

Հավելված
ՀՀ կառավարության 2016 թվականի
ապրիլի 6-ի N 548 - Ա որոշման

Բ Ի Զ Ն Ե Ս Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

ՄԻՆԶԵՎ 2 ՄՎՏ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋՆԵԿԱՅԻՆ ԱՐԵՎԱՋԵՐՄԱՅԻՆ
ՏՈՒՐԲԻՆԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ

Բովանդակություն

Բիզնես նախագիծ-----	3
Բիզնես նախագծի նպատակը և նկարագիրը -----	3
Բիզնես նախագծի կազմակերպչական ծրագիրը-----	4
Ներդրումային ծրագիր-----	5

Բ Ի Զ Ն Ե Ս Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

Կազմակերպություն՝ «Հաննի Արմին» ՍՊԸ

Նախագծի իրագործման նախնական վայրը և հասցեն՝ քաղ. Աշտարակ, Էջմիածնի խճուղի N 2, «Հայաստանի Հանրապետության գիտությունների ազգային ակադեմիայի ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ» պետական ոչ առևտրային կազմակերպության հողատարածքում (5 հեկտար):

Նախագծի սկիզբ է համարվում ֆինանսավորման սկիզբը:

Ընկերության տնօրեն՝ Հաննիբալ Հարությունյան

Բիզնես նախագծի նպատակը և նկարագիրը

Հայտնի է, որ Հայաստանի Հանրապետության էլեկտրաէներգիայի արտադրությունն ապահովում են Մեծամորի ատոմակայանը (43%), ջերմակայանները (24%), հիդրոկայանները (33%):

Այսինքն՝ հանրապետությունում արտադրվող ամբողջ էլեկտրաէներգիայի 67% -ը (ատոմակայանը և ջերմակայանները) հիմնված է ներկրված վառելիքի վրա:

Հաշվի առնելով այդ հանգամանքը՝ «Հաննի Արմին» ՍՊԸ-ում մշակվել է այլընտրանքային էներգիայի ստացման նորագույն տեխնոլոգիա և այդ ուղղությամբ կատարված գիտական հետազոտությունները հնարավորություն են տալիս կազմակերպելու էլեկտրաէներգիայի արտադրություն մինչև 2 Մվտ հզորության առաջնեկային, արևաջերմային տուրբինային էլեկտրակայան առանց վառելիքի օգտագործման:

Ընկերությունն իր առջև դրված նպատակը դիտարկել է առարկայական և արժեքային տեսանկյուններից և ընտրել է մի ռազմավարություն, որը կօգնի հասնելու նպատակին՝ էլեկտրակայանի կառուցմանը:

Էլեկտրակայանը կունենա հետևյալ հիմնական ցուցանիշները՝

Դրվածքային հզորությունը՝ N դր = 2000 կՎտ

Միջին տարեկան վաճառվող էլեկտրաէներգիայի քանակը՝ 5760000 կՎտ

Տուրբին գեներատորների քանակը՝ n= 4

Ստորև ներկայացվում է մինչև 2 Մվտ հզորության առաջնեկային, արևաջերմային տուրբինային էլեկտրակայանի կառուցման կազմակերպչական ծրագիրը:

Բիզնես նախագծի կազմակերպչական ծրագիրը

Անվանումը	I տարի				II տարի				III տարի			
	I եռամսյակ	II եռամսյակ	III եռամսյակ	IV եռամսյակ	I եռամսյակ	II եռամսյակ	III եռամսյակ	IV եռամսյակ	I եռամսյակ	II եռամսյակ	III եռամսյակ	IV եռամսյակ
Նախագծային աշխատանքներ	✓	✓										
Արտադրական տեղամասի նախապատրաստումը			✓	✓								
Շինարարության գրոյական ցիկլ			✓	✓	✓	✓						
Ընդհանուր շին. աշխատանքներ			✓	✓	✓	✓	✓					
Ինֆրաստրուկտուրայի ստեղծում (աղմինիստրատիվ շենքի գազի, ջրի, էլ.էներգիայանի, ճան-ի, ներքին էլ. և ջերմ. ցանցեր)			✓	✓	✓	✓	✓					
Հարթակների պատրաստում, սարքավորումների մոնտաժման աշխ. նախապատրաստում								✓				
Հիմնական և օժանդակ սարքավորումների պատվիրում			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Հիմնական և օժանդակ սարքավորումների մատակարարում				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Մոնտաժային աշխատանքներ և որակի վերահսկում						✓	✓	✓	✓	✓		
Մոնտաժման, թողարկման աշխատանքներ								✓	✓	✓	✓	✓
Թողարկման փորձարկում										✓	✓	✓
Սարքավորումների նախապատրաստում թողարկման												✓
Համաձայնեցում տեղական ինքնակառավարման մար. հետ			✓	✓	✓	✓						
Տեղական էլ. ցանցի հետ համաձայնեցում			✓	✓	✓	✓						
Փաստաթղթավորման թույլտվության ձեռքբերում (հակահրդեհային, բնապահպ.)					✓	✓	✓	✓				
Աշխատակազմի պատրաստվածություն											✓	
Գործարկում, թողարկում												✓

Էլեկտրակայանի մասն են կազմում հետևյալ հիմնական կառույցները՝

- օդի հեղուկացման և գազաֆիկացման,
- արևաջերմային,
- տուրբինազեններատորային,
- բարձր լարման 35 կՎ ենթակայան,
- բարձր լարման 35 կՎ օդային գիծ:

Կազմակերպությունը նախատեսում է՝

Հիմնական սարքավորումների ձեռքբերման նպատակով հանդիպել խոշոր լիզինգային կազմակերպությունների հետ, կնքել համապատասխան պայմանագրեր՝ ամրագրելով, որ լիզինգային վարկի վճարումը կարող է կատարվել էլեկտրակայանի գործարկման պահից:

Նախագծային, շինարարական, մոնտաժային աշխատանքների հետ կապված ֆինանսական միջոցներն ապահովել վարկային ներդրումների միջոցով:

Ներդրումային ծրագիր

ԱՄՆ-ի դոլար

Անվանումը	I տարի				II տարի				III տարի				Ընդամենը
	I եռամսյակ	II եռամսյակ	III եռամսյակ	IV եռամսյակ	I եռամսյակ	II եռամսյակ	III եռամսյակ	IV եռամսյակ	I եռամսյակ	II եռամսյակ	III եռամսյակ	IV եռամսյակ	
Նախագծային աշխատանքներ	100000	130000											230000
Ջրոյական ցիկլ և ընդհանուր շինարարական աշխատանքներ			140000		100000	80000	30000						350000
Ինֆրաստրուկտուրայի ստեղծում			50000	30000	50000								130000
Հիմնական սարքավորումներ		300000	1100000	1200000	100000								2700000
Օժանդակ սարքավորումների պատվերներ					100000	50000	50000						200000
Սարքավորումների տրանսպորտային ծախսեր			10000	10000	10000	5000	5000						40000
Սարքավորումների մոնտաժման աշխատանքներ							180000			20000			200000
Տեղակայման, թողարկման աշխատանքներ										70000	50000		120000

Աշխատակազմի ուսուցում											22000	8000	30000
Ընդամենը	100000	430000	1300000	1240000	360000	135000	265000			90000	72000	8000	4000000

Հիմնական սարքավորումների կազմն իրենց արժեքներով (ԱՄՆ-ի դոլար)

Գններատոր տուրբինա՝ 4 հատ*300000=1200000

Օգի հեղուկացման կայան՝ 1 հատ *1100000=1100000

35 կՎ լարման ենթակայան՝ 1 հատ *230000=230000

35 կՎ օդային գիծ՝ 1 հատ *50000=50000

Արևային տաքացման համակարգ՝ 4 հատ *30000=120000

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ
ՂԵԿԱՎԱՐ-ՆԱԽԱՐԱՐ

Դ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ