



PËRMBLEDHJE JO-TEKNIKE e Raportit të Vlerësimit të Ndikimit Mjedisor dhe Social

Projekti i Parkut Fotovoltaik “Blue 2”, Shqipëri

Shtator 2025 / Rish. 01 Prill 2026

Tiranë, Shqipëri

PËRMBLEDHJE E RAPORTIT

TITULLI I PROJEKTIT	Parku Fotovoltaik “Blue 2”, Fier, SHQIPËRI. Zhvilluar nga SPV Blue 2.
TITULLI I DOKUMENTIT	Raporti i Përmbledhjes Jo-teknike të Vlerësimit të Ndikimit Mjedisor dhe Social (VNMS)

REV.	QËLLIMI I DORËZIMIT	SHËNIM / PËRSHKRIM	HARTUESI	DATA
1	Raport Paraprak	Rishikim i brendshëm	ABKONS	30.09.2025
2	Rishikuar	Rishikim sipas komenteve	ABKONS	15.04.2026

QËLLIMI PËRFUNDIMTAR I DORËZIMIT

	KONSULENTI			KONTRAKTORI	
	Hartuesi	Kontrolluesi	Miratuesi	Kontrolluar	Miratuar
Emri / Mbiemri	ABKONS				
Nënshkrimi					
Data	10.04.2026				
Statusi i Dokumentit	Raport Paraprak	Raport Paraprak	Raport Përfundimtar		

Përmbajtja

1.	Hyrje	6
2.	Konteksti	7
2.1	Karakteristikat e projektit	7
2.1.1	Komponentët Kryesorë Teknikë	7
2.1.2	Përmbledhje e Operimit	8
2.2	Pse nevojitet projekti?	8
2.3	Cili është kuadri ligjor i projektit?	9
2.4	Konsultimet publike, publikimi i informacionit dhe trajtimi i kundërshtimeve	11
2.5	Përshkrimi dhe Vendndodhja e Projektit	13
3.	Arsyetimi i Projektit	14
3.1	Përshkrimi i Punimeve të Propozuara	15
3.2	Përmbledhje Teknike	16
3.3	Përshkrimi i Komponentëve Kryesorë të Projektit	17
3.4	Infrastruktura rrugore dhe aksesit	19
3.5	Programi i projektit	20
4.	Përmbledhje e Fazave dhe Aktiviteteve të Projektit	21
4.1	Faza e Mobilizimit / Para-Ndërtimit	21
4.2	Faza e Ndërtimit dhe Instalimit	22
4.3	Operimi dhe Mirëmbajtja	23
4.4	Çmontimi dhe Mbyllja	24
5.	Përmbledhje e kushteve bazë mjedisore dhe sociale	25
5.1	Mjedisi Fizik	25
5.1.1.	Klima dhe Meteorologjia	25
5.1.2.	Cilësia e Ajrit	25
5.1.3.	Zhurma në zonën e Projektit	26
5.1.4.	Gjeologjia	26
5.1.5.	Tokat	26
5.1.6.	Hidrologjia	26
5.1.7.	Kullimi dhe Ujitja	26
5.1.8.	Përmytjet	27
5.1.9.	Topografia dhe Peizazhi	27
5.2	Mjedisi Biologjik	28
5.2.1	Habitatet dhe zonat e mbrojtura	28
5.2.2	Habitatet Natyrore dhe të Modifikuara	29
5.2.3	Vegjetacioni dhe Flora	29
5.2.4	Fauna Tokësore	30
5.2.5	Ekologjia Ujore	30
5.2.6	Avifauna	31
5.3	Gjendja Bazë Socio-Ekonomike	31

5.4 Zona e mbrojtur	33
5.5 Angazhimi i Palëve të Interesuara	33
6 Ndikimet Kryesore Mjedisore dhe Sociale dhe Masat Përkatëse Zbutëse	36
6.1 Faza e ndërtimit	36
6.2 Faza e operimit	40
6.3 Mbrojtja dhe Monitorimi i Biodiversitetit	42
7 Kuadri i Menaxhimit dhe Monitorimit Mjedisor dhe Social	43
8 Mekanizmi i Ankesave	45
8.1 Hyrje në mekanizëm	45
8.2 Trajtimi i Ankesave	46

Figurat

Figura 1. Rajoni i Projektit – si zonë me rrezatimin më të lartë në Shqipëri	6
Figura 2: Vendndodhja e Projektit	14
Figura 3. Lidhja skematike e PV Blue 2	16
Figura 4. Pamje e Përgjithshme e një Impianti Diellor PV në Shkallë të Gjerë (IFC, 2015)	18
Figura 5. Pamje anësore e sistemit gjurmues	18
Figura 6. Rrugët e aksesit	20
Figura 7. Hapat e trajtimit të ankesës dhe nivelet përkatëse	46

Shkurtesat

Shkurtesa	Emërtimi i Plotë
AC	Rrymë Alternative
BAP	Plani i Veprimit për Biodiversitetin
BMP	Plani i Menaxhimit të Biodiversitetit
BRMP	Plani i Menaxhimit të Biodiversitetit dhe Restaurimit
CHMP	Plani i Menaxhimit të Trashëgimisë Kulturore
CHOC	Përgjegjësi për Trashëgiminë Kulturore
CHSSP	Plani i Shëndetit, Sigurisë dhe Mbrojtjes së Komunitetit
CLO	Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin
CEMP	Plani i Menaxhimit Mjedisor të Ndërtimit
CESMP	Plani i Menaxhimit Mjedisor dhe Social të Ndërtimit
CFP	Procedura e Gjetjeve të Rastësishme
ESIA	Vlerësimi i Ndikimit Mjedisor dhe Social
ESMP	Plani i Menaxhimit Mjedisor dhe Social
ESMS	Sistemi i Menaxhimit Mjedisor dhe Social
EPRP	Plani i Gatishmërisë dhe Reagimit ndaj Emergjencave
EPC	Kontraktori i Inxhinierisë, Prokurimit dhe Ndërtimit
GBVH	Dhuna dhe Ngacmimi me Bazë Gjinore
HSES	Shëndeti, Siguria, Mjedisi dhe Çështjet Sociale
IBA	Zonë e Rëndësishme për Shpendët dhe Biodiversitetin
KBA	Zonë Kyçe e Biodiversitetit
LALRP	Plani i Blerjes së Tokës dhe Rikthimit të Mjeteve të Jetesës
LMP	Plani i Menaxhimit të Punës
NEA	Agjencia Kombëtare e Mjedisit
OEMP	Plani i Menaxhimit Mjedisor për Fazën e Operimit
OHL	Linjë Ajrore
OHS	Shëndeti dhe Siguria në Punë
OHSMP	Plani i Menaxhimit të Shëndetit dhe Sigurisë në Punë
PDA	Zona e Zhvillimit të Projektit
PR	Kërkesa e Performancës (BERZH)
PV	Fotovoltaik
SEP	Plani i Angazhimit të Palëve të Interesuara
SF6	Heksafluoruri i Sqfurit
TTMP	Plani i Menaxhimit të Trafikut dhe Transportit
WMP	Plani i Menaxhimit të Mbetjeve
WB	Banka Botërore
IUCN	Bashkimi Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës

1. Hyrje

Parku Fotovoltaik Blue 2 është një projekt i energjisë së rinovueshme, i projektuar për të kontribuar ndjeshëm në tranzicionin e Shqipërisë drejt prodhimit të qëndrueshëm të energjisë. Projekti përfshin zhvillimin e një impianti diellor me fuqi 100 MW AC (110 MWp), të vendosur në Njësinë Administrative Topojë, Bashkia Fier, Shqipëri. Zona e projektit mbulon rreth 153,8 hektarë tokë kryesisht të sheshtë, ish-kënetore të bonifikuar, e ndodhur rreth 12 km në jug të qytetit të Fierit dhe 120 km në jugperëndim të Tiranës. E karakterizuar nga toka ranore dhe të kripura me vlerë të ulët bujqësore, zona është e përshtatshme për një instalim fotovoltaik (PV) në shkallë të gjerë, duke minimizuar konfliktet e përdorimit të tokës dhe nevojën për punime të mëdha tokësore. Ajo kufizohet nga kanale ekzistuese kullimi dhe ujitjeje, pjesë e sistemit të ultësirës së lumit Seman.

Rajoni ka nivele të larta të rrezatimit diellor, mbi 1.700 kWh/m²/vit, duke ofruar kushte optimale për prodhim efikas të energjisë diellore. Zona e projektit është e aksesueshme përmes rrugëve ekzistuese të asfaltuara dhe me zhavorr, duke mundësuar transportin e sigurt të materialeve, pajisjeve dhe personelit, me shqetësim minimal për komunitetet dhe aktivitetet bujqësore përreth.

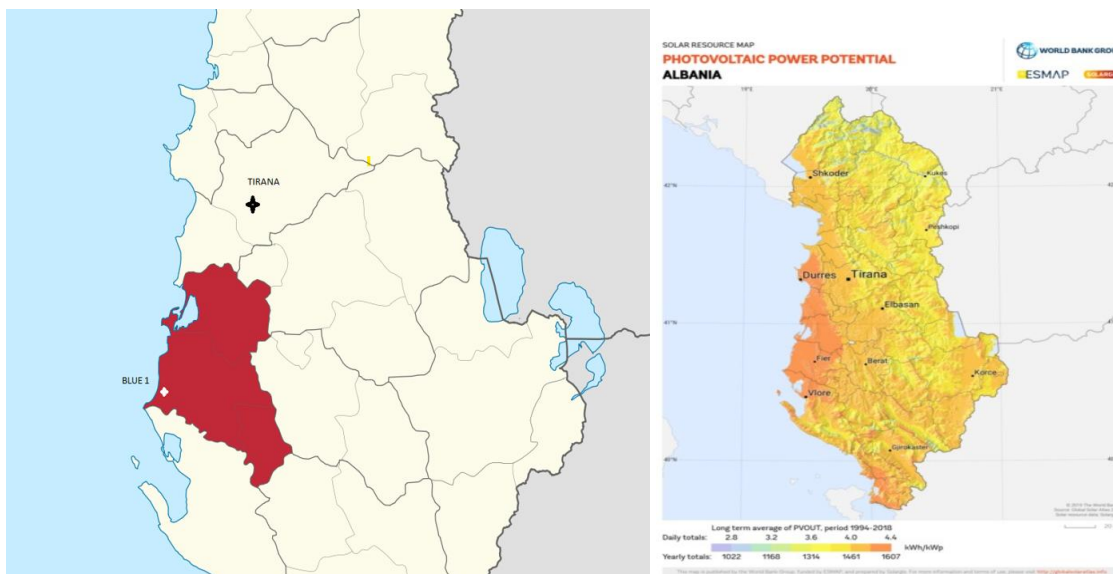


Figura 1. Rajoni i Projektit – si zonë me rrezatimin më të lartë në Shqipëri

Projekti po zhvillohet nga Blue 2 sh.p.k., një shoqëri për qëllim të posaçëm (SPV), e krijuar si sipërmarrje e përbashkët ndërmjet Blessed Investment sh.p.k. dhe Matrix Konstruksion sh.p.k. Nisma mbështet objektivat e Strategjisë Kombëtare të Energjisë së Shqipërisë, e cila thekson diversifikimin e burimeve të energjisë së rinovueshme, uljen e varësisë nga hidroenergji dhe importet, si dhe forcimin e sigurisë kombëtare energjetike.

Pas vënies në operim, Parku Fotovoltaik Blue 2 do të prodhojë rreth 180–190 GWh energji elektrike të rinovueshme në vit, ekuivalente me konsumin vjetor të rreth 60.000 familjeve shqiptare, duke shmangur njëkohësisht rreth 85.000 ton emetime CO₂ në vit. Energji e prodhuar do të transmetohet përmes një linje ajrore të transmetimit (OHL) 220 kV që lidh zonën e projektit me Nënstacionin Hoxharë, duke siguruar integrim efikas në rrjetin kombëtar. Projekti është përmirësuar më tej përmes integritetit të një Sistemi të Ruajtjes së Energjisë me Bateri (BESS), i cili do të rrisë fleksibilitetin dhe besueshmërinë e furnizimit me energji. Kapaciteti total i instaluar i BESS është përditësuar në 60 MW dhe do të zbatohet në dy faza: Faza I (30 MW), që pritet të hyjë në operim në mesin e vitit 2026, dhe Faza II (30 MW), që pritet të përfundojë në fillim të vitit 2027. Të dyja fazat do të zhvillohen brenda kufijve ekzistues të projektit dhe nuk do të kërkojnë tokë shtesë.

Banka Evropiane për Rindërtim dhe Zhvillim (BERZH) e ka klasifikuar projektin në Kategorinë “B” sipas Politikës së saj Mjedisore dhe Sociale (2019), duke pranuar se, megjithëse mund të shfaqen ndikime të caktuara mjedisore dhe sociale, ato janë specifike për zonën, të kthyeshme dhe lehtësisht të zbutshme. Për këtë arsye është përgatitur një Vlerësim i plotë i Ndikimit Mjedisor dhe Social (VNMS), për të identifikuar, vlerësuar dhe menaxhuar rreziqet dhe ndikimet e mundshme gjatë të gjitha fazave të projektit, ndërtimit, operimit dhe çmontimit.

VNMS siguron përputhshmëri të plotë me legjislacionin shqiptar, direktivat përkatëse të BE-së dhe standardet ndërkombëtare të qëndrueshmërisë, duke përfshirë Praktikën e Mirë Ndërkombëtare të Industrisë (PMNI), si dhe masa të detajuara zbutëse dhe monitorimi. Projekti i është nënshtruar gjithashtu Vlerësimit Paraprak të Ndikimit në Mjedis (VNM) sipas Ligjit nr. 10440/2011, “Për vlerësimin e ndikimit në mjedis”, i ndryshuar. Ky klasifikim u konfirmua nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM) përmes shkresës me Ref. AN160720210002, dhe Raporti i VNM-së u miratua nga MTM dhe Agjencia Kombëtare e Mjedisit (AKM) në vitin 2021.

Duke u mbështetur në VNM-në e miratuar, kjo VNMS është hartuar në përputhje me Kërkesat e Performancës (PR) të BERZH-it, për të siguruar që Parku Fotovoltaik Blue 2 të zbatohet në mënyrë të përshtatshme nga pikëpamja mjedisore, me përgjegjësi sociale dhe në mënyrë të qëndrueshme, duke sjellë përfitime afatgjata si për komunitetet lokale, ashtu edhe për objektivat e tranzicionit energjetik të Shqipërisë.

Në tërësi, Parku Fotovoltaik Blue 2 përfaqëson një hap të rëndësishëm drejt tranzicionit të Shqipërisë në energji të rinovueshme dhe me karbon të ulët, duke kontribuar në angazhimet kombëtare dhe të BE-së për klimën, duke rritur qëndrueshmërinë e sistemit energjetik dhe duke krijuar përfitime socio-ekonomike lokale.

2. Konteksti

2.1 Karakteristikat e projektit

Parku Fotovoltaik Blue 2 është një projekt diellor në shkallë të gjerë me kapacitet të instaluar 100 MW AC (110 MWp), i vendosur në Njësinë Administrative Topojë, Bashkia Fier, Shqipëri. Projekti zë 153,8 hektarë tokë kryesisht të sheshtë, ish-kënetore të bonifikuar, e karakterizuar nga toka ranore dhe të kripura me vlerë të ulët bujqësore. Terreni i sheshtë dhe infrastruktura ekzistuese e kullimit lehtësojnë aktivitetet e ndërtimit dhe operimit, duke minimizuar shqetësimet mjedisore.

Projekti përdor teknologji diellore fotovoltaike (PV), e cila e shndërron drejtpërdrejt dritën e diellit në energji elektrike përmes moduleve PV. Rryma e vazhduar (DC) e prodhuar nga modulet shndërrohet në rrymë alternative (AC) përmes inverterëve të vargjeve, duke mundësuar integrimin në rrjetin kombëtar të energjisë elektrike. Sistemi përfshin njësi gjurmuese me një aks, të cilat optimizojnë orientimin e paneleve ndaj diellit dhe rrisin prodhimin e energjisë gjatë gjithë vitit. Krahas instalimit diellor PV, Projekti përfshin një Sistem të Ruajtjes së Energjisë me Bateri (BESS) me kapacitet total 60 MW. BESS do të zbatohet në dy faza dhe do të vendoset brenda gjurmës ekzistuese të nënstacionit. Sistemi do të ruajë energjinë diellore të tepërt dhe do ta çlirojë atë kur nevojitet, duke kontribuar në përmirësimin e stabilitetit të rrjetit dhe menaxhimin efikas të energjisë.

Projekti përfshin masa për menaxhimin e biodiversitetit, duke përfshirë kontrolle ekologjike para ndërtimit dhe programe monitorimi, për të siguruar përputhshmërinë me standardet ndërkombëtare.

2.1.1 Komponentët Kryesorë Teknikë

Komponenti	Specifikimi
Panelet PV	Trina Vertex, P-type bifacial mono PERC, 650 Wp, eficiencë 20,9%, jetëgjatësi 30 vjet
Inverterët	Sungrow SG350HX, 350 kW AC, inverter i vargut, 640–920 V AC, gjithsej 360 njësi
Sistemet gjurmuese	Sistem gjurmues Vanguard 1P me një aks (orientim lindje-perëndim)
Numri i Paneleve	~ 210.000 panele në vargje me nga 33 panele për varg
Prodhimi Vjetor	180–190 GWh/vit (mjaf tueshëm për ~60.000 familje)

Reduktimi i CO ₂	~ 85.000 ton në vit
Lidhja me Rrjetin	Linjë ajrore transmetimi (OHL) 220 kV drejt Nënstacionit Hoxharë, ~3,8 km nga zona e projektit
Pajisjet e Nënstacionit	Transformatori Blue 2 (220 kV / 110 MVA), i lidhur me zbarën 110 kV në Nënstacionin Hoxharë përmes fushës së transformatorit 220 kV

2.1.2 Përmbledhje e Operimit

- Faza e Ndërtimit: ~48 muaj, fuqi punëtore maksimale ~100 persona.
- Faza e Operimit: ~30 vjet, ~10 punonjës të përhershëm.
- Mirëmbajtja: Kërkesa të ulëta për mirëmbajtje gjatë operimit, për shkak të besueshmërisë së lartë të moduleve, inverterëve dhe sistemeve gjurmuese.
- Avantazhi Mjedisor: Teknologjia diellore PV nuk prodhon emetime, kërkon sasi minimale uji dhe prodhon energji elektrike pa pjesë lëvizëse të rëndësishme apo materiale të rrezikshme.
- Sistemi i Ruajtjes së Energjisë me Bateri (BESS) do të zbatohet në dy faza (2026–2027), i integruar plotësisht në infrastrukturën ekzistuese dhe pa kërkuar tokë shtesë.

Lidhja e projektit me rrjetin është siguruar përmes një Marrëveshjeje Lidhjeje të nënshkruar me Operatorin e Sistemit të Transmetimit. Energjia elektrike e prodhuar nga Blue 2 do të transmetohet përmes një linje ajrore 220 kV drejt Nënstacionit të ri Hoxharë, ku transformatori 220/110 kV i projektit do të mundësojë integrimin e energjisë në rrjetin kombëtar.

Në tërësi, Parku PV Blue 2 është projektuar për të maksimizuar eficiencën energjetike, për të siguruar prodhim të besueshëm të energjisë elektrike dhe për të minimizuar ndikimet mjedisore dhe sociale, duke kontribuar në objektivat e Shqipërisë për energjinë e rinovueshme dhe klimën.

2.2 Pse nevojitet projekti?

Shqipëria po kalon një transformim strategjik të sektorit energjetik për të përmirësuar qëndrueshmërinë, reziliencën dhe pavarësinë energjetike. Historikisht, prodhimi i energjisë elektrike në vend është mbështetur ndjeshëm te hidroenergjinë, duke e bërë furnizimin me energji të ndjeshëm ndaj luhatjeve sezonale dhe klimatike. Gjatë periudhave të thata, Shqipëria përjeton shpesh mungesa të energjisë elektrike dhe duhet të mbështetet te importet për të përmbushur kërkesën e brendshme, gjë që mund të rrisë kostot dhe të ndikojë në sigurinë energjetike.

Për t'iu përgjigjur këtyre sfidave, Qeveria Shqiptare po nxit në mënyrë aktive zhvillimin e burimeve alternative të energjisë së rinovueshme, veçanërisht energjinë diellore fotovoltaike (PV). Vendi përfiton nga nivele jashtëzakonisht të larta të rrezatimit diellor, me zona të caktuara që kanë deri në 360 ditë me diell në vit, duke e bërë Shqipërinë një vendndodhje strategjike për prodhimin e energjisë diellore në shkallë të gjerë.

Parku Fotovoltaike Blue 2, i vendosur në Njësinë Administrative Topojë, Bashkia Fier, do të kontribuojë drejtpërdrejt në tranzicionin energjetik të Shqipërisë përmes:

- Diversifikimit të miksit energjetik dhe uljes së varësisë nga hidroenergjinë dhe energjia elektrike e importuar.
- Rritjes së sigurisë energjetike përmes prodhimit të qëndrueshëm vendas të energjisë elektrike.
- Mbështetjes së objektivave klimatike përmes prodhimit të energjisë së pastër dhe të rinovueshme dhe reduktimit të emetimeve të gazeve serrë me rreth 85.000 ton CO₂ në vit.
- Krijimit të mundësive të punësimit, me deri në 100 vende pune gjatë ndërtimit dhe 10 pozicione të përhershme gjatë operimit.
- Nxitjes së ekonomisë lokale përmes sigurimit të materialeve dhe shërbimeve në nivel lokal, aty ku është e mundur.
- Optimizimit të përdorimit të tokës, pasi projekti është vendosur në toka me produktivitet të ulët, të kripura dhe me vlerë të kufizuar bujqësore, duke minimizuar konfliktet e përdorimit të tokës.

Projekti është plotësisht në përputhje me Strategjinë Kombëtare të Energjisë së Shqipërisë dhe standardet ndërkombëtare të qëndrueshmërisë, përfshirë Politikën Mjedisore dhe Sociale të BERZH-it (2019). Duke

siguruar një burim energjie të besueshëm dhe me karbon të ulët, Blue 2 përfaqëson një hap të rëndësishëm drejt një të ardhmeje energjetike më të gjelbër, më reziliente dhe më të sigurt për Shqipërinë.

2.3 Cili është kuadri ligjor i projektit?

ESIA është hartuar në përputhje me kërkesat kryesore të legjislacionit shqiptar të paraqitura më poshtë, si dhe me Politikën Mjedisore dhe Sociale të BERZH-it (2019, e përditësuar në 2024) dhe Kërkesat përkatëse të Performancës (PR). Tabela në vijim përmbledh legjislacionin kryesor kombëtar, aktet rregullatore dhe standardet ndërkombëtare që lidhen me Projektin, duke paraqitur objektivat e tyre dhe masat e zbatuara për të siguruar mbrojtjen e mjedisit fizik, sigurinë e punonjësve dhe mirëqenien e komunitetit gjatë gjithë ciklit jetësor të Projektit.

Tabela 1 Legjislacioni, Standardet dhe Kërkesat Ndërkombëtare Kryesore të Zbatueshme për Projektin

Legjislacioni / Standardi / Kërkesa Ndërkombëtare	Përmbledhje	Rëndësia për Projektin: Mbrojtja e Mjedisit Fizik dhe Përputhshmëria
Ligji nr. 10431 (09.06.2011) – “Për mbrojtjen e mjedisit” (i ndryshuar)	Përcakton kuadrin për mbrojtjen e mjedisit, përgjegjësitë institucionale, lejet mjedisore dhe kërkesat për monitorim. Bazohet në parimet dhe praktikën më të mira të BE-së.	Kërkon që projekti të kryejë Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis (VNM) dhe të pajiset me leje mjedisore përpara ndërtimit. Përcakton detyrimet për monitorim dhe masa zbutëse gjatë ndërtimit, operimit dhe mbylljes.
Ligji nr. 10440 (07.07.2011) – “Për vlerësimin e ndikimit në mjedis” (i ndryshuar)	Përcakton parimet e VNM-së, kategorizimin e projekteve, përgjegjësitë institucionale dhe kërkesat për pjesëmarrjen e publikut. Përcakton rolet e Agjencisë Kombëtare të Mjedisit (AKM) dhe Ministrisë së Turizmit dhe Mjedisit (MTM).	Ka udhëhequr përgatitjen e raportit të VNM-së së projektit dhe ka siguruar shqyrtimin dhe miratimin institucional në përputhje me procedurat kombëtare.
VKM nr. 686 (29.07.2015) – “Për procedurat e VNM-së” (e ndryshuar)	Përcakton rregullat të detajuara për përgatitjen e VNM-së, strukturën e raportit, shtojcat, afatet, aplikimin, miratimin dhe monitorimin gjatë zbatimit të projektit.	Siguron që raporti i VNM-së së projektit të strukturohet sipas kërkesave ligjore dhe të përfshijë proceset e duhura të monitorimit, raportimit dhe miratimit.
VKM nr. 247 (30.04.2014) – Informimi dhe Konsultimi Publik	Përcakton rregullat, procedurat dhe afatet për angazhimin e palëve të interesuara, veçanërisht të komuniteteve lokale, gjatë vendimmarrjes mjedisore.	Ka siguruar konsultim publik të strukturuar gjatë përgatitjes së VNM-së, duke mundësuar transparencë, pjesëmarrje të palëve të interesuara dhe marrjen në konsideratë të kontributeve të komunitetit lokal.
Ligji nr. 29/2024, (04.04.2024) – “Për burimet ujore”	Përcakton kërkesat për mbrojtjen, përdorimin e qëndrueshëm dhe menaxhimin e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore, përfshirë zonat mbrojtëse.	Udhëzon mbrojtjen e trupave ujorë dhe menaxhimin e ujërave të ndotura nga kampet e përkohshme të ndërtimit.
Ligji nr. 162/2014 (i ndryshuar në 2024) dhe VKM-të përkatëse – Cilësia e Ajrit dhe Emetimet	Përcakton standardet e cilësisë së ajrit të mjedisit dhe kufijtë e emetimeve për automjetet dhe makineritë.	Siguron përputhshmërinë me standardet kombëtare të cilësisë së ajrit gjatë ndërtimit dhe operimit.
Udhëzimi nr. 6527	Përcakton standardet teknike për emimet e automjeteve dhe makinerive.	Garanton që makineritë dhe automjetet të përmbushin standardet shqiptare të emetimeve.

Ligji nr. 9774/2007 (i ndryshuar në 2023) dhe VKM-të – Kontrolli i Zhurmës	Rregullon nivelet e lejuara të zhurmës dhe masat zbutëse.	Udhëzon zbutjen e zhurmës nga ndërtimi dhe operimi, duke mbrojtur komunitetet përreth.
Ligji nr. 57/2025 (16.10.2025) dhe VKM-të pasuese – Menaxhimi i Mbetjeve	Përcakton rregullat për ndarjen, transferimin, trajtimin dhe asgjësimin e mbetjeve në impiante të licencuara.	Siguron menaxhimin, gjurmimin dhe asgjësimin e duhur të mbetjeve të ndërtimit dhe operimit.
VKM-të 147 dhe 781; Ligji nr. 155/2020; Strategjia Kombëtare për Ndryshimet Klimatike (e ndryshuar në 2025) (VKM 466/2019) – Cilësia e Karburanteve dhe Klima	Përcakton standardet e cilësisë së karburanteve, kufijtë e emetimeve të GHG-ve dhe masat për zbutjen e ndryshimeve klimatike.	Mbështet reduktimin e GHG-ve dhe përdorimin e karburanteve në përputhje me kërkesat gjatë aktiviteteve të projektit.
Ligji nr. 10237/2010 dhe legjislacioni përkatës – Shëndeti dhe Siguria në Punë	Përcakton detyrimet për sigurinë në vendin e punës, menaxhimin e rreziqeve dhe parandalimin e aksidenteve.	Udhëzon sigurinë e punonjësve, identifikimin e rreziqeve, përdorimin e pajisjeve mbrojtëse individuale (PMI) dhe gatishmërinë ndaj emergjencave.
Ligji nr. 9587, datë 20.07.2006 “Për mbrojtjen e biodiversitetit” (i ndryshuar në 2024)	Përcakton kuadrin ligjor për ruajtjen e diversitetit biologjik në Shqipëri, duke përfshirë mbrojtjen e habitateve, specieve dhe ekosistemeve, si dhe përdorimin e qëndrueshëm të burimeve natyrore.	Kërkon identifikimin dhe mbrojtjen e habitateve dhe specieve brenda zonës së Projektit dhe orienton hartimin e masave zbutëse për biodiversitetin. Është veçanërisht i rëndësishëm për shkak të pranisë së habitateve me rëndësi ekologjike dhe afërsisë me IBA/KBA Karavasta, duke orientuar zbatimin e Planit të Menaxhimit të Biodiversitetit dhe masave për shmangien ose minimizimin e ndikimeve mbi florën dhe faunën.
Ligji nr. 81/2017, datë 04.05.2017 “Për zonat e mbrojtura” (i ndryshuar në 2024)	Përcakton kuadrin ligjor për shpalljen, menaxhimin dhe mbrojtjen e zonave të mbrojtura në Shqipëri, duke përfshirë zonimin, aktivitetet e lejuara dhe objektivat e ruajtjes për parqet kombëtare, rezervatet natyrore dhe kategoritë e tjera të mbrojtura.	Është i rëndësishëm për shkak të afërsisë së Projektit me Parkun Kombëtar Divjakë-Karavasta. Ai udhëzon vlerësimin e ndikimeve të mundshme të tërthorta mbi zonat e mbrojtura, siguron që aktivitetet e Projektit të mos cenojnë zonat e përcaktuara dhe mbështet zbatimin e masave zbutëse për mbrojtjen e integritetit ekologjik dhe biodiversitetit.
ISO 45001:2018, Konventat e ILO-s, PR2 e BERZH-it	Standarde ndërkombëtare për shëndetin dhe sigurinë në punë dhe të drejtat e punës.	Siguron zbatimin e praktikave më të mira ndërkombëtare në menaxhimin e HSE-së.
Ligji nr. 107/2014 dhe VKM-të përkatëse – Përdorimi i Tokës dhe Planifikimi i Territorit	Rregullon shpërndarjen e tokës, planifikimin urban dhe zonimin.	Siguron që zona e projektit të jetë në përputhje me rregulloret e përdorimit të tokës.
Ligji nr. 9244/2004 – Mbrojtja e Tokës Bujqësore	Mbron tokat bujqësore dhe përcakton mekanizmat e kompensimit.	Udhëzon rehabilitimin dhe kompensimin për ndikimet e përkohshme në zonat bujqësore.
Konventa e Aarhusit	Garanton aksesin e publikut në informacionin mjedisor, pjesëmarrjen dhe drejtësinë.	Mbështet angazhimin e palëve të interesuara, transparencën dhe menaxhimin e ankesave.
Konventa për Diversitetin Biologjik (CBD)	Nxit ruajtjen e biodiversitetit dhe përdorimin e qëndrueshëm të burimeve.	Udhëzon mbrojtjen e florës dhe faunës në zonën e projektit.
Konventa e Bonit (CMS)	Mbron speciet migratore dhe habitatet e tyre.	Siguron zbutjen e ndikimeve mbi speciet migratore.

CITES	Rregullon tregtinë e specieve të rrezikuara.	Shmang shqetësimin ose përdorimin e specieve të mbrojtura gjatë ndërtimit ose operimit.
Marrëveshja e Parisit	Kuadër global për zbutjen e ndryshimeve klimatike dhe përshtatjen ndaj tyre.	Siguron që emetimet e GHG-ve të projektit të jenë në përputhje me angazhimet kombëtare për klimën.
Politika Mjedisore dhe Sociale e BERZH-it (2019, e përditësuar në 2024) dhe PR 1–10	Përcakton kuadrin e menaxhimit M&S, vlerësimin e rreziqeve dhe kërkesat për masa zbutëse.	Siguron që projektimi, ndërtimi dhe operimi i projektit të përmbushin praktikatat më të mira ndërkombëtare për qëndrueshmërinë mjedisore, sigurinë dhe përgjegjësinë sociale.
Standardet Mjedisore dhe Sociale të Bankës Botërore (ESS)	Përcakton kërkesat për menaxhimin e rreziqeve mjedisore dhe sociale dhe angazhimin e palëve të interesuara.	Integron ESMS-në, eficiencën e burimeve, parandalimin e ndotjes dhe angazhimin e palëve të interesuara në operimin e projektit.
Direktiva e BE-së për Shpendët (2009/147/EC) dhe Direktiva për Habitatet (92/43/EEC)	Përcaktojnë kuadrin ligjor në nivel BE-je për mbrojtjen e shpendëve të egër, habitateve natyrore dhe specieve me rëndësi evropiane, duke formuar bazën për ruajtjen e biodiversitetit dhe rrjetet ekologjike, si Natura 2000.	Megjithëse janë transpozuar në legjislacionin shqiptar, këto Direktiva përbëjnë një standard të rëndësishëm reference për mbrojtjen e biodiversitetit. Ato janë veçanërisht të rëndësishme për shkak të afërsisë së Projektit me IBA/KBA Karavasta dhe ndërveprimeve të mundshme me speciet migratore të shpendëve, duke orientuar vlerësimin e ndikimeve dhe zbatimin e masave zbutëse, si mbrojtja e habitateve dhe reduktimi i rrezikut të përplasjeve të shpendëve përgjatë linjës së transmetimit.
Konventa e Bernës (Konventa për Ruajtjen e Florës dhe Faunës së Egër Evropiane dhe Habiteteve Natyrore)	Nxit ruajtjen e florës dhe faunës së egër dhe habitateve të tyre natyrore.	Mbështet mbrojtjen e zonave të Rrjetit Emerald dhe biodiversitetit me rëndësi evropiane. Është e rëndësishme për Projektin për shkak të afërsisë me zona të Rrjetit Emerald, si Divjakë-Karavasta dhe ekosistemet bregdetare përreth. Ajo udhëzon vlerësimin dhe zbutjen e ndikimeve të mundshme mbi speciet dhe habitatet e mbrojtura, përfshirë shpendët migratorë, dhe mbështet zbatimin e masave të menaxhimit të biodiversitetit për të ruajtur lidhshmërinë ekologjike dhe për të shmangur shqetësimet.

2.4 Konsultimet publike, publikimi i informacionit dhe trajtimi i kundërshtimeve

Projekti i Parkut Fotovoltaik Blue 2 angazhohet për një përfshirje transparente, gjithëpërfshirëse dhe proaktive të palëve të interesuara gjatë gjithë ciklit të tij jetësor. Konsultimet publike dhe aktivitetet e publikimit të informacionit sigurojnë që komunitetet lokale, autoritetet, përdoruesit e tokës dhe palët e tjera të interesuara të informohen, të mund të ngrenë shqetësime dhe të shohin se komentet e tyre trajtohen. Angazhimi zhvillohet në përputhje me legjislacionin shqiptar dhe Kërkesën e Performancës 10 të BERZH-it (PR10).

Identifikimi i Palëve të Interesuara

Palët kryesore të interesuara përfshijnë komunitetet lokale, autoritetet bashkiake, agjencitë e mjedisit dhe energjisë, pronarët e tokës, OJQ-të, shoqëritë e shërbimeve publike, kontraktorët dhe furnitorët.

Fazat e Angazhimit

Faza Para Ndërtimit

- Janë zhvilluar konsultime me të gjitha komunitetet e prekura drejtpërdrejt dhe tërthorazi.
- Takimet i informuan palët e interesuara mbi projektin dhe mbledhën komente mbi projektimin, ndikimet dhe prioritetet lokale.

Angazhimi i Vazhdueshëm

- Vijnë konsultimet me komunitetet lokale, autoritetet kombëtare, rajonale dhe bashkiake, si dhe me palët e tjera përkatëse të interesuara.
- Angazhimi vazhdon gjatë fazave të ndërtimit dhe operimit për të siguruar menaxhim adaptiv dhe reagim të përshtatshëm.

Aktivitetet e Konsultimit

- Takime me bashkinë dhe komunitetin
- Diskutime individuale me pronarët e tokës dhe fermerët
- Angazhim me autoritetet mjedisore për çështjet e ekologjisë, biodiversitetit dhe menaxhimit të ujërave
- Publikimi i ESIA-s dhe Planit të Angazhimit të Palëve të Interesuara (SEP) përmes zyrave bashkiake dhe faqes së internetit të projektit

Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin (CLO)

- Një CLO i dedikuar lehtëson konsultimet, menaxhon komunikimet dhe siguron zgjidhjen në kohë të shqetësimeve.

Dokumentimi dhe Monitorimi

- Për çdo sesion konsultimi përgatiten Procesverbale të Takimeve (MoM).
- Regjistrimet përfshijnë numrin e takimeve, temat e diskutuara, pjesëmarrësit e përfshirë dhe ankesat e ngritura dhe të trajtuara.

Shqetësimet e Palëve të Interesuara të Trajtuara

- Kompensim transparent dhe i drejtë për tokën
- Mbrojtja e mjedisit (biodiversiteti, menaxhimi i ujërave, zhurma, ndikimet vizuale)
- Punësimi lokal dhe përfitimet ekonomike
- Akses i rrugor dhe menaxhimi i trafikut
- Nisma për zhvillimin e komunitetit (infrastruktura sociale, programe arsimore)

Mekanizmi i Ankesave

- Palët e interesuara mund të paraqesin ankesa me email, telefon, postë, personalisht në zyrën e CLO-së ose përmes kutive të ankesave në kantier.
- Marrja e ankesave konfirmohet brenda pesë ditëve pune; masat korrigjuese propozohen brenda 30 ditëve pune.
- Ruhet konfidencialiteti; ankesat e pazgjidhura mund t'i referohen Mekanizmit të Pavarur të Llogaridhënieve të Projektit (IPAM) të BERZH-it.

Angazhimi i Ardhshëm

- Përditësimet e rregullta, takimet dhe monitorimi do të vazhdojnë gjatë ndërtimit, komisionimit dhe operimit.
- Komentet e palëve të interesuara merren në konsideratë në menaxhimin adaptiv dhe praktikën e operimit.

Konsultimi Rregullator

Gjatë procesit të ESIA-s, autoritetet e mëposhtme dhanë opinionet e tyre:

- Agjencia Kombëtare e Mjedisit
- Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura
- Ministria e Turizmit dhe Mjedisit

Përmes përfshirjes së hershme, komunikimit të hapur dhe trajtimit efektiv të ankesave, Projekti i Parkut Fotovoltaik Blue 2 nxit besimin e komunitetit, trajton shqetësimet lidhur me tokën, mjedisin, infrastrukturën dhe çështjet sociale, siguron transparencë dhe përputhshmëri rregullatore dhe mbështet marrëdhënie të qëndrueshme afatgjata me palët e interesuara.

2.5 Përshkrimi dhe Vendndodhja e Projektit

Komponentët e Projektit

Parku Fotovoltaik (PV) Blue 2 është një projekt diellor në shkallë të gjerë, i vendosur në [vendos bashkinë/koordinatat e sakta], Shqipëri. Projekti do të mbulojë afërsisht [vendos sipërfaqen] hektarë dhe ka një kapacitet të instaluar prej 67 MWp (110 MW AC), duke furnizuar rrjetin shqiptar me energji elektrike pa emetime. Zona është përzgjedhur për rrezatimin e favorshëm diellor, terrenin e sheshtë dhe aksesueshmërinë, duke siguruar prodhim optimal të energjisë dhe kufizime minimale mjedisore.

Punimet e Propozuara dhe Komponentët Kryesorë

Ndërtimi dhe operimi i Parkut PV Blue 2 përfshijnë aktivitetet dhe infrastrukturën e mëposhtme:

- Rrugët e Aksesit: Përmirësime për të lehtësuar transportin e materialeve, pajisjeve dhe personelit.
- Përgatitja e Tokës: Pastrimi i zonës, heqja e vegjetacionit, nivelimi dhe sistemimi i terrenit.
- Siguria: Rrethim dhe porta përgjatë perimetrit të zonës së projektit.
- Themelet dhe Pilotimi: Instalimi i pilotave për strukturat mbajtëse të paneleve.
- Panelet Fotovoltaike: Instalimi i rreth 210.000 moduleve bifaciale P-type Mono PERC, të prodhuara nga Trina, të organizuara në vargje individuale me nga 33 panele për të arritur kapacitetin e kërkuar.
- Inverterët: 360 inverterë vargu (Sungrow SG350HX) për shndërrimin e energjisë elektrike DC në AC për furnizimin e rrjetit.
- Njësitë Gjurmuese: Sisteme Vanguard 1P me një aks për të maksimizuar ekspozimin diellor dhe prodhimin e energjisë.
- Infrastruktura Elektrike: Gjurmime për kanalet dhe shërbimet nëntokësore, ndërtimi i godinave të kontrollit dhe nënstacionit të transformimit.
- Linja Ajrore e Transmetimit (OHL): Linjë evakuimi 220 kV që lidh Parkun PV Blue 2 me Nënstacionin e ri Hoxharë (rreth 3,8 km nga zona e projektit).
- Rrugët e Brendshme: Përfundimi i rrugëve të brendshme të aksesit brenda zonës.

Sistemi i Ruajtjes së Energjisë me Bateri (BESS): Sistem ruajtjeje energjie 60 MW, i zbatuar në dy faza dhe i vendosur brenda zonës ekzistuese të nënstacionit. BESS do të ruajë energjinë elektrike të tepërt dhe do ta çlirojë atë sipas nevojës, duke përmirësuar stabilitetin e rrjetit dhe fleksibilitetin e operimit pa rritur gjurmën e projektit.

Përmbledhje e Teknologjisë

Projekti përdor teknologji moderne diellore PV me sistem gjurmimi me një aks për të optimizuar kapjen e energjisë. Panelet bifaciale rrisin prodhimin e energjisë duke shfrytëzuar dritën e diellit në të dyja anët, reduktojnë degradimin e shkaktuar nga potenciali dhe mundësojnë një sipërfaqe më të vogël të vargut të paneleve. Sistemi është projektuar për mirëmbajtje të ulët, besueshmëri të lartë dhe kërkesa minimale për ujë krahasuar me teknologjitë e tjera diellore. Energjia elektrike e prodhuar shndërrohet nga rrymë e vazhduar (DC) në rrymë alternative (AC) përmes inverterëve të vargjeve, për t'u furnizuar në rrjetin kombëtar.

Vendndodhja e Projektit dhe Lidhja me Rrjetin

Blue 2 do të lidhet me rrjetin e transmetimit përmes Nënstacionit të ri Hoxharë 220/110/35/20 kV, nëpërmjet një linje ajrore 220 kV. Pika e Lidhjes (PoC) përcaktohet si zgjerim i zbarës 110 kV në Nënstacionin Hoxharë, duke përfshirë instalimin e Transformatorit të Fuqisë Blue 2 (220 kV, 110 MVA) dhe elementet përkatëse primare dhe sekondare.

Projekti është projektuar në përputhje me Praktikën e Mira Ndërkombëtare të Industrisë dhe legjislacionin shqiptar, duke siguruar mbrojtjen e mjedisit, sigurinë e punonjësve dhe shqetësim minimal për komunitetet lokale gjatë ndërtimit dhe operimit. Pas vënies në operim, Blue 2 do të furnizojë Shqipërinë me energji të pastër dhe të rinovueshme, duke kontribuar në sigurinë energjetike dhe objektivat kombëtare për ndryshimet klimatike.

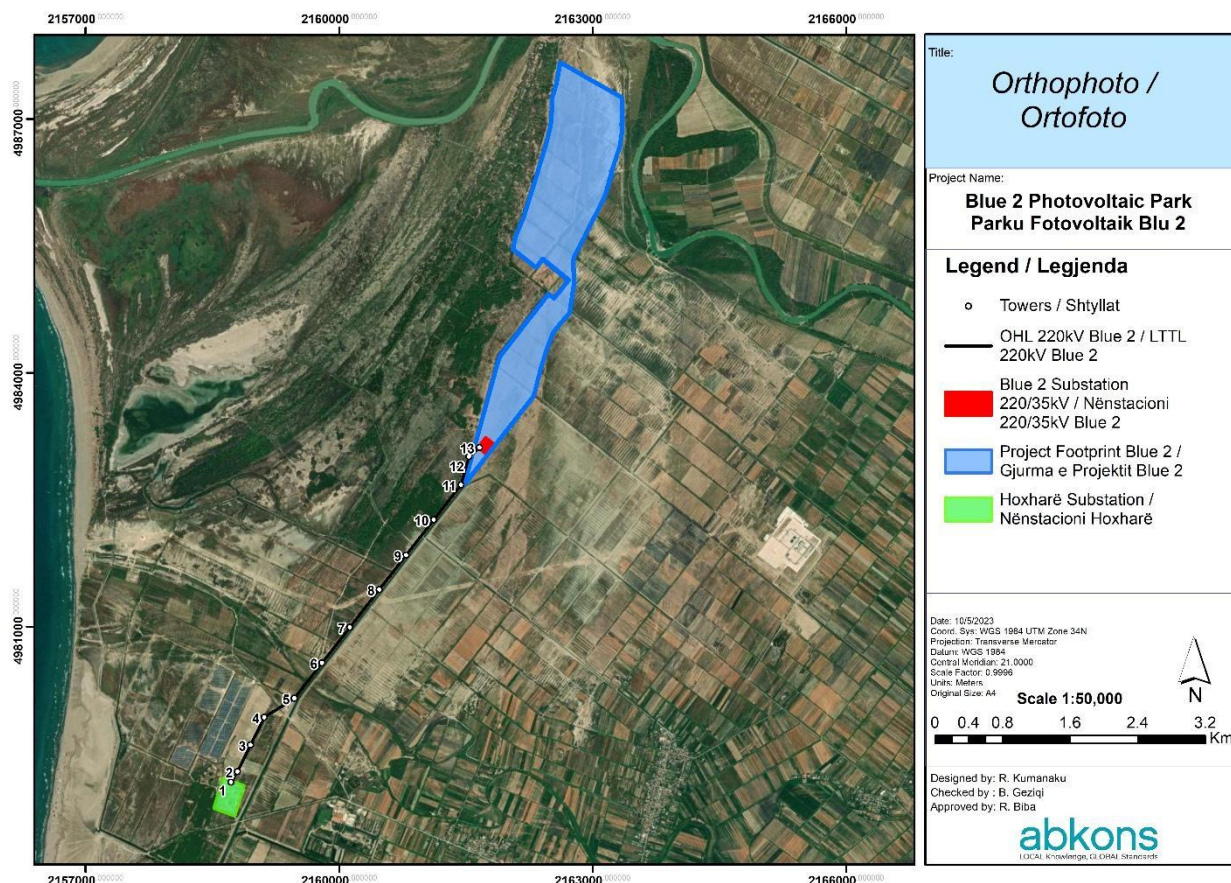


Figura 2: Vendndodhja e Projektit

3. Arsyetimi i Projektit

Shqipëria po ecën drejt një sistemi energjetik më të qëndrueshëm dhe rezilient. Duke qenë tradicionalisht e varur nga hidroenergjinë, vendi përballë me sfida të shkaktuara nga ndryshueshmëria sezonale dhe ndryshimet klimatike, të cilat ndikojnë në disponueshmërinë e ujit dhe prodhimin e energjisë elektrike. Për të forcuar sigurinë energjetike dhe ulur cenueshmërinë, Qeveria Shqiptare po nxit në mënyrë aktive diversifikimin e burimeve të energjisë. Energjia diellore është identifikuar si një mundësi strategjike, veçanërisht në rajonin bregdetar Fier–Vlorë, i cili përfiton nga 240–260 ditë me diell në vit dhe rrezatim i lartë diellor, duke e bërë atë të përshtatshëm për zhvillimin fotovoltai (PV).

Projekti Diellor PV Blue 2, i vendosur në Njësinë Administrative Topojë të Bashkisë Fier, mbështet drejtpërdrejt strategjinë kombëtare energjetike të Shqipërisë përmes:

- Përdorimit të tokës bujqësore të degraduar dhe të braktisur: Zona e projektit përbëhet nga toka të kripura me pjellori të ulët, të papërshtatshme për bujqësi produktive, duke minimizuar konfliktet e përdorimit të tokës dhe duke i dhënë funksion tokës së pashfrytëzuar.

- Kontributit në objektivat klimatike: Duke prodhuar energji elektrike të pastër dhe të rinovueshme, Blue 2 ul emetimet e gazeve serrë dhe mbështet angazhimet e Shqipërisë sipas marrëveshjeve ndërkombëtare për klimën.
- Rritjes së sigurisë energjetike: Me 100 MW kapacitet diellor vendas, projekti diversifikon miksin energjetik, duke ulur varësinë nga energjia elektrike e importuar dhe hidroenergja.
- Nxitjes së zhvillimit ekonomik lokal: Ndërtimi dhe operimi i projektit do të krijojë punësim të drejtpërdrejtë dhe të tërthortë, me përparësi për kontraktorët dhe furnitorët lokalë, duke mbështetur kështu ekonominë rajonale.
- Përmirësimit të infrastrukturës: Përmirësimet e rrugëve të aksesit dhe sistemeve të kullimit do të përfitojnë si projektin, ashtu edhe komunitetet përreth.

Projekti Blue 2 është në përputhje me Strategjinë Kombëtare të Energjisë së Shqipërisë dhe kuadrin e Bankës Evropiane për Rindërtim dhe Zhvillim (BERZH) për qëndrueshmërinë mjedisore dhe sociale, duke përfaqësuar një investim strategjik në të ardhmen me karbon të ulët të vendit dhe një model për zhvillimin e përgjegjshëm të energjisë së rinovueshme.

3.1 Përshkrimi i Punimeve të Propozuara

Punimet e propozuara për Impiantin Diellor Fotovoltaik (PV) Blue 2 përfshijnë një seri aktivitesh ndërtimi dhe instalimi të planifikuara me kujdes, të projektuara për të siguruar eficiencë, siguri dhe shqetësim minimal për komunitetin përreth. Komponentët dhe aktivitetet kryesore përfshijnë:

- Rrugët ekzistuese të aksesit do të përmirësohen dhe zgjerohen aty ku është e nevojshme, për të mundësuar transportin e sigurt dhe efikas të materialeve të ndërtimit, pajisjeve dhe personelit. Këto përmirësime sigurojnë akses të pandërprerë gjatë fazave të ndërtimit dhe operimit të projektit.
- Zona e projektit do t'i nënshtrohet pastrimit dhe sistemimit të terrenit për ta përgatitur për instalimin e paneleve. Heqja e vegjetacionit do të kryhet me shqetësim minimal mjedisor, duke u fokusuar në tokat e degraduara dhe me pjellori të ulët, të papërshtatshme për bujqësi.
- Perimetri i zonës së projektit do të sigurohet me rrethim dhe porta me akses të kontrolluar, për të garantuar sigurinë si të punonjësve, ashtu edhe të komunitetit lokal. Do të kryhen punime pilotimi për të siguruar themele të qëndrueshme për panelet PV.
- Modulet PV dhe strukturat e tyre mbajtëse do të instalohen sipas specifikimeve të projektit. Kjo përfshin organizimin e paneleve në vargje dhe grupe për të optimizuar kapjen e energjisë diellore.
- Do të kryhen punime tokësore për instalimin e kanaleve, kabllave dhe shërbimeve të tjera nëntokësore të nevojshme për shpërndarjen e energjisë elektrike të prodhuar nga panelet drejt inverterëve dhe nënstacioneve.
- Do të instalohen njësi inverterësh për të shndërruar rrymën e vazhduar (DC) të prodhuar nga panelet PV në rrymë alternative (AC), të përshtatshme për integrimin në rrjet.
- Projekti do të përfshijë ndërtimin e një godine kontrolli dhe një nënstacioni transformimi për të mundësuar shpërndarjen e energjisë elektrike, monitorimin dhe kontrollin e operimit.
- Do të përfundojnë rrugë të tjera të brendshme për të siguruar akses operacional në të gjithë zonën, duke mbështetur nevojat e mirëmbajtjes dhe aksesit në raste emergjence.
- Instalimi i Linjës Ajrore (OHL): Evakuimi i energjisë elektrike të prodhuar drejt rrjetit të transmetimit do të realizohet përmes një linje ajrore 220 kV që lidh impiantin Blue 2 me Nënstacionin e ri Hoxharë.

Të gjitha aktivitetet e ndërtimit dhe instalimit do të kryhen në përputhje të plotë me Praktikat e Mira Ndërkombëtare të Industrisë (GIIP) dhe legjislacionin shqiptar, duke siguruar mbrojtjen e mjedisit, sigurinë e punonjësve dhe ndikime minimale mbi komunitetet lokale.

3.2 Përmbledhje Teknike

Parku Fotovoltaik Blue 2 është një projekt diellor në shkallë të gjerë, i projektuar për të prodhuar energji elektrike të rinovueshme për rrjetin shqiptar. Impianti përdor panele PV monokristaline bifaciale P-type (Trina Vertex, 650 Wp secili, me jetëgjatësi 30 vjet), të montuara në sisteme gjurmuese Vanguard 1P me një aks, të cilat maksimizojnë kapjen e dritës së diellit gjatë gjithë ditës dhe stinëve. Energjia elektrike DC e prodhuar nga panelet shndërrohet në AC përmes 360 inverterëve të vargjeve Sungrow SG350HX për furnizimin e rrjetit.

Projekti ka një kapacitet total prej 67 MWp (110 MW AC) dhe do të lidhet me rrjetin kombëtar përmes një linje ajrore transmetimi 220 kV, me gjatësi 3,8 km, drejt Nënstacionit të ri Hoxharë, duke përfshirë fushën e transformatorit dhe infrastrukturën e impiantit të kyçjes për evakuim të sigurt dhe të besueshëm të energjisë elektrike.

Infrastruktura e zonës përfshin rrugë të brendshme dhe lidhëse të përmirësuara, të projektuara sipas metodave AASHTO, standardeve EN dhe rregulloreve shqiptare, me shtresa të përforcuara dhe tombino për të përballuar trafikun e ndërtimit dhe operimit, duke marrë parasysh kushtet hidrologjike lokale.

Impianti PV Blue 2 është projektuar për besueshmëri të lartë, mirëmbajtje minimale dhe operim pa emetime, në përputhje me Praktikat e Mira Ndërkombëtare të Industrisë (GIIP), legjislacionin shqiptar dhe standardet mjedisore dhe sociale të BERZH-it.

Karakteristikat Kryesore Teknike:

- Teknologjia: Sistem diellor PV në shkallë të gjerë me gjurmim me një aks.
- Modulet PV: ~210.000 panele monokristaline bifaciale (Trina Vertex, 650 Wp secili, jetëgjatësi 30 vjet).
- Inverterët: 360 inverterë vargu (Sungrow SG350HX) që shndërrojnë DC në AC.
- Kapaciteti i Instaluar: 67 MWp (110 MW AC), i lidhur me rrjetin shqiptar.
- Sistemet Gjurmuese: Vanguard 1P me një aks për kapje optimale të energjisë diellore.
- Lidhja me Rrjetin: Linjë ajrore transmetimi 220 kV drejt Nënstacionit Hoxharë (~3,8 km).
- Rrugët e Aksesit: Rrugë të brendshme dhe lidhëse (gjerësi 3,5 m, shtresa të përforcuara, tombino për transportin e sigurt të personelit, materialeve dhe pajisjeve).
- Besueshmëria Operacionale: Mirëmbajtje minimale, eficiencë e lartë dhe jetëgjatësi afatgjatë.
- Performanca Mjedisore: Prodhim pa emetime, përdorim i ulët i ujit, përputhshmëri e plotë me GIIP, legjislacionin shqiptar dhe standardet e BERZH-it.

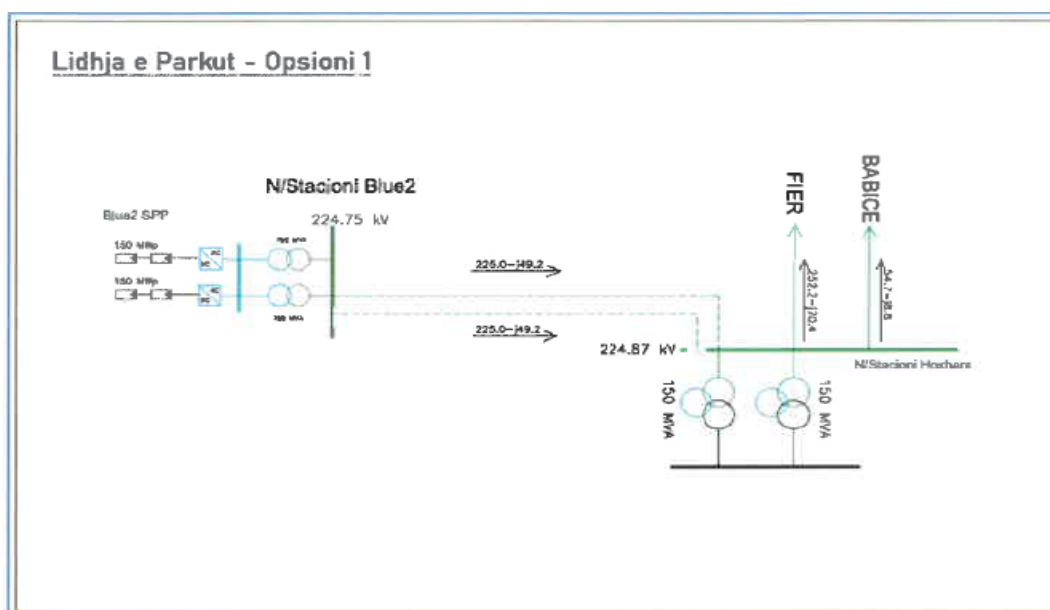


Figura 3 Lidhja skematike e PV Blue 2

3.3 Përshkrimi i Komponentëve Kryesorë të Projektit

Parku Fotovoltaik Blue 2 është një projekt diellor në shkallë të gjerë me kapacitet të instaluar 100 MW (AC), i vendosur në Njësinë Administrative Topojë, Bashkia Fier, në jugperëndim të Shqipërisë. Projekti është projektuar për të shfrytëzuar rrezatimin e lartë diellor të rajonit dhe për të mbështetur tranzicionin e Shqipërisë drejt energjisë së rinovueshme.

Komponentët Kryesorë:

- **Fusha Fotovoltaike (PV)**
 - o Rreth 210.000 panele diellore monokristaline bifaciale (Trina Vertex, 650 Wp secili).
 - o Të montuara në struktura gjurmuese me një aks për të maksimizuar kapjen e energjisë diellore gjatë gjithë ditës.
 - o Panelet lidhen në vargje me kutitë kombinuese dhe inverterët.
- **Njësitë e Inverterëve**
 - o 360 inverterë vargu Sungrow SG350HX (350 kW AC secili).
 - o Shndërrojnë energjinë elektrike DC nga modulet PV në energji elektrike AC për transmetim në rrjet.
- **Godina e Kontrollit dhe Nënstacioni**
 - o Godinë e centralizuar kontrolli ku vendosen inverterët dhe transformatorët.
 - o Lidhja me rrjetin kombëtar përmes Nënstacionit të ri Hoxharë, duke përdorur një linjë ajrore transmetimi 220 kV.
- **Linja Ajrore e Transmetimit (OHL)**
 - o Linjë 220 kV me gjatësi 3,8 km, që lidh impiantin PV me Nënstacionin Hoxharë.
 - o Përfshin fushën e transformatorit, impiantin e kyçjes dhe infrastrukturën përkatëse për integrimin në rrjet.
- **Aksesi dhe Rugët e Brendshme**
 - o Rugë të përmirësuara dhe të ndërtuara rishtas (gjerësi 3,5 m), me shtresa zhavorri dhe stabilizanti për qëndrueshmëri.
 - o Të projektuara për të përballuar trafikun e ndërtimit, mirëmbajtjes dhe operimit.
- **Kullimi dhe Tombinot**
 - o Rehabilitimi i kanaleve ekzistuese të kullimit.
 - o Instalimi i tombinove dhe argjinaturave për menaxhimin e ujërave të reshjeve dhe parandalimin e përmytjeve.
- **Objektet e Përkohshme dhe të Përhershme**
 - o Zona për depozitimin dhe organizimin e materialeve gjatë ndërtimit, zona magazinimi dhe ambiente për punonjësit.
 - o Infrastruktura e përhershme përfshin kabina rojeje, depozita uji, sisteme septike dhe zona mirëmbajtjeje.
- **Siguria dhe Rrethimi**
 - o Rrethim perimetrik me porta të kontrolluara, CCTV dhe sisteme ndriçimi për të garantuar sigurinë dhe mbrojtjen.
- **Infrastruktura Mjedisore dhe Sociale**
 - o Sisteme për menaxhimin e mbetjeve, plane reagimi ndaj emergjencave dhe mekanizma për angazhimin e palëve të interesuara.
 - o Masa për mbrojtjen e biodiversitetit, rehabilitimin e tokës dhe menaxhimin e qëndrueshëm të zonës.
- **Sistemi i Ruajtjes së Energjisë me Bateri (BESS)**
 - o Kapacitet total i instaluar 60 MW, i zbatuar në dy faza.
 - o I vendosur brenda gjurmës ekzistuese të nënstacionit.
 - o I projektuar për të ruajtur dhe dhënë energji elektrike, duke përmirësuar stabilitetin e rrjetit dhe eficiencën energjetike.
 - o Nuk kërkon tokë shtesë apo ndryshime të kufirit të miratuar të projektit.

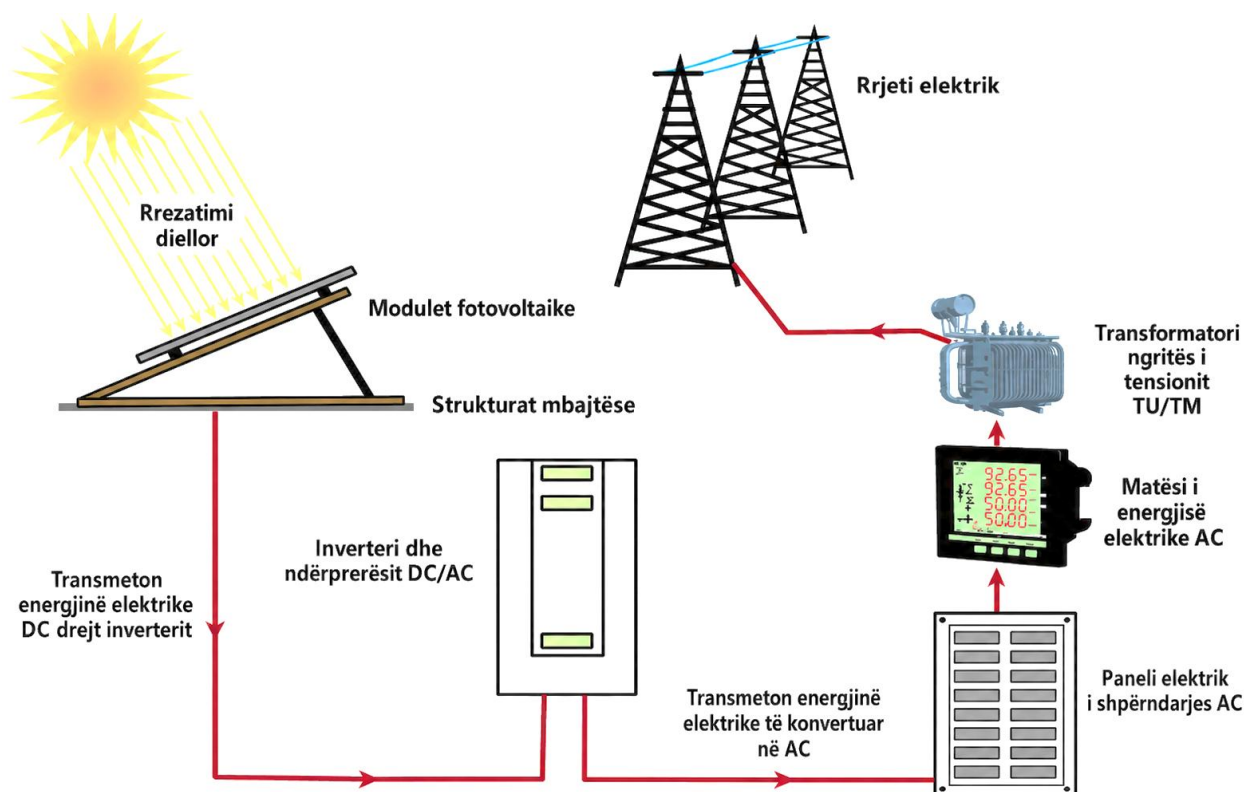


Figura 4. Pamje e Përgjithshme e një Impianti Diellor PV në Shkallë të Gjerë (IFC, 2015)

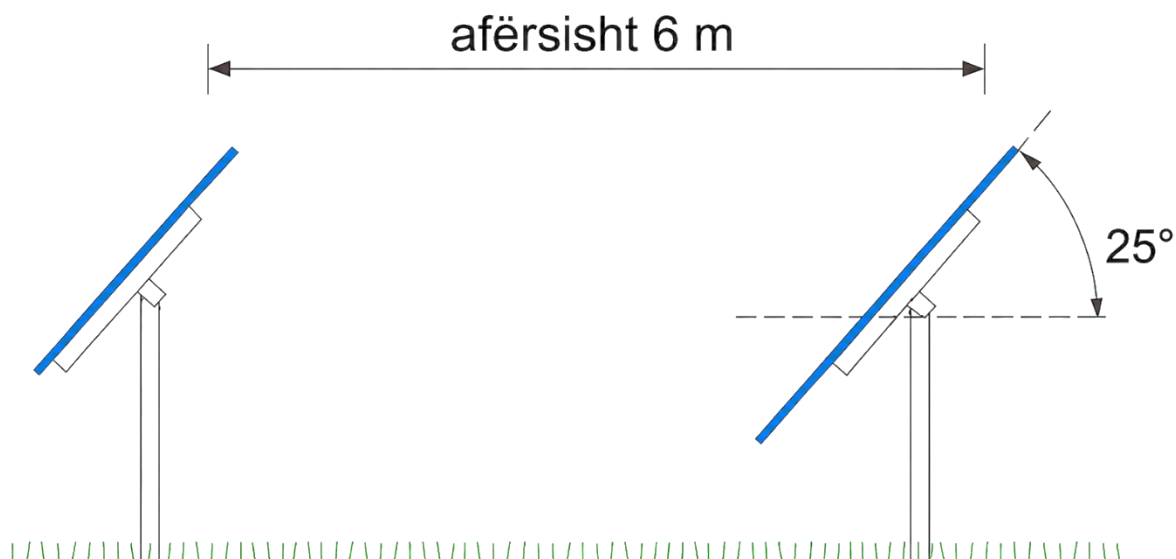


Figura 5. Pamje anësore e sistemit gjurmues

Projekti do të kërkojë gjithashtu një godinë për vendosjen e pajisjeve SCADA (Sistemi i Mbikëqyrjes, Kontrollit dhe Përfutimit të të Dhënave) për komandimin, kontrollin dhe mbrojtjen e Projektit. Godina do të ketë stafin e saj të teknikëve të punësuar për kontrollin, operimin dhe mirëmbajtjen e Projektit.

Përveç komponentëve kryesorë të mësipërm, një projekt diellor PV në shkallë të gjerë kërkon edhe infrastrukturën e mëposhtme:

- Kalimi i kabllove nëntokë;
- Rrethim dhe masa sigurie;
- Rugë aksesi;
- Objekte për magazinimin e materialeve.

Gjatë fazës së ndërtimit do të kërkohet një ose më shumë zona të përkohshme kantieri, përfshirë zyrat e kantierit, magazinimin e materialeve dhe pajisjeve etj., si dhe rrugë të përkohshme për të lehtësuar aksesin në të gjitha pjesët e zonës së zhvillimit.

3.4 Infrastruktura rrugore dhe aksesi

Zona e Parkut Fotovoltaik Blue 2 është e lidhur mirë me rrjetin kombëtar rrugor, me përmirësime të fundit të rrugëve kryesore që lidhin Topojën me fshatrat përreth. Infrastruktura lokale mbështet shërbimet bazë, si shkollat, kujdesi shëndetësor, furnizimi me ujë dhe kanalizimet, megjithëse disa rrugë dytësore nuk kanë ndriçim. Rrugët e vogla të paasfaltuara shërbejnë banesat lokale dhe kanë trafik të papërfillshëm.

Rrugët e Brendshme dhe të Aksesit

Rrugët e brendshme dhe të aksesit të projektit janë projektuar për të përmbushur nevojat e operimit dhe për të ndjekur **Praktikat e Mira Ndërkombëtare të Industrisë (GIIP)**. Specifikimet kryesore përfshijnë:

- Gjerësia e rrugës: 3,5 m, me pjerrësi tërthore 2%.
- Përbërja e shtresave: bazë zhavorri 15 cm, shtresë stabilizanti/rërë bituminoze 10 cm dhe gjermim/mbushje sipas nevojës.
- Rrugët e përkohshme të aksesit do të ndjekin gjurmët ekzistuese në terren, të përdorura për mirëmbajtje dhe operacionet e kullimit.
- Rruga kryesore e aksesit nga Hoxhara drejt zonës (~4,1 km) do të përmirësohet me asfalt dhe sinjalistikë të përshtatshme, në koordinim me autoritetet lokale, nëse është e nevojshme.

Projektimi dhe Qëndrueshmëria e Rrugëve

Shtresat e rrugëve janë projektuar sipas metodave AASHTO dhe janë verifikuar kundrejt standardeve evropiane dhe shqiptare (EN 13108, EN 13285, EN 13242, EN 1997) dhe udhëzimeve të ARRSH-së, për të siguruar stabilitet dhe qëndrueshmëri për të paktën 10 vjet. Projektimi merr parasysh kalimin e herëpashershëm të automjeteve të rënda (deri në 60 ton) dhe një trafik mesatar ditor prej ~200 makinash dhe furgonësh, ndërsa fleksibiliteti është vlerësuar duke përdorur llogaritjet e Akseve Standarde Ekuivalente (ESA) dhe Indeks të Shërbimit të Shtresës Rrugore (PSI), për të siguruar sigurinë dhe funksionalitetin gjatë operimit.

Tombinot dhe Kullimi

Kanalet ekzistuese të kullimit në hyrje të zonës do të rehabilitohen me stabilizant zhavorri (diametri i gurëve 5–8 cm) dhe skarpata prej betoni të armuar, për të parandaluar erozionin dhe për të ruajtur rrjedhën e ujit. Ndërhyrjet do të kufizohen për të shmangur dëmtimin e kanaleve ekzistuese.

Plani i përgjithshëm i infrastrukturës rrugore siguron akses të sigurt, të qëndrueshëm dhe të besueshëm për ndërtimin, operimin dhe mirëmbajtjen e projektit PV Blue 2, në përputhje me standardet kombëtare dhe ndërkombëtare inxhinierike dhe mjedisore.

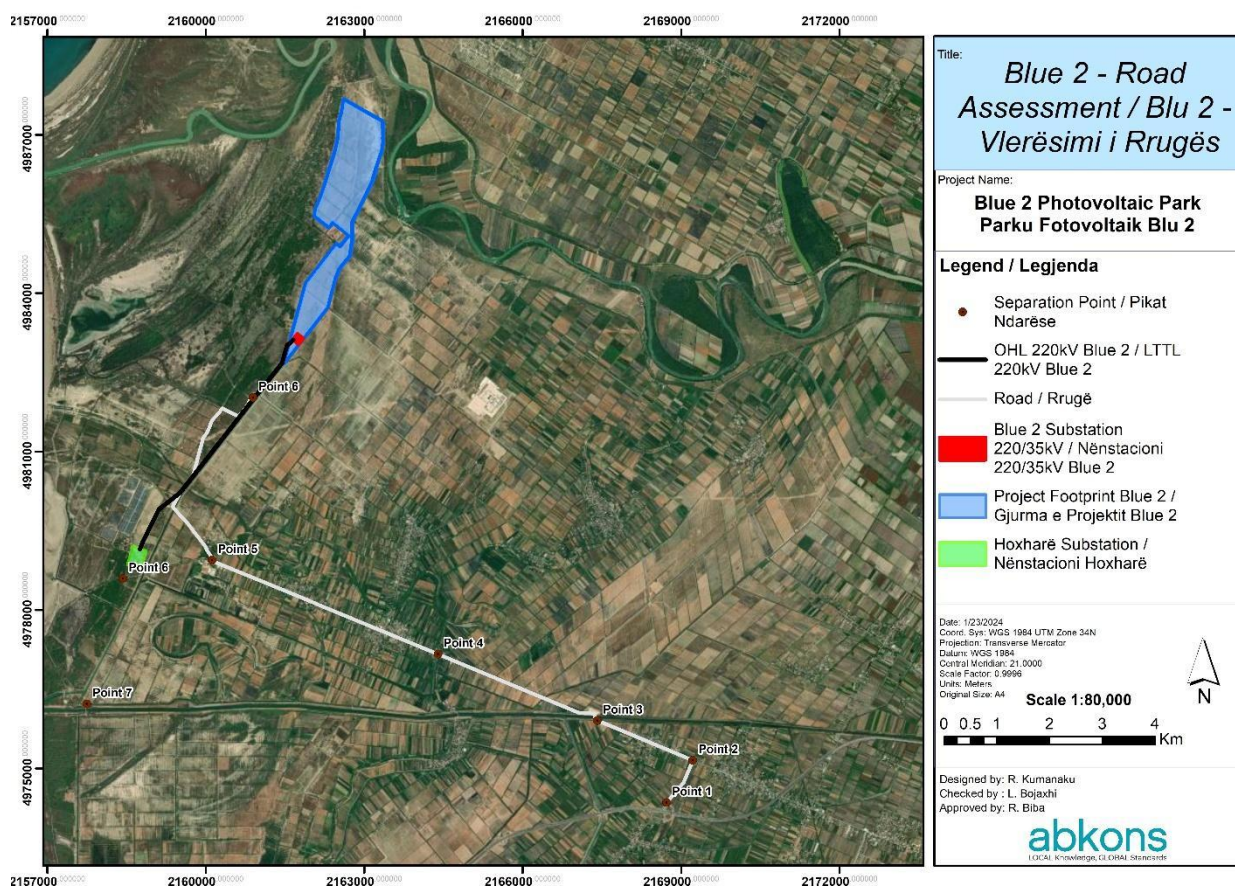


Figura 6: Rrugët e aksesit

3.5 Programi i projektit

Parku Fotovoltaik Blue 2 do të zbatohet përmes një qasjeje me faza për të siguruar sigurinë, eficiencën dhe përputhshmërinë me legjislacionin shqiptar dhe Kërkesat e Performancës (PR) të BERZH-it. Programi i projektit përfshin fazat kryesore të paraqitura në tabelën më poshtë:

Tabela 2 Parku Fotovoltaik Blue 2 – Programi i Projektit dhe Aktivitetet Kryesore

Faza e Projektit	Kohëzgjatja	Aktivitetet Kryesore	Shënime / Personeli
Para-Ndërtimi	~2 muaj	- Finalizimi i projektimit të detajuar - Mobilizimi i fuqisë punëtore dhe pajisjeve - Përgatitja e zonës (pastrim, rilevim, nivelim) - Planifikimi logjistik i transportit	Përgatitje për zbatim të rregullt të ndërtimit
Ndërtimi	~48 muaj	- Instalimi i paneleve PV dhe sistemeve gjurmuese me një aks - Ndërtimi i rrugëve të brendshme dhe infrastrukturës së kullimit - Instalimi i inverterëve, transformatorëve dhe nënstacionit të kontrollit - Ndërtimi i OHL 220 kV	Orari i punës: Hënë–Premte, 08:00–18:00, 1 turn në ditë; orar fleksibël në varësi të kushteve atmosferike; punë e herëpashershme gjatë fundjavës

		- Zhvillimi i objekteve të përkohshme dhe të përhershme	
Operimi	~30 vjet	- Operimi dhe mirëmbajtja e sistemeve PV dhe infrastrukturës	Deri në 10 punonjës me kohë të plotë për O&M
Çmontimi	6–12 muaj	- Çmontimi i pajisjeve - Rehabilitimi i zonës dhe riciklimi i materialeve	Kryhet në fund të jetëgjatësisë operacionale ose me përfundimin e vlefshmërisë së licencës
Përputhshmëria Mjedisore	Gjatë të gjitha fazave	- Zbatimi në përputhje me PR-të e BERZH-it dhe legjislacionin shqiptar - Përfshirja e masave zbutëse	Leja e VNM-së është në proces marrjeje nga Agjencia Kombëtare e Mjedisit

Instalimi i Sistemit të Ruajtjes së Energjisë me Bateri do të kryhet në dy faza: Faza I (30 MW), e planifikuar për mesin e vitit 2026, dhe Faza II (30 MW), e planifikuar për fillimin e vitit 2027. Të dyja fazat do të zbatohen brenda gjurmës ekzistuese të projektit dhe do të integrohen në programin e përgjithshëm të projektit.

4. Përmbledhje e Fazave dhe Aktiviteteve të Projektit

Parku Fotovoltaik Blue 2 do të zhvillohet përmes një serie fazash të strukturuar për të siguruar zbatim të sigurt, efikas dhe të përgjegjshëm nga pikëpamja mjedisore. Fazat kryesore të projektit janë:

- Faza e Mobilizimit / Para-Ndërtimit:

Përgatitja e zonës, rilevimi, pastrimi dhe mobilizimi i pajisjeve, materialeve dhe fuqisë punëtore.

- Faza e Ndërtimit dhe Instalimit:

Punime civile, rrugë të brendshme dhe infrastrukturë kullimi, instalimi i paneleve PV, sistemeve gjurmuese, inverterëve, transformatorëve, godinës së kontrollit, nënstacionit dhe linjës ajrore të transmetimit 220 kV. Faza e ndërtimit përfshin gjithashtu instalimin me faza të Sistemit të Ruajtjes së Energjisë me Bateri, i cili do të zbatohet në dy etapa (2026–2027) brenda zonës ekzistuese të projektit.

- Faza e Operimit:

Operimi dhe mirëmbajtja rutinë e impiantit PV, duke siguruar prodhim të besueshëm të energjisë elektrike dhe furnizimin e saj në rrjetin shqiptar.

- Faza e Çmontimit:

Çmontimi i pajisjeve, riciklimi i materialeve dhe rehabilitimi i zonës në fund të jetëgjatësisë operacionale të impiantit ose pas përfundimit të vlefshmërisë së licencës.

Kapaciteti total i instaluar prej 100 MW (AC) do të zhvillohet në një fazë të vetme. Energjia elektrike e prodhuar do të transmetohet përmes një linje 220/110/35/20 kV drejt Nënstacionit të Ri Hoxharë për integrim në rrjetin kombëtar.

Ndikime mjedisore dhe sociale mund të shfaqen gjatë ndërtimit, operimit dhe çmontimit, dhe masat zbutëse do të zbatohen në përputhje me legjislacionin shqiptar, Praktikën e Mira Ndërkombëtare të Industrisë (GIIP) dhe Kërkesat e Performancës të BERZH-it.

Ndikimet e mundshme mjedisore dhe sociale mund të rezultojnë nga aktivitetet e kryera gjatë fazave të ndërtimit, operimit dhe çmontimit; aktivitetet kryesore gjatë këtyre fazave përmbledhen në seksionet më poshtë.

4.1 Faza e Mobilizimit / Para-Ndërtimit

Përpara fillimit të ndërtimit, zona e projektit do të përgatitet dhe të gjitha burimet e nevojshme do të mobilizohen në mënyrë që të sigurohen siguria në punë, efienca dhe përputhshmëria me legjislacionin shqiptar dhe Kërkesat e Performancës (PR) të BERZH-it.

Faza e mobilizimit dhe para-ndërtimit zhvillohet përpara punimeve kryesore të ndërtimit dhe fokusohet në përgatitjen e zonës së projektit dhe organizimin e burimeve. Aktivitetet kryesore përfshijnë:

- **Projektimi i Detajuar dhe Planifikimi:** Finalizimi i projektimit, prokurimi i materialeve dhe pajisjeve dhe kontraktimi i nënkontraktorëve dhe fuqisë punëtore.
- **Përgatitja e Zonës:** Pastrimi, rievimi, nivelimi dhe krijimi i zonave për ndërtim, duke zbatuar masa për minimizimin e pluhurit, zhurmës dhe emetimeve.
- **Logjistika dhe Transporti:** Transporti i paneleve PV, inverterëve, komponentëve strukturorë dhe makinerive të rënda (p.sh., buldozerë, ekskavatorë, vinça) përmes rrugëve ekzistuese të aksesit.
- **Mobilizimi i Fuqisë Punëtore:** Fuqia punëtore do të sigurohet kryesisht në nivel lokal për punimet civile, sigurinë dhe logjistikën, ndërsa stafi jo-lokal do të akomodohet në zonat përreth.
- **Masat Mjedisore dhe të Sigurisë:** Aktivitetet do të projektohen për të shmangur ndikimet mbi habitatet natyrore, biodiversitetin dhe trashëgiminë kulturore; menaxhimi i trafikut siguron sigurinë e komunitetit.

Kjo fazë siguron që zona e projektit të jetë plotësisht e përgatitur për ndërtim të sigurt, efikas dhe të përgjegjshëm nga pikëpamja mjedisore.

Nuk planifikohen ndërtesa akomodimi për punonjësit. Të gjitha pajisjet, panelet PV dhe materialet do të transportohen në kontejnerë përmes rrugëve ekzistuese. Kjo fazë siguron që zona të jetë plotësisht e gatshme për ndërtim të sigurt dhe efikas, duke minimizuar ndikimet mjedisore dhe sociale.

4.2 Faza e Ndërtimit dhe Instalimit

Ndërtimi i Parkut Fotovoltaik Blue 2 do të kryhet nga një kontraktor i kualifikuar nën mbikëqyrjen e Shoqërisë dhe ekipit të menaxhimit të ndërtimit. Punimet do të fillojnë pasi të konfirmohen dërgesat e materialeve, ndërsa pastrimi fillestar i zonës dhe rehabilitimi i rrugëve të aksesit mund të nisin më herët sipas procedurave të veçanta të sigurisë.

Seksioni	Përshkrimi
Përmbledhje	Ndërtimi do të kryhet nga një kontraktor i kualifikuar nën mbikëqyrjen e Shoqërisë. Pastrimi fillestar i zonës dhe rehabilitimi i rrugëve të aksesit mund të fillojnë përpara ndërtimit të plotë, duke ndjekur procedurat e sigurisë.
Aksesi në Zonë dhe Siguria	Akses i kontrolluar për personelin dhe automjetet. Rrethim sigurie rreth zonës dhe zonës së depozitimit të materialeve. Instalimi i ndriçimit të përkohshëm dhe shërbimeve (energji, ujë); ndriçimi projektohet për të minimizuar shqetësimet. Komunikimi i personelit përmes telefonave celularë.
Objekti dhe Metodologjia e Ndërtimit	Ndërtimi me faza, duke përfshirë: Ndërtimin/përmirësimin e rrugëve të brendshme dhe të aksesit Pastrimin, sistemin dhe nivelimin e zonës Rrethimin e zonës së projektit – instalimin e njësive PV (struktura çeliku të galvanizuar dhe invertera) Ndërtimin e nënstacionit elektrik dhe godinës së kontrollit Hapjen e kanaleve dhe instalimin e kabllave DC/AC Instalimin e ujësjellësit, sistemit septik dhe objekteve ndihmëse Testimin dhe komisionimin e pajisjeve Pastrimin dhe rehabilitimin e zonës
Materialet dhe Pajisjet	Panelet PV, çeliku, betoni, kabllot dhe inverterët transportohen me kamion dhe menaxhohen sipas Planit të Menaxhimit të Transportit Pilotim për themelet e fushës PV; vinça të vegjël për montim Zona të përkohshme magazinimi dhe depozitimi me ambiente sanitare.
Fuqia Punëtore dhe Programi	Fuqia punëtore maksimale ~100 persona (inxhinierë, ekspertë, punëtorë lokalë). Punonjësit jo-lokalë do të akomodohen në zonat përreth; nuk do të ketë strehim në kantier.

	Orari tipik i punës: 08:00–18:00, Hënë–Premte; me përshtatje sipas motit ose detyrave kritike. Trajnim për shëndetin, sigurinë dhe mjedisin; do të sigurohen PMI dhe ndihma e parë. Mekanizëm ankesash në funksion.
Menaxhimi i Transportit dhe Trafikut	Përmirësimi i rrugëve ekzistuese të aksesit (<3 km). Plan i Menaxhimit të Trafikut për të minimizuar shqetësimet, zhurmën dhe pluhurin. Autobote uji për uljen e pluhurit.
Përgatitja e Zonës dhe Ndërtimi i Fushës Diellore	Rilevimi dhe piketimi për përcaktimin e kufijve dhe planimetrisë. Sistemimi i terrenit me heqje minimale të vegjetacionit, duke përdorur teknika “grade and roll” ose gërmim dhe mbushje. Fushat PV instalohen mbi profile vertikale prej çeliku të galvanizuar; themelet përforcohen nëse kërkohet. Punimet elektrike dhe të strukturës kryhen në linjë montimi.
Elementet dhe Shërbimet e Impiantit të Energjisë	Dhoma e kontrollit (~400 m ²), transformatorë, kuti lidhëse, tokëzim/mbrojtje nga rrufetë, mbrojtje nga zjarri, komunikime dhe lidhje me Nënstacionin Hoxharë. Furnizim i përkohshëm me energji përmes linjave lokale ose gjeneratorëve; përdorim minimal i karburantit.
Materialet për Punimet Civile	Zhavorr dhe agregate për rrugë, parkime dhe zona të përbashkëta. Beton për bazamentet e inverterëve, themelet e transformatorëve dhe godinën e kontrollit (i parafabrikuar ose i hedhur në vend).
Kohëzgjatja e Ndërtimit	Kohëzgjatja totale e ndërtimit afërsisht: 48 muaj. – Përgatitja fillestare e zonës: 12 muaj.

4.3 Operimi dhe Mirëmbajtja

Pas përfundimit dhe komisionimit, Parku Fotovoltaik Blue 2 do t'i dorëzohet kontraktorit të Operimit dhe Mirëmbajtjes (O&M) të caktuar nga Shoqëria. Të gjitha aktivitetet O&M do të kryhen në përputhje me procedurat e përcaktuara, duke siguruar përputhshmëri me standardet e shëndetit, sigurisë, mbrojtjes dhe mjedisit (HSSE), si dhe me kërkesat për kompetencën e fuqisë punëtore. Çdo aktivitet i klasifikuar si punim ndërtimi do të mbulohet nga një plan i veçantë i shëndetit dhe sigurisë.

Personeli dhe Organizimi

- Personeli O&M do të fillojë procesin e angazhimit dhe përgatitjes rreth gjashtë muaj përpara fillimit të operimit tregtar.
- Staf i drejtues do të ofrojë udhëzime për menaxhimin e përgjithshëm të impiantit, operimet teknike dhe praktikën e mirëmbajtjes.
- Burimet njerëzore, kontabiliteti dhe administrata do të menaxhohen në mënyrë të centralizuar nga zyra e Shoqërisë në Tiranë.
- Gjatë operimit, impianti pritet të punësojë deri në 10 persona, duke përfshirë teknikë të kualifikuar dhe gjysmë të kualifikuar, si dhe punëtorë të pakualifikuar për pastrimin e moduleve dhe sigurinë.

Jetëgjatësia e Impiantit dhe Performanca Mjedisore

- Jetëgjatësia e pritshme operationale e Parkut PV Blue 2 është rreth 30 vjet.
- Si impiant diellor PV pasiv, impianti nuk prodhon emetime, gjeneron zhurmë minimale dhe nuk magazinon materiale të rrezikshme në zonë.
- Operimet do të monitorohen dhe kontrollohen në mënyrë elektronike nga teknikë plotësisht të trajnuar, për të siguruar performancë të sigurt dhe efikase.

Aktivitetet O&M

- Mirëmbajtja parandaluese përfshin pastrimin mujor të moduleve PV, servisimin e inverterëve, inspektimet strukturore dhe menaxhimin e vegjetacionit.
- Pastrimi i paneleve mund të kërkojë ujë (~0,4 litra për m² për çdo pastrim), me masa të përcaktuara për të optimizuar përdorimin e ujit dhe minimizuar ndikimet mjedisore.

- Mirëmbajtja korigjuese do të trajtojë defektet ose zëvendësimin e pajisjeve sipas nevojës.
- Godinat, si postet e rojeve dhe objektet O&M, do të ngrohen me energji elektrike.

Programi i Mirëmbajtjes

- Programi udhëhiqet nga manualët e furnitorëve, praktikat e mira inxhinierike dhe manuali i mirëmbajtjes së impiantit.
- Komponentët kryesorë kanë një jetëgjatësi nominale projektimi prej 30 vjetësh.
- Mirëmbajtja parandaluese do të kryhet kryesisht nga stafi i impiantit, ndërsa kontraktorë të jashtëm do të angazhohen kur kërkohet ekspertizë e specializuar.
- Mirëmbajtja korigjuese kryhet në vend ose përmes kontraktorëve, sipas nevojës.
- Të gjitha pajisjet do të mbulohen nga garancitë e furnitorëve, të cilat do të ndiqen dhe menaxhohen nga Shoqëria.

Menaxhimi dhe Përputhshmëria gjatë Operimit

- Procedurat O&M sigurojnë përputhshmëri me lejet mjedisore dhe legjislacionin e zbatueshëm.
- Menaxhimi i mbetjeve, kontrolli i emetimeve dhe mbrojtja e mjedisit do të ruhen përmes trajnimit të vazhdueshëm të stafit dhe auditimeve të brendshme vjetore.
- Një Sistem i Kompjuterizuar i Menaxhimit të Mirëmbajtjes (CMMS) do të planifikojë, programojë dhe monitorojë mirëmbajtjen parandaluese.
- Programet e mirëmbajtjes koordinohen me operatorin e shërbimit publik sipas PPA-së për të minimizuar ndërprerjet e planifikuara; mirëmbajtja e paplanifikuar trajtohet rast pas rasti.

Shërbime Shtesë të Mirëmbajtjes

- Testime dhe analiza për mirëmbajtjen parashikuese.
- Certifikimi dhe kalibrimi i sistemit të mbrojtjes nga zjarri.
- Kalibrimi i pajisjeve elektrike, të sigurisë dhe monitorimit mjedisor.
- Shërbime inxhinierike mjedisore dhe konsulence.
- Siguria e impiantit, shërbimet e pastrimit dhe asgjësimi i mbetjeve.

Programi O&M është projektuar për të siguruar performancë optimale të impiantit, jetëgjatësi dhe përputhshmëri rregullore, duke minimizuar njëkohësisht ndikimet mjedisore dhe nxitur operim të sigurt gjatë gjithë jetëgjatësisë 30-vjeçare të Parkut PV Blue 2.

4.4 Çmontimi dhe Mbyllja

Parku Fotovoltaik Blue 2 pritet të operojë për rreth 30 vjet, pas së cilës infrastruktura mund të çaktivizohet, përditësohet ose zgjatet nëse jepet një licencë e re. Periudha tipike e operimit vlerësohet rreth 50 muaj, me një eficiencë të pritshme të prodhimit të energjisë prej 20,9%.

Përditësimet e impiantit mund të përfshijnë zëvendësimin e moduleve PV, rritjen e fuqisë maksimale ("power recharging") ose shtimin e komponentëve të rinj, si sistemet gjurmuese, modulet apo transformatorët. Nëse impianti çmontohet, zona do të rikthehet në gjendjen e saj fillestare. Panelet PV dhe strukturat ndihmëse përbëhen nga materiale të riciklueshme, përfshirë xhamin, materialet gjysmëpërçuese, çelikun, betonin, aluminin, bakrin, drurin dhe plastikën, të cilat do të çmontohen dhe riciklohen ose asgjësohen në mënyrë të sigurt sipas legjislacionit të zbatueshëm.

Çmontimi pritet të zgjasë 6–12 muaj dhe do të përdorë pajisje konvencionale për të minimizuar ndikimet mjedisore. Ndikimet nga çmontimi parashikohet të jenë të ngjashme ose më të vogla se ato të përjetuara gjatë ndërtimit. Një Plan i detajuar për Çaktivizimin e Projektit, duke përfshirë afatet dhe metodat e transportit, do t'u dorëzohet paraprakisht autoriteteve përkatëse.

5. Përmbledhje e kushteve bazë mjedisore dhe sociale

5.1 Mjedisi Fizik

Ky seksion paraqet një përmbledhje të gjendjes bazë të mjedisit fizik në zonën e Projektit, bazuar në investigimet në terren të kryera në dhjetor 2024 dhe të plotësuara me të dhëna dytësore nga institucionet kombëtare dhe regjistrat historikë. Vlerësimi fokusohet në karakteristikat klimatike, gjeologjike, hidrologjike dhe të tokës, si dhe në cilësinë e ajrit, nivelet e zhurmës, topografinë dhe kushtet e kullimit.

Ky seksion paraqet gjendjen bazë fizike të zonës së projektit sipas temave të mëposhtme:

- *Klima dhe meteorologjia;*
- *Cilësia e ajrit;*
- *Zhurma në Zonën e Projektit;*
- *Gjeologjia;*
- *Tokat;*
- *Hidrologjia;*
- *Topografia dhe Peizazhi;*

Të dhënat bazë mjedisore dhe sociale u mblodhën për të informuar projektimin dhe vlerësimin e ndikimeve të projektit PV Blue 2. Studimet kryesore përfshijnë:

- **Gjendja Bazë Mjedisore (Dhjetor 2024):** Cilësia e ajrit, nivelet e zhurmës, karakteristikat e tokës dhe cilësia e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore, duke kombinuar studimin dokumentar me matje të synuara në terren.
- **Shërbimet Socio-Ekonomike dhe të Ekosistemit (Prill 2023):** Vlerësimi i shërbimeve të ekosistemit, rrugëve, fshatrave, përdorimit të tokës, mjeteve të jetesës, infrastrukturës, arsimit, shëndetësisë dhe transportit përmes vizitave në terren dhe inspektimeve në këmbë.
- **Avifauna dhe Biodiversiteti (Pranverë dhe Vjeshtë 2021):** Studime për të konfirmuar praninë e shpendëve folezues dhe riprodhues dhe për të vlerësuar tiparet më të gjera të biodiversitetit.

5.1.1. Klima dhe Meteorologjia

Zona e Projektit ndodhet në ultësirën bregdetare të Shqipërisë dhe karakterizohet nga një klimë tipike mesdhetare, me verë të nxehtë e të thatë dhe dimër të butë e me reshje. Reshjet mesatare vjetore janë rreth 893 mm, ku 70–75% bien ndërmjet tetorit dhe marsit. Temperatura mesatare vjetore është rreth 18,8°C, me vlerat më të larta sezonale në gusht dhe më të ulëta në janar. Evapotranspirimi arrin kulmin në korrik dhe gusht, duke kontribuar në deficitin sezonal të lagështisë dhe duke ndikuar në hidrologjinë dhe kripësinë e lagunave bregdetare përreth, përfshirë Karavastanë. Të dhënat historike nga stacioni meteorologjik i Vlorës tregojnë avullim vjetor rreth 1.200 mm. Vëzhgimet klimatike përfshijnë gjithashtu të dhëna mbi modelet e erës dhe ngjarjet ekstreme të motit, të rëndësishme për planifikimin e projektit dhe menaxhimin e rrezikut.

5.1.2. Cilësia e Ajrit

Zona e projektit është kryesisht rurale dhe në përgjithësi ka cilësi të mirë të ajrit të mjedisit. Burimet kryesore të ndotjes përfshijnë automjetet e transportit dhe makineritë bujqësore, të cilat gjenerojnë grimca të pezulluara (PM10 dhe PM2.5). Pluhuri është veçanërisht i dukshëm gjatë muajve të thatë të verës për shkak të rrugëve të paasfaltuara. Rritje të përkohshme të ndotjes së ajrit priten gjatë mbivendosjes së aktiviteteve të ndërtimit nga impiantet PV pranë zonës. Monitorimi i kryer në tri vendndodhje konfirmoi përputhshmërinë me standardet kombëtare dhe ndërkombëtare të cilësisë së ajrit (BE dhe OBSH).

5.1.3. Zhurma në zonën e Projektit

Mjedisi bazë i zhurmës është i qetë për shkak të mbizotërimit të tokave të pazhvilluara, ndërsa fshatrat përreth përbëjnë receptorë të ndjeshëm. Burimet e zhurmës përfshijnë aktivitetet bujqësore, trafikun lokal dhe rritjet sezonale të lidhura me punën bujqësore dhe punimet e përkohshme të ndërtimit. Monitorimi tregoi nivele mesatare ditore të zhurmës nën 55 dB(A), në përputhje me standardet shqiptare. Rekomandohet menaxhim i koordinuar i zhurmës për të zbutur ndikimet kumulative nga aktivitetet e ndërtimit.

5.1.4. Gjeologjia

Formacionet gjeologjike në zonë përfshijnë depozitime të Serravalianit, Miocenit të Sipërm (Mesinian) dhe Kuaternarit. Depozitimet serravaliane përbëhen kryesisht nga argjila dhe ranorë, ndërsa depozitimet e Miocenit të Sipërm përmbajnë litofacie argjilo-ranore dhe me gips, të lidhura me formacione naftëmbajtëse. Depozitimet aluviale kuaternare, që mbulojnë rreth dy të tretat e sipërfaqes, përbëhen nga rëra të imta, argjila dhe sedimente proluviale. Këto formacione gjeologjike ndikojnë në përbërjen e tokës, disponueshmërinë e ujërave nëntokësore dhe aspektet që duhet të merren në konsideratë gjatë ndërtimit.

5.1.5. Tokat

Tokat në zonën e Projektit janë kryesisht Fluvisole të formuara nga depozitime aluviale, me dy nëntipe kryesore:

- **Toka Argjilore të Kripura (Solonchaks):** Toka të rënda, të pasura me argjilë, me kripësi të lartë, përshkueshmëri të ulët dhe produktivitet të kufizuar bujqësor (Klasat e Bonitetit VII–VIII).
- **Toka Ranore të Njelmëta:** Toka të lehta dhe të përshkueshme, me pjellori mesatare deri të ulët (Klasat e Bonitetit VI–VII), të prirura ndaj ngopjes me ujë gjatë periudhave me reshje.

Mostrat e tokës të marra në tri vendndodhje në të gjithë zonën konfirmuan heterogjenitet në teksturë, kripësi dhe përmbajtje ushqyese. Rekomandohen masa për menaxhimin e tokës dhe zbutjen e ndikimeve gjatë ndërtimit dhe operimit të impiantit PV, për të shmangur ngjeshjen, erozionin dhe ndikimet nga kripësia.

5.1.6. Hidrologjia

Zona e Projektit shtrihet brenda Basenit të Lumit Seman, pranë lumit Shkumbin dhe disa kanaleve dhe lagunave më të vogla. Trupat ujorë sipërfaqësorë përfshijnë Lagunën e Karavastasë, lumenjtë Seman dhe Shkumbin, si dhe kanalet e ujitjes dhe kullimit. Zona është modifikuar ndjeshëm nga ndërhyrjet njerëzore, përfshirë argjinaturat, kanalizimin dhe skemat e kullimit, të cilat kanë ndryshuar modelet natyrore të rrjedhjes dhe kanë shkaktuar përmytje lokale, erozion dhe depërtim të kripësisë.

Rreziqet nga Përmytjet:

- Përmytjet kanë rëndësi historike, me ngjarje të mëdha të regjistruara në 1962–1963 dhe 1970–1971.
- Zonat e ulëta pranë lumit Seman dhe kanaleve të kullimit janë veçanërisht të cenueshme.
- Ndryshimet klimatike dhe rritja e nivelit të detit mund të përkeqësojnë rrezikun nga përmytjet.

Ujërat Nëntokësore:

- Akuiferët aluvialë përgjatë lumit Seman sigurojnë ujë të pijshëm në sasi të kufizuara.
- Cilësia e ujërave nëntokësore është në përgjithësi e mirë, por mund të ndikohet lokalisht nga rrjedhjet bujqësore.

5.1.7. Kullimi dhe Ujitja

Zona e projektit përshkohet nga kanale kullimi të rendit të parë, të dytë dhe të tretë, shumë prej të cilave mirëmbahen dobët. Këto kanale janë thelbësore për menaxhimin e përmytjeve, ujitjen bujqësore dhe mbështetjen e operimit të impiantit PV. Mirëmbajtja e infrastrukturës së kullimit dhe operimi i impianteve përkatëse (p.sh., stacioni i pompimit Hoxharë) janë kritike për të parandaluar akumulimin e ujërave sipërfaqësore dhe përmytjen e zonave të ulëta të projektit.

5.1.8. Përmytjet

Rreziku nga Përmytjet dhe Rreziku Hidrologjik

Zona e Projektit Blue 2 ndodhet në ultësirën dhe zonën bregdetare të Shqipërisë, e cila është natyrshëm e prirur ndaj përmytjeve, një rrezik që pritet të rritet në shpeshtësi dhe intensitet për shkak të ndryshimeve klimatike. Rreziku nga përmytjet ndikohet nga rrjeti lumor, topografia, tipi i tokës, sistemet e kullimit dhe vendndodhja e vendbanimeve. Historikisht, përmytje të mëdha kanë ndodhur në 1962–1963, duke prekur rreth 26.700 ha, dhe në 1970–1971, ku ultësirat e lumit Seman dhe degët e tij u prekën më shumë. Aktivitetet njerëzore, përfshirë modifikimet e lumenjve, dëmtimin e argjinaturave dhe humbjen e vegjetacionit riparian, e kanë rritur më tej rrezikun nga përmytjet dhe kanë kontribuar në kripëzimin e tokës. Kanalet e kullimit dhe ujitjes në rajon ekzistojnë, por janë pjesërisht të bllokuara ose mirëmbahen dobët, duke i bërë zonat e ulëta, veçanërisht pranë Hoxharës, të cenueshme ndaj ngopjes me ujë dhe përmytjeve. Zona e projektit, e vendosur 0–5 m mbi nivelin e detit dhe me pjerrësi 0–6%, ka përjetuar përmytje lokale, siç është raportuar në vitin 2018, ndërsa operimi i impianteve hidroteknike mund të ndikojë në nivelet e ujit. Për më tepër, rritja graduale e nivelit të detit Adriatik (1–3,8 mm/vit) rrit rrezikun e përmytjeve bregdetare dhe të deltave. Masat e rekomanduara zbutëse përfshijnë mirëmbajtjen e rregullt të kanaleve, funksionimin e stacioneve të pompimit dhe impianteve përkatëse gjatë reshjeve të dendura, ngritjen e infrastrukturës së ndjeshme me të paktën 0,6 m dhe përditësimin e hartëzimit të rrezikut nga përmytjet për të marrë në konsideratë ngjarjet ekstreme.

5.1.9. Topografia dhe Peizazhi

Zona e Projektit karakterizohet nga terren kryesisht i sheshtë me kuota nga 0 deri në 100 m mbi nivelin e detit, ndërprerë nga kodra të ulëta në pjesët lindore dhe veriore. Nënjesia bregdetare përmban duna rëre, kënetat dhe toka bujqësore të bonifikuara, ndërsa ultësirat paramalore përfshijnë zona të urbanizuara dhe terren kodrinor deri në 700 m lartësi. Zona përshkohet nga kanale ujitjeje dhe kullimi dhe format e relievit ndikohen nga deltat e lumenjve, proceset bregdetare dhe ndërhyrjet njerëzore. Peizazhi është i përshtatshëm për bujqësi dhe zhvillim infrastrukture, megjithëse në disa pjesë kodrinore vërehen erozion dhe paqëndrueshmëri të shpateve.

Zona e projektit është pjesë e rajonit Divjakë–Karavasta, i karakterizuar nga:

- Një fushë e ulët me ndryshime minimale të lartësisë.
- Kodra të vogla pranë Divjakës, rreth 8,5 km në verilindje të zonës.
- Laguna bregdetare e Karavastasë në veriperëndim.
- Deltat e lumenjve Seman dhe Shkumbin në jugperëndim dhe veriperëndim.
- Duna rëre dhe plazhe ranore përgjatë skajit bregdetar perëndimor.
- Lartësia: Terreni varion nga 0,2 deri në 1,2 metra mbi nivelin e detit, duke e bërë atë shumë të ndjeshëm ndaj përmytjeve dhe rritjes së nivelit të detit.
- Morfologjia Bregdetare:
 - Vija bregdetare është deltore dhe mikrobaticore, me amplitudë batice rreth 0,50 m.
 - Dunat e plazhit të Semanit shtrihen për rreth 1 km, me gjerësi 15 m dhe lartësi deri në 6 m.
 - Këto duna formësohen nga era, veprimi i valëve dhe depozitimi i sedimenteve.

Karakterit i Peizazhit

- Zona është kryesisht rurale dhe bujqësore, me vegetacion të degraduar dhe densitet të ulët ekologjik.
- Indeksi i Cilësisë Vizuale të Peizazhit (VQI) u përdor për të vlerësuar ndjeshmërinë vizuale, me vlerësim në një shkallë nga 0 në 10:
 - o Zona e projektit mori vlerësim të ulët deri mesatar, duke treguar vlerë të kufizuar peizazhistike ose rekreative.

Ndjeshmëria Vizuale dhe Receptorët

- Receptorët me ndjeshmëri të lartë (p.sh., zonat e banuara, pikat panoramike) janë të kufizuar.
- Vendbanimi më i afërt është fshati Grykë, rreth 1 km nga zona PV.
- Ekzistojnë struktura banimi të shpërndara, por zona në përgjithësi ka pak receptorë të ndjeshëm dhe nuk përshkohet nga rrugë kryesore.

5.2 Mjedisi Biologjik

5.2.1 Habitatet dhe zonat e mbrojtura

Zona e projektit ndodhet në ultësirën bregdetare të Adriatikut, një peizazh i formësuar nga bujqësia, urbanizimi dhe turizmi. Ligatinat historike dhe sistemet lumore janë transformuar në masë të madhe, megjithëse kanë mbetur zona të vogla me habitate natyrore.

- Brenda gjurmës së projektit nuk ndodhet asnjë zonë e mbrojtur kombëtare ose ndërkombëtare (p.sh., zona Natura 2000).
- Korridori i lumit Seman dhe pyjet ripariane përkatëse kanë rëndësi ekologjike, duke shërbyer si korridore për faunën e egër dhe duke ofruar funksione të rregullimit të përmytjeve, filtrimit të ujit dhe biodiversitetit.
- Projekti nuk ndërpret habitate kritike të përcaktuara ligjërisht, por përfshin zona me rëndësi ekologjike mesatare (p.sh., kallamishte, moçale të kripura, pyje ripariane).

Zonat kryesore të mbrojtura në afërsi përfshijnë:

- **Parku Kombëtar Divjakë-Karavasta (22.230 ha):** Kjo zonë Ramsar e njohur ndërkombëtarisht dhe Zonë e Rëndësishme për Shpendët (IBA) strehon mbi 1.500 specie. Ajo përmban një mozaik lagunash bregdetare, moçalesh të kripura dhe pyjesh me pisha, duke siguruar habitate thelbësore për shumim, ushqim dhe pushim për shpendët ujorë dhe faunën tjetër të egër.
- **Peizazhi i Mbrojtur Pishë Poro–Nartë:** Peizazh bregdetar me duna rëre, pyje me pisha dhe moçale të kripura, që mbështet një gamë flore dhe faune të specializuar, të përshtatur me mjediset e kripura dhe ranore.
- **Zonat e Rrjetit Emerald:** Zona që përfshijnë Divjakë-Karavastanë dhe Vjosë-Nartë-Pishë Poro janë përcaktuar sipas Konventës së Bernës, duke pasqyruar vlerën e tyre të lartë të biodiversitetit në nivel evropian.
- **Monumentet Natyrore:** Elemente të tilla si pylli riparian “Kurora e Semanit” dhe Dunat e Semanit njihen për rëndësinë e tyre ekologjike dhe të biodiversitetit.

Këto zona të mbrojtura pranë projektit ndikojnë në lidhshmërinë ekologjike dhe theksojnë rëndësinë e planifikimit të kujdesshëm për të shmangur ndikimet e tërthorta mbi habitatet e ndjeshme.

Zona e projektit ndodhet rreth 0,5 km në juglindje të Parkut Kombëtar Karavasta në pikën më të afërt. Një pjesë e Zonës së Projektit Blue Solar 2 (rreth 23 ha) ndodhet brenda Zonës së Rëndësishme për Shpendët (IBA) / Zonës Kyçe të Biodiversitetit (KBA) Karavasta, një zonë me rëndësi ndërkombëtare për biodiversitetin.

5.2.2 Habitatet Natyrore dhe të Modifikuara

Zona e Zhvillimit të Projektit (PDA) dhe traseja e propozuar e linjës së transmetimit përfshijnë një përzierje habitatesh natyrore, gjysmë-natyrore dhe shumë të modifikuara:

Habitatet Natyrore:

- Livadhe të Kripura Mesdhetare (1410): Zona të hapura të dominuara nga bimë tolerante ndaj kripës, si *Juncus maritimus*, *Tamarix dalmatica* dhe *Halimione portulacoides*, të rëndësishme për jovertebrorët dhe shpendët që ushqehen në zonë.
- Kallamishte (72A0): Formacione të dendura me *Phragmites australis*, *Typha angustifolia* dhe *Scirpus lacustris* përgjatë kanaleve të kullimit dhe ligatinave, që sigurojnë strehim dhe vende shumimi për shpendët ujorë dhe amfibët.
- Pyje Halofile Bregdetare (2270): Pyje me pisha të mbjella për stabilizimin e dunave, të dominuara nga *Pinus halepensis* dhe *Pinus pinea*, të cilat ulin erozionin dhe sigurojnë habitat për pushim dhe folezim të shpendëve.
- Stepa të Kripura (1510) dhe Baltovina me *Salicornia* (1310): Habitate të specializuara të kripura që mbështesin vegjetacion halofit dhe shërbejnë si zona ushqimi për shpendët baltakë dhe specie të tjera bregdetare.

Habitatet e Modifikuara:

- Tokë e Punueshme dhe Vegjetacion Ruderal: Zona të kultivuara për bujqësi ose të kolonizuara nga specie bimore invazive, të cilat megjithatë ofrojnë burime për faunën e egër dhe funksionojnë si korridore ekologjike.
- Kanalet e Kullimit: Rrjedha ujore artificiale që, megjithëse të krijuara nga njeriu, mbështesin specie ujore dhe gjysmë-ujore, duke rritur biodiversitetin lokal.

Lloji i Habitatit	Gjendja / Vlera Ekologjike	Shënime Kryesore
Livadhe të Kripura dhe Moçale Pioniere	Mesatare	Vegjetacion halofit; përmytje sezonale; pjesërisht i degraduar; habitat për gjitarë të vegjël dhe amfibë.
Pyje Ripariane (Plepa/Shenje)	E Lartë	Të ndjeshme dhe të pasura me specie; sigurojnë korridore ekologjike dhe mbrojtje nga përmytjet.
Plantacione Bregdetare me Halorë dhe Eukalipt	E Dobët	Pyje artificiale; diversitet i ulët; shërbejnë si barriera ndaj erës dhe strehë për faunën e vogël.
Kullota Gjysmë-Natyrore	E Ulët	Ish-toka bujqësore; të dominuara nga specie invazive dhe ruderalë.
Kanale Kullimi / Kallamishte	Mesatare deri e Lartë	Strehë dhe zona shumimi për amfibë, peshq dhe jovertebrorë ujorë.
Mozaik Bujqësor i Përzier	E Ulët	Shumë i modifikuar; vlerë e ulët ekologjike; përfshin disa bimë etnobotanike.

5.2.3 Vegjetacioni dhe Flora

Zona e projektit ka diversitet të lartë botanik, me 358 specie bimësh vaskulare të regjistruara, që përfaqësojnë rreth 8–10% të florës së Shqipërisë.

- Pasuria e specieve: 299 specie bimësh vaskulare, 65 familje (~8% e florës shqiptare).
- Speciet dominuese: *Salicornia europaea*, *Juncus maritimus*, *Phlomis fruticosa*, *Dittrichia viscosa*, *Phragmites australis*.
- Specie të kërcënuara në Shqipëri: 3 të Rrezikuara, 8 Vulnerabël (p.sh., *Limonium emarginatum* – Vulnerabël).
- Format jetësore: Pemë/shkurre (Fanerofite) 12–13%, bimë barishtore (Hemicriptofite) 36%, duke pasqyruar presionin antropogjen.

5.2.4 Fauna Tokësore

Zona paraqet një faunë tokësore të larmishme, ku janë regjistruar gjitarë, zvarranikë, amfibë, lakuriqë nate dhe jovertebrorë:

- Gjitarë: vidra evropiane (*Lutra lutra*), çakalli i artë (*Canis aureus*), dhelpra e kuqe (*Vulpes vulpes*), baldosa evropiane (*Meles meles*).
- Zvarranikë dhe amfibë: bretkosa e kënetës (*Pelophylax ridibundus*), hardhuca e gjelbër evropiane (*Lacerta viridis*), hardhuca e zakonshme e murit (*Podarcis muralis*).
- Jovertebrorë: insekte të ligatinave (pilivesa, *Anisoptera* spp.), polenizues (*Apis mellifera*) dhe brumbuj të zakonshëm.
- Nuk është regjistruar drejtpërdrejt në PDA faunë tokësore e mbrojtur në nivel kombëtar ose ndërkombëtar, por korridoret ripariane mbështesin lëvizjen e faunës së egër.

5.2.5 Ekologjia Ujore

Ekosistemet ujore brenda Zonës së Zhvillimit të Projektit (PDA) dhe Zonës përreth të Ndikimit (AoI) përbëhen nga një rrjet kompleks lagunash bregdetare, kanalesh kullimi dhe sistemesh estuarine, duke formuar një mozaik habitatesh jetikë për speciet rezidente dhe migratore. Këto habitate janë shumë produktive dhe me rëndësi ekologjike, mbështesin florë dhe faunë të larmishme dhe ofrojnë shërbime të rëndësishme të ekosistemit për komunitetet lokale.

Llojet e Habitave dhe Veçoritë Hidrologjike

Zona e projektit përmban disa habitate ujore, kryesisht të lidhura me lumenj të vegjël, kanale kullimi, pellgje sezonale dhe zona ligatinore:

Lloji i Habitatit	Përshkrimi	Flora dhe Fauna Kryesore (emrat latinë)
Lumenj dhe Përrenj	Kanale gjysmë-natyrore me rrjedhje të ngadaltë deri mesatare; disa segmente janë modifikuar nga argjinaturat dhe punimet e kullimit.	Peshq: <i>Gambusia holbrooki</i> , <i>Carassius gibelio</i> ; Amfibë: <i>Pelophylax ridibundus</i> ; Bimë ujore: <i>Elodea canadensis</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i>
Pellgje Sezonale / Zona të Përmbytura	Trupa ujorë të përkohshëm që formohen gjatë dimrit dhe pranverës; ofrojnë habitat shumimi për amfibët dhe insektet ujore.	Amfibë: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bufo bufo</i> ; Insekte: larva Odonata (<i>Anisoptera</i> spp.)
Kanale Kullimi / Kanale Ujitjeje	Kanale të ndërtuara nga njeriu për kullimin bujqësor; rrjedha e ujit ndryshon sipas stinës; shpesh kufizohen nga kallamishte.	Bimë: <i>Phragmites australis</i> , <i>Typha latifolia</i> ; Shpendë: <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Himantopus himantopus</i> ; Jovertebrorë: <i>Gammarus</i> spp.
Kallamishte / Moçale	Ligatina të cekëta me vegjetacion; uji zakonisht është i ndenjtur ose lëviz ngadalë; heterogjenitet i lartë i habitatit.	Bimë: <i>Phragmites australis</i> , <i>Juncus maritimus</i> ; Amfibë: <i>Pelophylax ridibundus</i> ; Shpendë: <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , <i>Gallinula chloropus</i>

Veçoritë Hidrologjike:

- Zona është pjesë e pellgut ujëmbledhës të ultësirës bregdetare të Adriatikut, me topografi të butë dhe kullim të ngadaltë.
- Lumi Seman dhe degët e tij ndikojnë në regjimin lokal të ujërave, duke sjellë përmbajtje sezonale që ruajnë habitatet ligatinore.
- Nivelet e ujit luhaten sipas stinës, me përmbajtje maksimale në dimër-pranverë dhe prurje më të ulëta në verë.
- Ndërveprimi me ujërat nëntokësore mbështet ligatinat, kallamishtet dhe vegjetacionin riparian, duke ruajtur biodiversitetin ujor edhe gjatë periudhave të thata.

- Modifikimet hidrologjike (kanalet e kullimit, ujitja) kanë ndryshuar regjimet natyrore të rrjedhjes, por habitatet natyrore të mbetura vazhdojnë të ofrojnë funksione ekologjike kritike, si shumimi, ushqimi dhe strehimi për speciet ujore.

5.2.6 Avifauna

Shpendët Rezidentë dhe Migratorë:

Zona e projektit strehon një komunitet të larmishëm shpendësh, duke përfshirë specie rezidente dhe migratore. Grupet kryesore përfshijnë:

- Shpendë ujqorë: p.sh., *Anas platyrhynchos* (Rosa e egër) frekuenton lumenjtë, kanalet dhe pellgjet e përkohshme, duke u ushqyer me vegjetacion ujor dhe jovertëbrorë.
- Shpendë baltakë: p.sh., *Himantopus himantopus* (Këmbëgjati) përdor ligatinat e cekëta dhe fushat e përmbytura për t'u ushqyer me insekte, krustace dhe molusqe të vegjël.
- Harabelorë: Specie të zakonshme si *Passer domesticus* (Harabeli i shtëpisë) dhe *Motacilla alba* (Bishtatundësi i bardhë) jetojnë në gardhe shkurre, kullota dhe mozaikë bujqësorë, duke u ushqyer me fara dhe jovertëbrorë.
- Shpendë grabitqarë: p.sh., *Buteo buteo* (Huta e zakonshme) patrullon fusha të hapura, kallamishte dhe skaje pyjesh, duke gjuajtur gjitarë të vegjël, amfibë dhe shpendë të tjerë.

Rëndësia Ekologjike:

- Kallamishtet, ligatinat dhe pyjet ripariane shërbejnë si habitate kritike për shpendët migratorë përgjatë korridorit migrator të Adriatikut, duke ofruar zona thelbësore ndalimi për pushim dhe ushqim, si dhe zona shumimi dhe folezimi për speciet rezidente.
- Pyjet artificiale dhe mozaikët bujqësorë kontribuojnë në mënyrë të kufizuar në mundësitë e folezimit, kryesisht për harabelorët dhe shpendët e vegjël grabitqarë, por kanë kompleksitet strukturor më të ulët se habitatet natyrore.
- Larmia e habitateve në zonën e projektit mbështet nivele të ndryshme trofike, duke kontribuar në stabilitetin e përgjithshëm të ekosistemit dhe duke ruajtur lidhshmërinë ekologjike ndërmjet ligatinave bregdetare dhe zonave të brendshme.

Aspekte për Ruajtjen:

- Ligatinat dhe zonat ripariane janë të ndjeshme ndaj ndryshimeve në cilësinë e ujit dhe hidrologji; çdo ndryshim mund të ndikojë në popullatat e shpendëve migratorë.
- Mbrojtja e kallamishteve dhe pellgjeve sezonale është veçanërisht e rëndësishme gjatë periudhave të migrimit dhe shumimit, për të ruajtur diversitetin e shpendëve.

5.3 Gjendja Bazë Socio-Ekonomike

Parku Fotovoltaik Blue 2 ndodhet në Ultësirën Perëndimore të Shqipërisë, ndërmjet grykëderdhjeve të lumenjve Seman dhe Shkumbin, pranë Parkut Kombëtar Divjakë-Karavasta. Zona karakterizohet nga dendësi e ulët deri mesatare e popullsisë dhe vendbanime rurale të shpërndara; zona e projektit përbëhet kryesisht nga tokë e braktisur, me pjellori të ulët dhe kripësi të lartë. Pjesë të tokës përmblyten herë pas here gjatë vitit për shkak të ndikimit të baticës nga deti dhe daljes së ujit nga kanalet lumore përreth. Llojet kryesore të tokës përfshijnë:

- Toka argjilore të kripura (Solonchaks): Të rënda, me kullim të dobët dhe përmbajtje të lartë natriumi.
- Toka ranore të njelmëta: Kapacitet i ulët mbajtës i ujit dhe nivele të ulëta lëndësh ushqyese.

Kombinimi i kripësisë dhe përmblytjeve sezonale i jep tokës karakteristika që kufizojnë përdorimin e saj aktual për kultivim intensiv, por e bëjnë të përshtatshme për instalimin e infrastrukturës diellore PV.

Karakteristikat kryesore socio-ekonomike përfshijnë:

Popullsia dhe Demografia:

- Komunitetet janë të vogla deri mesatare, me përzierje grupmoshash dhe kryesisht familje të organizuara në ekonomi familjare.
- Dendësia e popullsisë ndryshon përgjatë korridorit të projektit, ku disa vendbanime përjetojnë rritje graduale për shkak të mundësive ekonomike lokale.

Mjetet e Jetesës dhe Ekonomia:

- Bujqësia dhe blegtoaria përbëjnë burimet kryesore të jetesës, të plotësuara nga biznese të vogla dhe punë sezonale.
- Mundësitë lokale të punësimit jashtë bujqësisë janë të kufizuara, çka bën që disa banorë të udhëtojnë për punë ose të kërkojnë punësim sezonal në zona të tjera.
- Aksesit në tregje dhe shërbime financiare është mesatar, me infrastrukturë bazë që mbështet tregtinë lokale.

Infrastruktura dhe Shërbimet:

- Vendbanimet kanë akses në shkolla fillore, qendra shëndetësore dhe rrugë lokale, megjithëse cilësia dhe aksesueshmëria ndryshojnë.
- Furnizimi me energji elektrike dhe ujë është përgjithësisht i disponueshëm, por disa zona përballen me ndërprerje të herëpashershme.
- Rrjetet e komunikimit (celular dhe internet) janë të zhvilluara në nivel mesatar.

Përdorimi i Tokës dhe Burimet e Komunitetit:

- Toka përdoret kryesisht për bujqësi, kullotje dhe pemëtarë në shkallë të vogël.
- Burimet publike dhe komunitare, si pikat e ujit dhe sheshet e fshatrave, shërbejnë si vende kryesore grumbullimi për komunitetin.
- Mbizotërojnë modelet tradicionale të pronësisë së tokës, me fermat e vogla familjare si formë kryesore.

Grupet Vulnerabël:

- Disa familje përballen me cenueshmëri ekonomike për shkak të diversifikimit të kufizuar të të ardhurave.
- Aksesit në shëndetësi, arsim dhe mbështetje sociale është i pabarabartë, veçanërisht për gratë, të moshuarit dhe familjet me të ardhura të ulëta.

Vëzhgimet Kryesore:

- Komunitetet janë të lidhura ngushtë me mjedisin natyror dhe varen nga burimet e tokës dhe ujit për mjetet e tyre të jetesës.
- Kushtet socio-ekonomike tregojnë reziliencë të moderuar, megjithëse varësia nga bujqësia i bën familjet të ndjeshme ndaj goditjeve mjedisore ose ekonomike.

Konteksti socio-ekonomik është tipik për Ulëtisrën Perëndimore të Shqipërisë, me komunitete që varen në masë të madhe nga bujqësia dhe burimet natyrore. PDA ndodhet në zona me dendësi të ulët të popullsisë dhe projekti është projektuar për të bashkëjetuar me përdorimet ekzistuese të tokës, duke ofruar punësim të përkohshëm gjatë ndërtimit dhe përfitime gjatë operimit, ndërkohë që shmang ndikimet e drejtpërdrejta mbi vendbanimet, infrastrukturën sociale ose burimet kritike të komunitetit.

Toka për Projektin është siguruar përmes marrëveshjeve vullnetare me pronarët privatë të tokës dhe bashkinë. Projekti mbetet i angazhuar që çdo aspekt i lidhur me tokën të menaxhohet në përputhje me standardet ndërkombëtare.

Trashëgimia Kulturore dhe Arkeologjia

Zona e Zhvillimit të Projektit (PDA) ndodhet në një rajon me rëndësi të përgjithshme historike dhe arkeologjike; megjithatë, brenda gjurmës së Projektit ose në afërsinë e menjëhershme të saj nuk ndodhet asnjë sit apo monument i trashëgimisë kulturore i përcaktuar zyrtarisht.

Informacioni bazë është përcaktuar përmes kombinimit të shqyrtimit dokumentar të regjistrave të disponueshëm të trashëgimisë kulturore, konsultimit të bazave kombëtare të të dhënave dhe vëzhgimeve në terren. Këto vlerësime konfirmojnë se zona e projektit karakterizohet kryesisht nga toka ish-kënetore të bonifikuara dhe toka bujqësore, pa elemente të identifikuara të trashëgimisë kulturore me rëndësi arkeologjike, historike ose arkitekturore.

Për rrjedhojë, zona konsiderohet se ka ndjeshmëri të ulët të trashëgimisë kulturore, pa asete të njohura të trashëgimisë kulturore materiale ose jomateriale brenda PDA-së.

Mbetet një potencial i ulët rezidual për praninë e mbetjeve arkeologjike nëntokësore të pazbuluara. Në këtë kontekst, aktivitetet e projektit do të zbatohen në përputhje me Procedurën e Gjetjeve të Rastësishme (CFP), duke siguruar që çdo zbulim i papritur gjatë ndërtimit të menaxhohet në përputhje me legjislacionin kombëtar dhe praktikën e mirë ndërkombëtare.

5.4 Zona e mbrojtur

Projekti Fotovoltaik Blue 2 ndodhet në Bashkinë Fier, në afërsi të disa zonave të mbrojtura të njohura në nivel kombëtar dhe ndërkombëtar. Vetë zona e projektit nuk ndodhet brenda asnjë zone të përcaktuar të mbrojtur dhe Vlerësimi i Ndikimit Mjedisor dhe Social (VNMS) konfirmon se projekti shmang ndërveprimin e drejtpërdrejtë me habitate ekologjike të ndjeshme ose me vlerë të lartë ruajtjeje.

Zona e mbrojtur më e afërt është Parku Kombëtar Divjakë–Karavasta (Kategoria II e IUCN), i vendosur rreth 7,8 km në veri të zonës së projektit. Parku është shpallur Ligatinë Ramsar me Rëndësi Ndërkombëtare dhe njihet si Zonë e Rëndësishme për Shpendët dhe Biodiversitetin (IBA) dhe Zonë Kyçe e Biodiversitetit (KBA). Ai përfshin Lagunën e Karavastës, Pyllin e Pishave të Divjakës dhe ligatinat përreth, duke strehuar mbi 260 specie shpendësh, përfshirë shpendë ujorë migratorë dhe dimëruës. Zona Blue 2 ndodhet rreth 500 m nga kufiri i Nënzonës së Përdorimit Tradicional, ku lejohen aktivitete ekonomike tradicionale, por ndjeshmëria ekologjike mbetet e lartë.

Zona të tjera të mbrojtura pranë projektit përfshijnë Rezervatin Natyror të Menaxhuar Pishë–Poro (5,5 km në jug), i rëndësishëm për lidhshmërinë e habitateve; Monumentin Natyror Dunat e Oazit të Divjakës (5,1 km në jug), një sistem me vlerë të lartë dunash bregdetare; dhe Monumentin Natyror Kurrora (11,4 km në verilindje), i njohur për veçoritë e tij gjeologjike dhe ekologjike.

Megjithëse projekti Blue 2 ndodhet jashtë këtyre zonave të përcaktuara, afërsia e tij me Zonën e Përdorimit Tradicional Divjakë–Karavasta kërkon menaxhim të kujdesshëm mjedisor. Për këtë arsye, në planifikimin e projektit janë përfshirë masa zbutëse dhe monitorimi, përfshirë krijimin e zonave tampon dhe zonave ku ndalohet hyrja, kufizimin e pastrimit të vegjetacionit, shmangien e ndërtimit gjatë periudhave të ndjeshme të shumimit dhe monitorimin periodik të habitateve dhe specieve kryesore. Këto masa janë integruar në Planin e Menaxhimit të Biodiversitetit (BMP) dhe Planin e Veprimit për Biodiversitetin (BAP) të projektit, për të siguruar mbrojtjen e ekosistemeve përreth dhe përputhshmërinë me standardet mjedisore kombëtare dhe të BERZH-it.

5.5 Angazhimi i Palëve të Interesuara

Përmbledhje

Angazhimi i palëve të interesuara është një pjesë thelbësore e zhvillimit të Parkut Fotovoltaik Blue 2. Projekti i konsideron palë të interesuara të gjithë individët ose grupet që mund të preken nga projekti ose që kanë interes në të. Angazhimi është një proces i vazhdueshëm gjatë të gjitha fazave të projektit, planifikimit, ndërtimit, operimit dhe çmontimit, për të siguruar që shqetësimet të trajtohen, komentet të merren në konsideratë dhe përfitimet të ndahen në mënyrë të drejtë.

Identifikimi dhe Hartëzimi i Palëve të Interesit

Palët e interesuara janë identifikuar në nivel kombëtar, rajonal dhe lokal dhe përfshijnë autoritete qeveritare, agjenci rregullatore, komunitete lokale, përfaqësues të biznesit dhe grupe vulnerabël. Hartëzimi ka marrë në konsideratë:

- Nivelin e ndikimit dhe influencës: kush preket dhe në çfarë mënyre, si dhe kush mund të ndikojë në rezultatet e projektit.
- Shqetësimet dhe pritshmëritë kryesore: çështjet ekonomike, mjedisore, sociale dhe kulturore.
- Nevojat për angazhim: aksesueshmërinë, metodat e preferuara të komunikimit dhe shpeshtësinë e ndërveprimit.

Metodat e angazhimit përshtaten sipas llojit të palës së interesuar dhe mund të përfshijnë takime individuale, konsultime publike, pyetësorë, fokus grupe, korrespondencë me shkrim dhe njoftime publike.

Palët Kryesore të Interesuara

Niveli Kombëtar:

- Ministritë e Turizmit dhe Mjedisit, Infrastrukturës dhe Energjisë, Bujqësisë dhe Kulturës.
- Agjencia Kombëtare e Mjedisit (AKM), Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit, Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura.
- Operatori i Sistemit të Transmetimit dhe OJQ-të kombëtare përkatëse.

Niveli Rajonal dhe Lokal:

- Agjencitë Rajonale të Mjedisit dhe Zonave të Mbrojtura, Bordi i Kullimit, Prefektura, Këshilli Rajonal.
- Autoritetet e Bashkisë Fier, Njësia Administrative Topojë, drejtoritë teknike, komunitetet lokale dhe përfaqësuesit e biznesit.

Grupet Vulnerabël:

Vëmendje e veçantë u kushtohet grupeve që mund të preken në mënyrë disproporcionale, përfshirë fëmijët, të rinjtë, të moshuarit, gratë, familjet me një kryefamiljar, familjet me të ardhura të ulëta, fermerët e vetëkonsumit dhe personat me aftësi të kufizuara. Për këto grupe janë zhvilluar masa zbutëse dhe qasje të posaçme angazhimi.

Procesi i Angazhimit

Puna Përgatitore:

- Hartëzimi i palëve të interesit, vlerësimet bazë dhe planifikimi i konsultimeve.
- Krijimi i një baze të dhënash të palëve të interesuara për komunikim dhe ndjekje.

Faza e Ndërtimit:

- Publikimi i informacionit përmes njoftimeve publike, fletëpalosjeve dhe tabelave informuese.
- Takime dhe konsultime për të mbledhur komente dhe për të trajtuar ankesat.
- Kontraktorëve u kërkohet të zbatojnë plane angazhimi dhe mekanizma ankesash specifike për kantierin.
- Palëve të interesuara u jepen përditësime të rregullta mbi programin e punimeve, ecurinë dhe vonesat.

Faza e Operimit:

- Dialog i vazhdueshëm me autoritetet lokale dhe përfaqësuesit e komunitetit.
- Përditësime mbi performancën mjedisore dhe sociale të impiantit në operim.
- Monitorim i vazhdueshëm i masave zbutëse dhe trajtimit të ankesave.

Faza e Çmontimit:

- Konsultim mbi planet e mbylljes së projektit, ndikimet e mundshme dhe skenarët e çmontimit.
- Palët e interesuara marrin përditësime dhe kanë mundësi të japin komente përpara aktiviteteve të mbylljes.

Menaxhimi dhe Koordinimi

Menaxheri i Projektit mbikëqyr angazhimin e palëve të interesuara, ndërsa Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin (CLO) është përgjegjës për zbatimin e përditshëm, duke përfshirë:

- Organizimin e konsultimeve dhe takimeve.
- Sigurimin që komentet e palëve të interesuara të regjistrohen, trajtohen dhe t'u komunikohen sërish palëve përkatëse.
- Menaxhimin e paraqitjes së ankesave dhe raportimin.
- Bashkëpunimin me kontraktorët për të siguruar përputhshmërinë me kërkesat e angazhimit.

Mekanizmi i Ankesave

Palët e interesuara mund të ngrenë shqetësime përmes faqes së internetit të projektit, tabelave të njoftimeve ose drejtpërdrejt përmes CLO-së. Ankesat regjistrohen, hetohen dhe zgjidhen në mënyrë transparente dhe në kohë.

Qasja e Parkut Fotovoltaik Blue 2 për angazhimin e palëve të interesuara siguron që të gjitha palët, përfshirë grupet vulnerabël, të informohen, konsultohen dhe të kenë mundësi të ndikojnë në vendimmarrjen e projektit. Kjo nxit transparencën, besimin dhe zbatimin socialisht të përgjegjshëm të projektit.

6 Ndikimet Kryesore Mjedisore dhe Sociale dhe Masat Përkatëse Zbutëse

Gjatë fazës së ndërtimit të Projektit Diellor Blue 3, ndikimet e pritshme janë të përkohshme, të lokalizuara dhe të menaxhueshme përmes zbatimit të masave standarde zbutëse dhe Planit të Menaxhimit Mjedisor dhe Social (ESMP) të projektit. Ndikimet kryesore të fazës së ndërtimit dhe masat përkatëse zbutëse paraqiten në tabelën më poshtë.

6.1 Faza e ndërtimit

Komponenti Mjedisor dhe Social	Përmbledhje e Ndikimit	Masat Kryesore Zbutëse	Rëndësia e Ndikimit (Pas Zbutjes)
Cilësia e Ajrit dhe Pluhuri	Pluhur dhe emetime nga gërmimet, automjetet dhe makineritë e ndërtimit	- Lagje me ujë e sipërfaqeve të ekspozuara, rrugëve dhe grumbujve të materialeve - Minimizimi i sipërfaqeve të hapura të gërmimit dhe tokës së ekspozuar - Mbulimi i tokës, rërës dhe materialeve të ndërtimit gjatë transportit – ulja e shpejtësisë së automjeteve në rrugët e paasfaltuara - Përcaktimi i rrugëve të brendshme dhe të jashtme për të gjitha automjetet - Mirëmbajtja e makinerive dhe pajisjeve në gjendje të mirë pune - Ndalimi i djegies së materialeve në ambient të hapur – monitorimi i depozitimit të pluhurit pranë receptorëve të ndjeshëm (<200 m) - Sigurimi i PMI-ve (maska kundër pluhurit) për punonjësit në zonat me nivele të larta pluhuri	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Zhurma dhe Vibrimet	Zhurmë nga makineritë, ngulja e pilotave dhe lëvizja e automjeteve	- Kufizimi i aktiviteteve të zhurmshme në orët e ditës dhe ditët e javës - Mirëmbajtje e rregullt e automjeteve dhe makinerive - Përdorimi i marmitave, silenciatorëve dhe izolatorëve të vibrimeve aty ku kërkohet - Ekrane akustike të përkohshme, nëse nevojiten - Mikrovendosja e shtyllave për të ulur ndikimin e zhurmës mbi receptorët pranë zonës - Zbatimi i Planit të Menaxhimit të Trafikut të Ndërtimit për të reduktuar zhurmën nga lëvizja e automjeteve - Sigurimi i mbrojtjes së punonjësve me PMI për dëgjimin	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Toka dhe Hidrologjia	Shqetësim i tokës, rrezik ndotjeje dhe ndryshime në kullim	- Minimizimi i heqjes së shtresës së sipërme të tokës dhe magazinimi i saj veçmas për rehabilitim	I Vogël – impianti PV dhe OHL

		- Mbushja dhe rikultivimi i zonave të shqetësuara - Zbatimi i masave të kontrollit të erozionit dhe sedimenteve (barriera për sedimentet, gjeotekstile) - Stabilizimi i grumbujve të materialeve dhe parandalimi i ngjeshjes - Ruajtja e modeleve natyrore të kullimit dhe funksionalitetit të kanaleve - Parandalimi i derdhjeve përmes kontrollit të magazinimit të karburanteve/kimikateve - Ndërprerja e gjurmëve dhe grumbullimit të materialeve gjatë reshjeve të dendura - Ndërtimi i kanaleve ndërprerëse/devijuese dhe tombinove sipas nevojës - Gjeoreferencimi i grumbujve të tokës dhe ndjekja e kohëzgjatjes së magazinimit	
Peizazhi dhe Aspektet Vizuale	Ndërhyrje e përkohshme vizuale dhe shqetësim i tokës	- Kufizimi i pastrimit të vegjetacionit vetëm në zonat e domosdoshme - Ruajtja e shtresës së sipërme dhe nënshtresës së tokës për ripërdorim - Mbrojtja e pemëve ekzistuese dhe zonave të rrënjëve me rrethim - Përdorimi i rrugëve ekzistuese të aksesit aty ku është e mundur – mbajtja e kantierit në rregull dhe minimizimi i shpërndarjes së materialeve - Rehabilitimi progresiv i zonave të shqetësuara - Rimbjellja e vegjetacionit pas përfundimit të punimeve për integrim me mjedisin përreth	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Trafiku dhe Siguria e Komunitetit	Rritje e trafikut të ndërtimit dhe rreziqe për sigurinë	- Përgatitja dhe zbatimi i Planit të Menaxhimit të Trafikut të Ndërtimit - Njoftimi paraprak i komuniteteve për mbylljet e rrugëve dhe trafikut e ndërtimit – instalimi i sinjalistikës paralajmëruese në rrugët publike dhe të brendshme - Trajnimi i drejtuesve të kamionëve/automjeteve për sigurinë rrugore dhe Kodin e Sjelljes - Zbatimi i kufijve të shpejtësisë, veçanërisht pranë shkollave dhe zonave të banuara – fazimi i punimeve për të ruajtur aksesin lokal - Zbatimi i fushatave të ndërgjegjësimit për trafikun, me fokus fëmijët dhe grupet vulnerabël	I Vogël – impianti PV dhe OHL

Menaxhimi i Mbetjeve	Gjenerimi i mbetjeve të ngurta, të lëngshme dhe të rrezikshme	- Ndarja dhe etiketimi i të gjitha rrymave të mbetjeve - Ripërdorimi dhe riciklimi i materialeve aty ku është e mundur - Magazinimi i mbetjeve të rrezikshme dhe të lëngshme në zona të përcaktuara me sistem mbajtës dytësor - Grumbullimi dhe asgjësimi i rregullt nga operatorë të licencuar – parandalimi i shpërndarjes së mbetjeve nga era përmes mbulimit të kontejnerëve - Kompostimi i mbetjeve organike – mbajtja e zonave të pastra dhe të organizuara për të parandaluar tërheqjen e dëmtuesve - Përfshirja e procedurave të menaxhimit të mbetjeve në CEMP	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Biodiversiteti dhe Ekosistemet	Shqetësim i habitateve, ndikime mbi florën dhe faunën, specie invazive	- Kryerja e vërtetimeve ekologjike para ndërtimit - Përcaktimi i zonave të punës për të shmangur pastrimin e panevojshëm të vegjetacionit - Pastrimi progresiv dhe i kujdesshëm i vegjetacionit për të lejuar zhvendosjen e faunës – zbatimi i Planit të Menaxhimit të Biodiversitetit dhe Restaurimit (BMP) - Monitorimi i specieve kryesore të shpendëve gjatë periudhave të shumimit dhe migrimit – krijimi i masave të shpëtimit për kafshët e bllokuara - Protokoll për speciet e huaja invazive: procedura larjeje/pastrimi, kontrolle para pastrimit dhe përdorimi i tokës së pakontaminuar - Shmangia e ndërtimit gjatë periudhave të ndjeshme (sezoni i shumimit)	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Blerja e Tokës dhe Mjetet e Jetesës	Humbje e përkohshme ose e përhershme e tokës bujqësore dhe humbje e mundshme e të ardhurave	- Minimizimi i zënies së tokës dhe vendosja e shtyllave të OHL pranë kufijve të parcelave - Zbatimi i Planit të Blerjes së Tokës dhe Rikthimit të Mjeteve të Jetesës (LALRP) - Kompensim i drejtë në përputhje me vlerën e tregut dhe PR5 të BERZH-it - Mbështetja e grupeve vulnerabël për sigurimin e dokumentacionit ligjor – rikthimi i tokës së marrë me qira në gjendjen fillestare pas ndërtimit - Kryerja e konsultimeve gjithëpërfshirëse me pronarët dhe përdoruesit e prekur të tokës - Zhvillimi i programeve për rikthimin e mjeteve të jetesës kur kompensimi monetar nuk është i mjaftueshëm	I Vogël – impianti PV dhe OHL

Punësimi dhe Ekonomia Lokale	Mundësi punësimi dhe përfitime ekonomike lokale	- Zbatimi i Planit të Rekrutimit dhe Menaxhimit të Punës, duke i dhënë përparësi fuqisë punëtore lokale, grave dhe grupeve vulnerabël - Shpallja e vendeve të punës në nivel lokal dhe ofrimi i trajnimeve për aftësi profesionale - Monitorimi i rekrutimit të fuqisë punëtore dhe siguri i përzgjedhjes së drejtë - Zbatimi i masave OHS, përfshirë standardet ISO 45001 - Bashkëpunimi me Zyrat Shtetërore të Punësimit dhe institucionet lokale - Siguri që zinxhiri i furnizimit dhe kontraktorët të respektojnë Udhëzuesin e Etikës dhe Kodin e Sjelljes të Zhvilluesit - Siguri i një mjedisi pune miqësor për gratë dhe trajnimeve të synuara	Pozitiv Mesatar – impianti PV dhe OHL
Shëndeti dhe Siguria në Punë dhe e Komunitetit	Reziqe sigurie nga aktivitetet e ndërtimit, pluhuri, zhurma, aksesit i paautorizuar dhe GBVH	- Zbatimi i një sistemi gjithëpërfshirës të menaxhimit OHS sipas rregulloreve kombëtare, ISO 45001 dhe PR2 të BERZH-it - Siguri i PMI-ve dhe burimeve për reagim ndaj emergjencave (ambulancë, mjek në kantier) - Trajnimi i punonjësve dhe CLO-ve për GBVH dhe ngacmimin në vendin e punës - Zbatimi i një mekanizmi konfidencial ankesash për incidentet – kontrolli i aksesit të paautorizuar dhe sigurisë - Fushata ndërgjegjësimi për sigurinë në trafik pranë shkollave dhe qendrave shëndetësore - Plan i Reagimit ndaj Emergjencave në funksion	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Trashëgimia Kulturore	Zbulim aksidental i objekteve arkeologjike ose kulturore	- Vrojtje para ndërtimit në zonat e ndjeshme - Zbatimi i Planit të Procedurës së Gjetjeve të Rastësishme - Ndalimi i punimeve dhe raportimi i çdo zbulimi - Siguri i përputhshmërisë me legjislacionin kombëtar dhe PR8 të BERZH-it	I Papërfillshëm – impianti PV dhe OHL

Projekti përfshin një Sistem të Ruajtjes së Energjisë me Bateri (BESS) me kapacitet total 60 MW, të zbatuar në dy faza. Ndikimet e mundshme gjatë ndërtimit janë të kufizuara dhe lidhen kryesisht me instalimin e pajisjeve, reziqet e sigurisë dhe trajtimin e materialeve. Këto menaxhohen përmes praktikave standarde të ndërtimit dhe procedurave të sigurisë.

6.2 Faza e operimit

Projektet diellore PV janë pasive nga natyra dhe nuk gjenerojnë sasi të konsiderueshme mbetjesh, emetime në ajër, ndotje të ujit ose zhurmë dhe përgjithësisht konsiderohen se kanë ndikim të kufizuar mbi mjedisin dhe komunitetet përreth. Më poshtë paraqitet një përmbledhje e ndikimeve të identifikuara dhe masave përkatëse zbutëse për të minimizuar çdo ndikim rezidual.

Komponenti	Përmbledhje e Ndikimit	Masat Kryesore Zbutëse	Rëndësia e Ndikimit (Pas Zbutjes)
Blerja e Tokës, Përdorimi i Tokës dhe Mjetet e Jetesës	Humbje e përhershme e tokës dhe ndikime të mundshme mbi mjetet e jetesës nga impianti PV dhe infrastruktura OHL.	- LALRP zbatohet plotësisht dhe kompensimi përfundon në përputhje me legjislacionin shqiptar dhe PR5 të BERZH-it. - Shmangia e vendosjes së shtyllave OHL në toka të kultivuara ose me vlerë të lartë. - Ruajtja e komunikimit transparent me përdoruesit e tokës përmes SEP-së. - Sigurimi që mekanizmi i ankesave të mbetet aktiv dhe të gjitha rastet të zgjidhen.	I Papërfillshëm – impianti PV dhe OHL
Peizazhi dhe Aspektet Vizuale	Ndryshim vizual afatgjatë i peizazhit për shkak të fushave PV dhe linjave të transmetimit.	- Rikthimi dhe rehabilitimi i zonave të shqetësuara. - Zbatimi i ekranimit me vegjetacion duke përdorur specie vendase. - Përdorimi i materialeve jo-reflektuese dhe tonaliteteve të njëtrajtshme të ngjyrave. - Përfshirja e masave të rehabilitimit në Planin e Menaxhimit të Biodiversitetit dhe Restaurimit (BRMP).	I Vogël – impianti PV dhe OHL
Mjedisi Fizik (Ajri, Toka, Hidrologjia)	Emetime të vogla, pluhur dhe mundësi për derdhje karburanti ose vaji gjatë mirëmbajtjes.	- Kufizimi i automjeteve të mirëmbajtjes vetëm në rrugët e përcaktuara të aksesit - Zbatimi i ESMS-së për fazën e operimit, duke përfshirë trajtimin e sigurt të materialeve. - Përdorimi i pastrimit të thatë të paneleve për të minimizuar përdorimin e ujit. - Zbatimi i projektimit të ujërave të reshjeve dhe kullimit bazuar në ngjarje përmytjeje me periudhë kthimi 1 në 100 vjet. - Zbatimi i masave për reduktimin e emetimeve të SF6 dhe riciklimin.	I Papërfillshëm – impianti PV
Ndryshimet Klimatike dhe Rezilienca	Ndikim i mundshëm mbi pajisjet dhe stafin për shkak të ngjarjeve ekstreme të motit.	- Projektimi i infrastrukturës për t'u përballur me ngjarje ekstreme klimatike. - Përdorimi i materialeve dhe teknologjive që minimizojnë emetimet e gazeve serrë. - Zbatimi i sistemeve të kullimit dhe themeleve rezistente ndaj përmytjeve.	I Papërfillshëm – impianti PV

Biodiversiteti (Përfshirë Avifaunën)	Shqetësim i mundshëm i florës dhe faunës nga aktivitetet e mirëmbajtjes dhe aksesit.	- Kufizimi i aksesit vetëm në gjurmët e përcaktuara. - Ruajtja e mbulesës bimore me specie vendase dhe ndalimi i përdorimit të pesticideve/herbicideve. - Hartimi i një Plani të Menaxhimit të Biodiversitetit (BMP) që mbulon fazën e operimit. - Mundësimi i kalimit të faunës së vogël nën rrethim. - Zbatimi i pajisjeve parandaluese për shpendët dhe nxitja e rritjes së vegjetacionit natyror. - Instalimi i shenjuesve/devijuesve për shpendët përgjatë linjës ajrore të transmetimit, për të reduktuar rrezikun e përplasjeve, veçanërisht gjatë migrimit dhe aktiviteteve të ushqimit.	I Papërfillshëm – impianti PV dhe OHL
Menaxhimi i Mbetjeve	Gjenerimi i mbetjeve të lidhura me mirëmbajtjen dhe ambalazhimin.	- Zbatimi i Planit të Menaxhimit të Mbetjeve (WMP) në përputhje me legjislacionin shqiptar - Ndarja, regjistrimi dhe asgjësimi i mbetjeve përmes kontraktorëve të licencuar. - Kthimi i paneleve/pajisjeve të dëmtuara te prodhuesit për ripërdorim ose riciklim - Kryerja e trajnimeve të rregullta për punonjësit lidhur me trajtimin e mbetjeve.	I Papërfillshëm – impianti PV
Punësimi dhe Përfitimet Ekonomike	Rritje e mundësive të punësimit gjatë fazës së operimit.	- Sigurimi i rekrutimit të drejtë dhe politikave të burimeve njerëzore në përputhje me PR2 të BERZH-it. - Nxitja e punësimit lokal dhe prokurimit të mallrave/shërbimeve. - Ofrimi i trajnimeve për aftësi profesionale për punonjësit lokalë. - Sigurimi i mundësive të barabarta të punësimit dhe mosdiskriminimit. - Mbajtja aktive e mekanizmit të ankesave për punonjësit.	Pozitiv i Vogël deri Mesatar – impianti PV
Shëndeti dhe Siguria në Punë dhe e Komunitetit	Rrezik nga goditja elektrike, ekspozimi ndaj EMF ose aksesit i paautorizuar.	- Zbatimi i Planit të Menaxhimit OHS në përputhje me standardet e BERZH-it/BB-së. - Përdorimi i sinjalistikës, barrierave dhe sistemeve të tokëzimit për sigurinë. - Instalimi i sistemeve të zbulimit të zjarrit dhe fikjes automatike. - Inspektime dhe monitorim të rregullt nga OST. - Mbajtja e regjistrave të incidenteve dhe masave korrigjuese.	I Papërfillshëm – impianti PV dhe i Vogël për OHL

Gjatë operimit, BESS sjell rreziqe shtesë të kufizuara lidhur me sigurinë nga zjarri, materialet e rrezikshme dhe sistemet elektrike. Këto menaxhohen përmes masave të projektimit, përfshirë sistemet e zbulimit dhe shuarjes së zjarrit, monitorimin termik, sistemet e mbajtjes dhe procedurat e gatishmërisë ndaj emergjencave.

6.3 Mbrojtja dhe Monitorimi i Biodiversitetit

Projekti integron një Plan të Menaxhimit të Biodiversitetit (BMP) për të siguruar që ndikimet e mundshme mbi habitatet dhe speciet të shmangen, minimizohen dhe menaxhohen në mënyrë efektive, në përputhje me standardet ndërkombëtare.

Masat kryesore përfshijnë:

- Kontrolle ekologjike para ndërtimit për të identifikuar dhe shmangur periudhat e ndjeshme, përfshirë periudhat e folezimit të shpendëve;
- Zbatimin e masave zbutëse për të reduktuar shqetësimin e avifaunës dhe receptorëve të tjerë ekologjikë;
- Zbatimin e hierarkisë së zbutjes me objektivin e arritjes së mungesës së humbjes neto dhe, aty ku është e realizueshme, përfitimit neto për biodiversitetin;
- Marrjen në konsideratë të receptorëve të ndjeshëm, përfshirë zonat me rëndësi ekologjike dhe speciet e shpendëve;
- Monitorimin gjatë ndërtimit dhe operimit për të verifikuar efektivitetin dhe për të mundësuar menaxhim adaptiv.

Këto masa janë projektuar për të siguruar që ndikimet mbi biodiversitetin të menaxhohen në mënyrë të përshtatshme gjatë gjithë ciklit jetësor të Projektit, në përputhje me Praktikën e Mirë Ndërkombëtare të Industrisë dhe kërkesat e huadhënësve.

7 Kuadri i Menaxhimit dhe Monitorimit Mjedisor dhe Social

Plani i Menaxhimit Mjedisor dhe Social (ESMP) përcakton kuadrin e përgjithshëm për menaxhimin, zbatimin dhe monitorimin e të gjitha aspekteve mjedisore dhe sociale (M&S) të Projektit të Parkut Fotovoltaik Blue 2, duke siguruar përputhshmëri të plotë me legjislacionin shqiptar, Kërkesat e Performancës të BERZH-it (PR 1–PR 10) dhe praktikën më të mira ndërkombëtare.

ESMP shërben si një mjet praktik dhe operacional për Zhvilluesit e Projektit – Blessed Investment sh.p.k. dhe Matrix Constructions sh.p.k. – dhe Kontraktorin e tyre EPC, duke mundësuar menaxhimin sistematik të rreziqeve dhe mundësive M&S gjatë fazave të ndërtimit dhe operimit. Ai i shndërron masat zbutëse të identifikuar në ESIA në angazhime të zbatueshme, duke përcaktuar përgjegjësitë, burimet dhe treguesit e performancës, të mbështetur nga një cikël i vazhdueshëm monitorimi, auditimi dhe raportimi ndaj autoriteteve përkatëse dhe BERZH-it.

ESMP është një dokument dinamik, që përditësohet periodikisht bazuar në rezultatet e monitorimit, rezultatet e angazhimit të palëve të interesuara dhe mësimet e nxjerra nga zbatimi.

Objektivat Kryesore të ESMP-së

- Sigurimi i përputhshmërisë së plotë me kërkesat ligjore, rregullatore dhe të huadhënësve;
- Integrimi i konsideratave mjedisore dhe sociale në planifikimin, projektimin, ndërtimin dhe operimin e projektit;
- Parandalimi, minimizimi ose kompensimi i ndikimeve negative dhe rritja e përfitimeve të projektit;
- Nxjtja e transparencës, llogaridhënies dhe angazhimit të palëve të interesuara;
- Lehtësimi i përmirësimit të vazhdueshëm përmes treguesve të matshëm të performancës.

ESMP përcakton qartë rolet dhe përgjegjësitë e të gjithë pjesëmarrësve në projekt, përfshirë Zhvilluesin, Kontraktorin EPC, nënkontraktorët dhe konsulentët e mbikëqyrjes. Profesionistë të dedikuar M&S, si Menaxheri HSES, Koordinatori i Shëndetit dhe Sigurisë, Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin dhe Specialisti i Biodiversitetit, do të jenë përgjegjës për mbikëqyrjen, monitorimin e përputhshmërisë dhe ndërveprimin me palët e interesuara.

Programet e synuara të trajnimit dhe ndërgjegjësimi do të sigurojnë që të gjithë punonjësit dhe kontraktorët të kuptojnë detyrimet e tyre mjedisore, sociale, të shëndetit dhe sigurisë, përfshirë procedurat për gatishmërinë ndaj emergjencave, menaxhimin e mbetjeve, mbrojtjen e biodiversitetit dhe sigurinë e komunitetit.

Planet Specifike të Menaxhimit dhe Monitorimit

Për ta bërë ESMP-në funksionale, do të përgatitet dhe zbatohet një grup i plotë planesh dhe procedurash nën-menaxhimi, që mbulojnë të gjitha aspektet kryesore mjedisore, sociale, të shëndetit dhe sigurisë të Projektit. Këto përfshijnë, por nuk kufizohen në:

1. Kuadri Bazë i Menaxhimit

- Plani i Menaxhimit Mjedisor dhe Social të Ndërtimit (CESMP) – plan i përgjithshëm që integron të gjitha masat M&S për ndërtimin;
- Plani i Menaxhimit Mjedisor për Fazën e Operimit (OEMP) – përcakton monitorimin dhe mirëmbajtjen gjatë operimit;
- Plani i Monitorimit dhe Raportimit – përcakton parametrat, shpeshtësinë dhe përgjegjësitë për monitorimin e performancës M&S.

2. Planet e Menaxhimit Mjedisor

- Plani i Menaxhimit të Mbetjeve (WMP) – ndarja, magazinimi, transporti dhe asgjësimi i mbetjeve të rrezikshme dhe jo të rrezikshme;
- Plani i Menaxhimit të Trafikut dhe Transportit (TTMP) – menaxhimi i trafikut të ndërtimit, lëvizjes së automjeteve dhe kontrollit të aksesit;
- Plani i Kontrollit të Erozionit dhe Sedimenteve (ESCP) – parandalimi i humbjes së tokës, pluhurit dhe rrjedhjes së sedimenteve;
- Plani i Menaxhimit të Ujërave të Reshjeve dhe Kullimit – kontrolli i rrjedhjeve sipërfaqësore dhe parandalimi i përmytjeve ose ndotjes;
- Plani i Menaxhimit të Cilësisë së Ajrit dhe Pluhurit – masa për uljen e pluhurit dhe monitorimi pranë receptorëve të ndjeshëm;
- Plani i Menaxhimit të Zhurmës dhe Vibrimeve – zbutja dhe monitorimi i ndikimeve nga zhurma gjatë ndërtimit;
- Plani i Parandalimit të Ndotjes dhe Reagimit ndaj Derdhjeve – procedura për menaxhimin e derdhjeve të karburantit, vajit ose kimikateve;
- Plani i Rikthimit dhe Rehabilitimit të Zonës – rehabilitimi dhe rivegjetimi i zonave të shqetësuara pas ndërtimit.

3. Planet për Biodiversitetin dhe Burimet Natyrore

- Plani i Menaxhimit të Biodiversitetit (BMP) – mbrojtja e florës, faunës dhe habitateve gjatë të gjitha fazave të projektit;
- Plani i Veprimit për Biodiversitetin (BAP) – nëse aktivizohet nga gjetjet e ESIA-s, synon restaurimin e specieve ose habitateve dhe masat kompensuese.

4. Planet Sociale dhe të Komunitetit

- Plani i Angazhimit të Palëve të Interesuara (SEP) – kuadër për publikimin e informacionit, konsultimin dhe trajtimin e ankesave;
- Mekanizmi i Trajtimit të Ankesave (GRM) – sistem transparent për trajtimin e ankesave të komunitetit dhe punonjësve;
- Plani i Shëndetit, Sigurisë dhe Mbrojtjes së Komunitetit (CHSSP) – siguron sigurinë dhe mirëqenien e banorëve lokalë dhe komuniteteve pranë projektit;
- Plani i Blerjes së Tokës dhe Rikthimit të Mjeteve të Jetesës (LALRP) – kur është i zbatueshëm, trajton zhvendosjen ekonomike dhe masat e kompensimit;
- Plani i Menaxhimit të Punës (LMP) – mbulon rekrutimin, kushtet e punës, të drejtat e punonjësve dhe kodin e sjelljes.

5. Trashëgimia Kulturore dhe Gatishmëria ndaj Emergjencave

- Plani i Menaxhimit të Trashëgimisë Kulturore (CHMP) – mbrojtja e trashëgimisë kulturore materiale dhe jomateriale;
- Procedura e Gjetjeve të Rastësishme (CFP) – udhëzim për menaxhimin e zbulimeve arkeologjike të papritura;
- Plani i Gatishmërisë dhe Reagimit ndaj Emergjencave (EPRP) – përcakton veprimet e reagimit për zjarre, aksidente, derdhje ose rreziqe natyrore.

6. Shëndeti dhe Siguria në Punë

- Plani i Menaxhimit të Shëndetit dhe Sigurisë në Punë (OHSMP) – kuadër për menaxhimin e sigurisë në vendin e punës, përdorimin e PMI-ve dhe kontrollet e rrezikut;

Kontraktori EPC do të monitorojë në mënyrë të vazhdueshme dhe do të mbajë regjistra për të gjitha aktivitetet e ndërtimit që zhvillohen përgjatë projektit dhe do të përgatisë raporte të rregullta mbi performancën e komponentëve HSES. ESMS që do të zhvillohet për projektin do të përcaktojë kërkesat për monitorim dhe raportim, por si minimum do të përfshijë:

- Inspektime të përditshme në terren;
- Inspektime javore;
- Auditime të brendshme mujore

Masat e monitorimit dhe menaxhimit do të zbatohen në mënyrë të njëtrajtshme në të gjithë komponentët e Projektit, përfshirë të dyja fazat e instalimit të BESS. Monitorimi mbulon performancën mjedisore, biodiversitetin dhe shëndetin dhe sigurinë e komunitetit, duke siguruar përputhshmërinë dhe mundësuar menaxhim adaptiv.

Projekti përfshin programe monitorimi mjedisor dhe social për fazat e ndërtimit dhe operimit. Monitorimi fokusohet te receptorët kryesorë, si biodiversiteti, përfshirë shpendët dhe habitatet e ndjeshme, si dhe shëndeti dhe siguria e komunitetit dhe performanca mjedisore.

Rezultatet e monitorimit do të përdoren për të verifikuar efektivitetin e masave zbutëse dhe për të mbështetur menaxhimin adaptiv aty ku është e nevojshme.

8 Mekanizmi i Ankesave

8.1 Hyrje në mekanizëm

Projekti ka krijuar një Mekanizëm Ankesash për të siguruar që çdo shqetësim ose ankesë nga palët e interesuara, individë, grupe ose komunitete të prekura nga Projekti, të merret, vlerësohet dhe trajtohet shpejt dhe në mënyrë transparente. Ky mekanizëm është pa pagesë, vullnetar dhe i aksesueshëm për të gjithë dhe funksionon në mënyrë të përshtatshme nga pikëpamja kulturore dhe të drejtë.

Qëllimi:

Mekanizmi i Ankesave u mundëson palëve të interesuara të raportojnë çështje që lidhen me aktivitetet e Projektit, përfshirë ndërtimin, operimin dhe përdorimin e tokës. Ai ndihmon në zgjidhjen e problemeve si zhurma, pluhuri, kufizimet e aksesit ose ndikimet mbi mjetet e jetesës, shëndetin, sigurinë dhe trashëgiminë kulturore.

Kush mund ta përdorë:

- Individë ose grupe të prekura nga aktivitetet e Projektit.
- Grupet vulnerabël që mund të preken në masë më të madhe se grupet e tjera.
- Publiku i gjerë i interesuar për ndikimet e Projektit.

Si funksionon:

1. Paraqitja e ankesës: Palët e interesuara mund të paraqesin ankesa personalisht, me telefon, email, postë ose përmes faqes së internetit të Projektit. Njoftimet me informacionin e kontaktit afishohen në fshatrat dhe vendbanimet pranë Projektit.
2. Konfirmimi i marrjes: Projekti konfirmon marrjen e ankesës brenda 7 ditëve dhe jep të dhënat e kontaktit të personit përgjegjës dhe një afat të vlerësuar për zgjidhjen.

3. Vlerësimi dhe kategorizimi: Ankesa shqyrtohet nga Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin (CLO) dhe stafi përkatës i Projektit për të përcaktuar natyrën e saj dhe për të caktuar përgjegjësinë për zgjidhjen.
4. Zgjidhja: Projekti harton një përgjigje dhe ia komunikon ankuesit, zakonisht brenda 30 ditëve. Nëse është e nevojshme, ankesa i referohet menaxhimit të lartë.
5. Ndjekja dhe mbyllja: CLO siguron që ankuesi ta kuptojë zgjidhjen dhe të jetë i kënaqur. Ankesat dokumentohen në Regjistrin e Ankesave, i cili ndjek çështjen, masat e ndërmarra dhe statusin e mbylljes.

Parimet Kryesore:

- Aksesueshmëria: I hapur për të gjitha palët e prekura, pa pagesë.
- Transparenca: Funksionon në mënyrë të qartë dhe të përgjegjshme.
- Përshtatshmëria kulturore: Respekton zakonet dhe praktikat lokale.
- Mbrojtja: Nuk lejohet asnjë hakmarrje për përdorimin e mekanizmit.

Informacioni i Kontaktit:

- **Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin (CLO):** Z. Bekim Hysaj
- **Telefoni:** +355 67 216 4811
- **Email:** projectblue@blessedinvestment.com
- **Faqja e internetit:** www.spvblue.com

Ky mekanizëm plotëson procedurat kombëtare dhe ndërkombëtare të ankesave dhe palët e interesuara janë gjithmonë të lira të kërkojnë mjete ligjore nëse dëshirojnë.

8.2 Trajtimi i Ankesave

Skema e niveleve përmbledh shkurtimisht mënyrën se si trajtohet një ankesë:

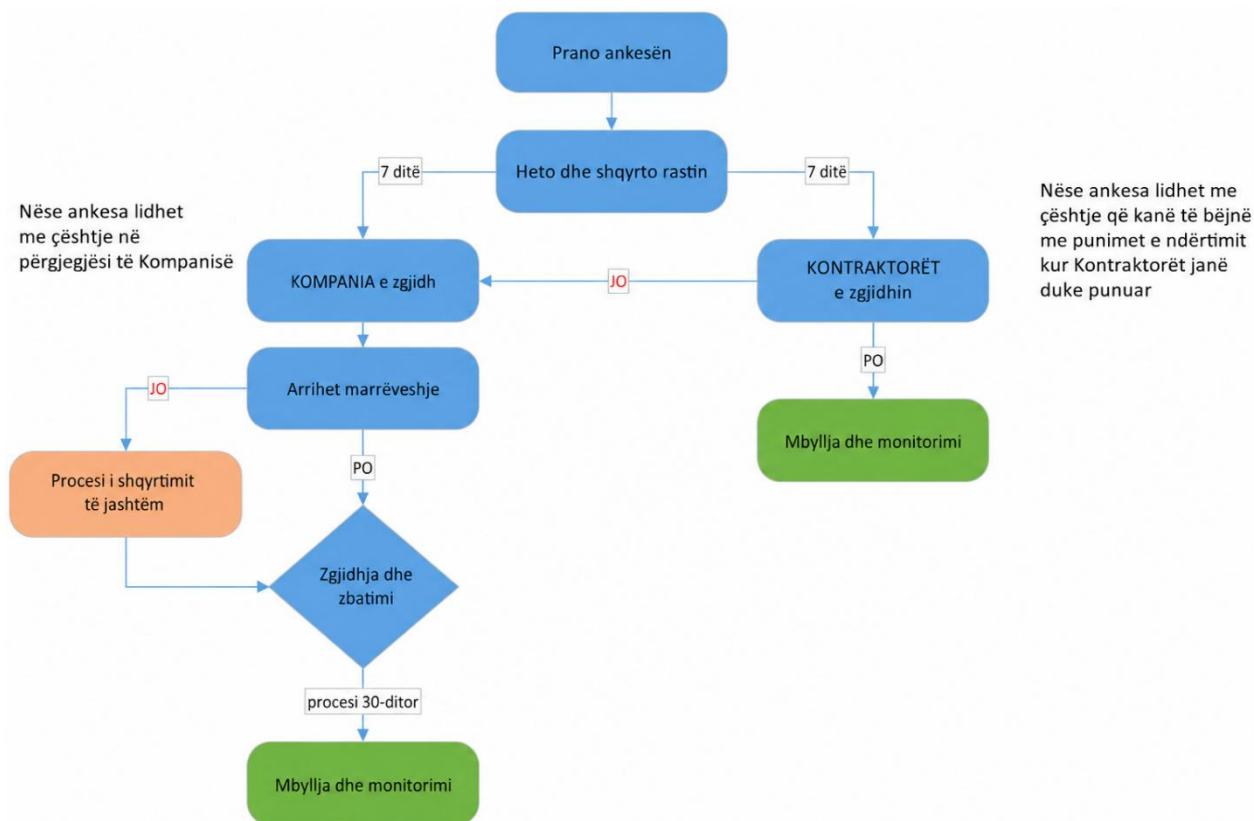


Figura 7 Hapat e trajtimit të ankesës dhe nivelet përkatëse

Projekti ka një mekanizëm të strukturuar ankesash për të siguruar që shqetësimet e palëve të interesuara të trajtohen në mënyrë të drejtë dhe në kohë. Palët e interesuara mund të paraqesin ankesa personalisht, me telefon, email, postë ose përmes faqes së internetit të Projektit. Oficeri i Ndërlidhjes me Komunitetin (CLO) konfirmon marrjen brenda 7 ditëve, ia cakton çështjen ekipit përkatës dhe jep një përgjigje, zakonisht brenda 30 ditëve. Të gjitha ankesat dokumentohen, ndiqen dhe monitorohen për të siguruar transparencë, llogaridhënie dhe gjithëpërfshirje, përfshirë grupet vulnerabël.