիճակը գնահատելով որպես ժամանակի շոայլում և կորուստ, ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի բաժանմունքը, քննարկելով այս հարցը Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամի տնօրինության հետ կազմակերպում է լսումներ արևային ֆոտովոլտային էներգետիկայի զարգացման նոր միտումները ձևակերպելու համար: Լսումների նախնական ծրագիրը ներկայացվում է:

Լսումների ընդհանուր ծրագիր՝

Արևային ֆոտովոլտային էներգետիկայի զարգացման նոր միտումներ

1. Նանոկառուցվածքային ֆոտովոլտային տարրեր.
2. Համակենտրոնացմամբ կասկադային արևային տարրեր.
3. Օրգանական արեգակնային տարրեր (Perovskite).
4. Բարակ թաղանթային արեգակնային տարրեր.
5. Ժամանակակից սիլիցիումային արևային էներգետիկա.
6. Հայաստանում արևային ֆոտովոլտային կայանների զարգացման հեռանկարներ:

ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի բաժանմունք