

1 HYRJE

Nevoja për Energji Elektrike është një kërkesë e vazhdueshme jo vetëm për Shqipërinë, por edhe në rajon apo me gjerë. Shqipëria është deficiente në plotësimin e nevojave të vendit me energji elektrike dhe për këtë arsye, një ndër drejtimet kryesore të strategjisë për përmirësimin e sistemit të prodhimit, është edhe ndërtimi apo dhënia e të drejtës së shfrytëzimit me konçension e HEC-eve.

Projekti i propozuar është nga shoqëria **"GD-ENERGY" sh.p.k, me NIPT L 77922201 F** Shoqëria ka përgatitur projektin, zbatimin e cilit synon të shënojë një ndikim pozitiv në ekonominë lokale dhe të kontribuojë në drejtim të rritjes së prodhimit vendas të energjisë.

Nga ana tjetër, prodhimi i energjisë elektrike duke shfrytëzuar burimet ujore klasifikohet si përdorim i energjisë së natyrës apo burimeve të rinovueshme si uji, dhe qëndron në thelb të strategjive të prodhimit të energjisë në shkallë botërore që synon uljen e varësisë nga energjia fosile.

Në këtë kuadër, të zhvillimit të këtij projekti, është përgatitur Raporti i Thelluar i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis (VNM), i cili identifikon dhe analizon ndikimet e mundshme në mjedis nga ndërtimi dhe funksionimi i skemës hidroenergjetike të projektit të propozuar. Raporti, i cili është përgatitur nga studio mjedisore E.S.D.O , një kompani që zhvillon aktivitetin në fushën e konsulencës dhe ekspertizës mjedisore, jo vetëm vlerëson ndikimet fizike të drejtpërdrejta nga projekti, por edhe jep një pamje të përmblendhur të projektit si dhe legjislacionit dhe sistemit rregullator të mjedisit në Shqipëri.

2 PERSHKRIM I SHKURTER I PROJEKTIT

Shoqeria "GD-ENERGY " Shpk, do të ushtroj veprimtarine e saj te shfrytezimit te rezervave ujore per prodhim te energjise elektrike gjate gjithë periudhës së marrjes me koncesion qe do te investohen per rehabilitim te mjesdise te cilet do te sigurohen si grante psh. Koncesionet kane te drejt te disponojne, te kryejne transaksione me pale te trete dhe te shese pjese te energjise elektrike te prodhuar nga ky hidrocentral duke perfshire edhe transaksionet qe ka te beje me prodhimin e energjise se rinovueshme dhe vecanerisht ne lidhje me Mekanizmat e Zhvillimit te Pastertise (Clean Development Mechanism) ne kuadrin e Protokollit te Kyoto-s. Pjesa tjetër do të kontribuohet nga burimet financiare te vete shoqerise investitore, perfitim ky i mundesuar nga prodhimi dhe shitja e energjise elektrike ndaj konsumatorit local.

2.1 Qellimi i projektit te propozuar

Objekti i këtij studimi është që të japë të dhënat klimatike dhe hidrologjike për projektimin e hidrocentralit në pellgun ujëmbledhës të përroit të Leshnices dhe Deshtes , Dege te limit Drin, me derdhje ne Liqenin e Fierzes.

Projekti i propozuar nga shoqeria "GD-ENERGY " Sh.p.k synon shfrytezimin e kapacitetit hidroenergjitike te perroit te Leshnices dhe Deshtes nepermjet ndertimit ne pellgun ujmbledhes te tyre nje hidrocentral te tipit me derivacion me fuqi te instaluar 1600 Kw

Prodhimi i energjise elektrike duke shfrytezuar burimet ujore si perdorim i energjise se natyres apo burimeve te rinovueshme, qendron ne thelb te strategjive te prodhimit te energjise ne shkalle boterore, qe synon uljen e varesise nga energjia fosile.

Shqipëria ka ende veshtiresi ne plotesimin e nevojave te vendit me energji elektrike.

Mbi 95% e prodhimit vendas sigurohet nga hidrocentralet nderkohe qe nje pjese e konsiderueshme e energjise importohet . Kjo sasi ne varesi te kushteve atmosferike vjetore varion ndermjet 30% dhe 50% te totlait te furnizimit me energji primare .

Projekti eshte ne linje me politikat e Qeverise Shqiptare qe e ka konsideruar promovimin e perdorimit te energjive te rinovueshme, ku perfshihen edhe burimet hidrike, si nje mjet te rendesishem te politikave te energjise per rritjen e sigurise se furnizimit me energji, zhvillimin ekonomik, qendrueshmerine e sektorit te energjise dhe mbrojtjen e mjedisit.

Ne "Planin Kombetar te Veprimit per Burimet e Energjise se Rinovueshme ne Shqiperi", parashikohet qe per periudhen 2015-2020, te shtohet konsumi i burimeve te energjise te rinovueshme ne masen 38% e barabarte me 830 MW fuqi e instaluar, ku 750 MW nepermjet ndertimit te HEC-eve te vegjel.

Hidrocentrali do te kete nje fuqi te instaluar N=1600 kW dhe prodhim vjetor te energjise prej 5200000 kwh/vit

Qellimi themelor i projektit eshte prodhimi i energjise elektrike duke realizuar nje vleresim te pergjithshem te integruar dhe ne kohe te ndikimeve mjedisore te projektit me synim parandalimin dhe zbutjen e ndikimeve negative ne mjedis.Procesi i vleresimit do te jete i hapur dhe i administruar me paanshmeri, nepermjet pjesemarrjes se plote te organeve qendrore e vendore ,organizatave jofitimpruresse per mjedisin,publikut,propozuesit te projektit dhe personave dizik e juridik , specialist te kesaj fushe.

Realizimi i ndertimit te hidrocentralit, pervec qellimit kryesor te prodhimit ter energjise elektrike ,do te ndikojte pozitivisht dhe ne permiesimin e kushteve social-ekonomike te komunitetit te zones. Zhvillimi i

kytë aktivitetëve bazohet në zhvillime të hershmedhe të reja të shfrytëzimit të rrjetit hidroenergjetik të perroit të LESHNICES dhe DESHTES . Shoqëria investitore ka angazhuar grup specialistësh perkatesisht të gjeologjisë, hidrogeologjisë, topografisë, eko-ambientaliste dhe peisazheve në të gjithë pellgun ujmbledhës të luginës , vecanerisht në pjesën ku do të ndërtohet HEC-SUKA Ky aktivitet sipas llojit të projektit, qëllimit dhe nderhyrjes së mjedisit klasifikohet si ndërtimi i hidrocentraleve të vegjël lumor. Ai përveç qëllimit kryesor të prodhimit të energjisë elektrike do të sjellë impakte pozitive nëpërmjet:

- Ndërtimit të objekteve të prodhimit të energjisë elektrike me impakt negativ minimal në mjedis
- Rritjen e punësimit dhe të specialistëve të fushës gjatë fazës së ndërtimit dhe shfrytëzimit të veprës.

2.2 PLANIMETRI E VENDNDODHJES SË PROJEKTIT, KU PASQYROHEN NË HARTË TOPOGRAFIKE KUFIJTË SIPËRFAQES, TË SHOQËRUAR ME KOORDINATAT, SIPAS SISTEMIT KOORDINATIV GAUSS KRUGER, FOTOGRAFI DHE TË DHËNA PËR PËRDORIMIN EKZISTUES TË SIPËRFAQES QË DO TË PËRDORET PËRKOHËSISHT APO PËRHERË NGA PROJEKTI, GJATË FAZËS SË NDËRTIMIT APO FUNKSIONIMIT TË VEPRIMTARISË:

Hec-SUKA do të ndërtohet :

Perroi LESHNICES DHE DESHTES(Qarku Kukës)

Përshkrimi	Karakteristikat
Tipi i Burimit Gjenerues të Energjisë	Hidrocentral
Burimi Ujor Sipërfaqësor	Perroi Leshnices dhe Deshtes
Lloji i Skemës së Hidrocentralit	Me derivacion
Vendndodhja e Hidrocentralit	Fshati Surroji , Bashkia Kukës, Qarku Kukës
Prurja Llogaritëse Q ₁₀₀ VM.1	0.75m ³ /s
Prurja Ekologjike Q ₃₅₅ VM.1	0.070 m ³ /s
Prurja Ekologjike Q ₃₅₅ VM.2	0.25m ³ /s
Prurja Ekologjike Q ₃₅₅ VM.2	0.010 m ³ /s
Niveli Normal i Ujit tek Vepra e Marrjes 1	716.0m m.n.d
Niveli Normal i Ujit tek Vepra e Marrjes 2	712.0 m m.n.d
Niveli i Ujit në Kanalin e Shkarkimit nga Turbinat	538 m m.n.d
Rënia Bruto	162m
Rënia Neto	160m
Fuqia e Instaluar	1.6MW
Gjatësia e tubacionit të Presionit	3534.3m
Energjia Mesatare Vjetore	5.2 GWh/vit
Lloji i Agregatëve	Turbina Pelton (1x 1.5MW)
Oret e Punës të Agregatëve	3614orë/vit
Rendimenti i Hidrocentralit	90%
Tensioni në Dalje të Gjeneratorit	kV
Gjatësia e linjës së Transmetimit	3.7Km
Nënstacioni i Lidhjes së Linjës Elektrike me OSHEE	Fabrika e perpunimit të Klorit
Afati i Pritshëm i Vënies në Punë të Hidrocentralit	24 muaj
Jetëgjatësia e Hidrocentralit	49 vjet
Vlera e Investimit (pa Tvsh)	115,277,235 Lek
Vlera e Investimit (me Tvsh)	132,441,419 Lek

Tabela 1: Karakteristikat e Përgjithshme të Hidrocentralit

