



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
KËSHILLI I MINISTRAVE
KËSHILLI KOMBËTAR I TERRITORIT

DOKUMENTI I RREGULLORES SË VEÇANTË

PËR MIRATIMIN E NDËRTIMIT TË CENTRALIT GJENERUES
TË ENERGJISË ELEKTRIKE FOTOVOLTAIKE DHE VEPRAVE NDIMËSE, I CILI
NUK ËSHTË OBJEKT KONCESIONI, NË ZONËN
KADASTRALE NR.3358, BASHKIA FIER, ME ZHVILLUES SHOQËRINË "3AD
ENERGY" SH.P.K.

MIRATOHET
KRYEBARTOR K.K.T.

Z. EDI RAMA

MINISTËR I INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË

Znj. BELINDA BALLUKU

Miratuar me Vendim të Këshillit Kombëtar të Territorit Nr. 60, Datë 31.07.2024

Projektues: Ark. ENEA MANOKU NR LIC - A.1714/2

ZHVILLUES SHOQWRIA "3AD ENERGY" SH.P.K.

ARKITEKT

ENEA MANOKU

A.1714/2



TABELA E PËRMBAJTJES SË DOKUMENTIT TË RREGULLORES SË VEÇANTË

1. Dispozita të Përgjithshme
 - 1.1 Baza Ligjore
 - 1.2 Përshkrim i zonës së studiuar
2. Ekstrakte të Planit të Përgjithshëm Vendor
 - 2.1 Përputhshmëria me kategorinë e përdorimit të tokës sipas PPV-së
 - 2.2 Seti i fragmenteve të hartave të PPV për zonën në zhvillim
3. Analiza e Gjëndjes Ekzistuese
4. Rregullat e Zhvillimit të Territorit
 - 4.1 Funkcionet dhe aktivitetet e propozuara
 - 4.2 Pamja e Jashtme e Godinave / Trajtimi i Fasadave / Rifiniturave
 - 4.3 Përcaktimin e treguesve për zhvillim të projekt-propozimit
 - 4.4 Hapësirat e lira dhe të gjelbërta / vendparkimet
5. Rregullat e Rrjeteve të Infrastrukturës
 - 5.1 Pozicionimin e shërbimeve dhe rrjeteve kryesore të infrastrukturave
6. Dispozita të Përgjithshme

1.1 Baza Ligjore

Kjo rregullore e veçantë përcakton kushtet e përgjithshme të Lejes së Zhvillimit për objektin: “Ndërtimi i centralit të ri gjenerues të energjisë elektrike fotovoltaike, me kapacitet 2MW dhe veprave ndihmëse”, me vendodhje në Sheq Marinëz, Bashkia Fier”, me zhvillues shoqërinë “3AD ENERGY” sh.p.k. bazuar në:

- *Ligjin Nr. 107/2014, datë 31.07.2014, "Për planifikimin dhe zhvillimin e territorit", i ndryshuar.*
- *Vendimin Nr. 408, datë 13.05.2015 të Këshillit të Ministrave "Për miratimin e rregullores së zhvillimit të territorit", i ndryshuar.*
- *Vendimin Nr. 24, dt. 28.12.2022 të Këshillit Kombëtar të Territorit "Për disa shtesa dhe ndryshime në vendimin nr. 12, datë 27.02.2019 të Këshillit Kombëtar të Territorit "Për miratimin e lejeve të zhvillimit/ndërtimit nga autoritetet e zhvillimit të territorit, në njësitë që i përkasin sistemeve urban (UB), bujqësor (B) dhe natyror (N), të ndryshuar.*
- *Vendimi Nr.5 datë 29.12.2016 i Këshillit Kombëtar të Territorit për miratimin e Planit të Përgjithshëm Vendor të Bashkisë Fier, i ndryshuar.*

1.2 Përshkrim i zonës së studiuar

Fieri është një nga qytetet kryesore dhe më të rëndësishme të Shqipërisë. Zona e projektit ndodhet në Sheq-Marinëz, rreth 5.5km nga qendra e fshatit dhe rreth 16km nga qendra e qytetit Fier. Në afërsi të sheshit të parashikuar për ndërtim të impiantit fotovoltaik shtrihet impianti fotovoltaik “Seman 1 Solar” tashmë në gjendje pune dhe në prodhim. Toka e sheshit të ndërtimit është e llojit ranishte. Bimësia është shumë e pakët si rrjedhojë e përqindjes së lartë të kripës që kanë këto toka.

Sheshi i ndërtimit ka një sipërfaqe totale prej rreth 25.000m². Përveç impiantit fotovoltaik ekzistues rreth e përfaqsheshit nuk ka objektet të tjera. Kjo zonë vitet e fundit është studiuar shumë në lidhje me mundësinë e ndërtimit të impianteve fotovoltaike për prodhim energjie elektrike nga energjia diellore.



Figura 1 – Pozicionimi gjeografik i zones

2. Ekstrakte të Planit të Përgjithshëm Vendor

2.1 Përputhshmëria me kategorinë e përdorimit të tokës sipas PPV-së.

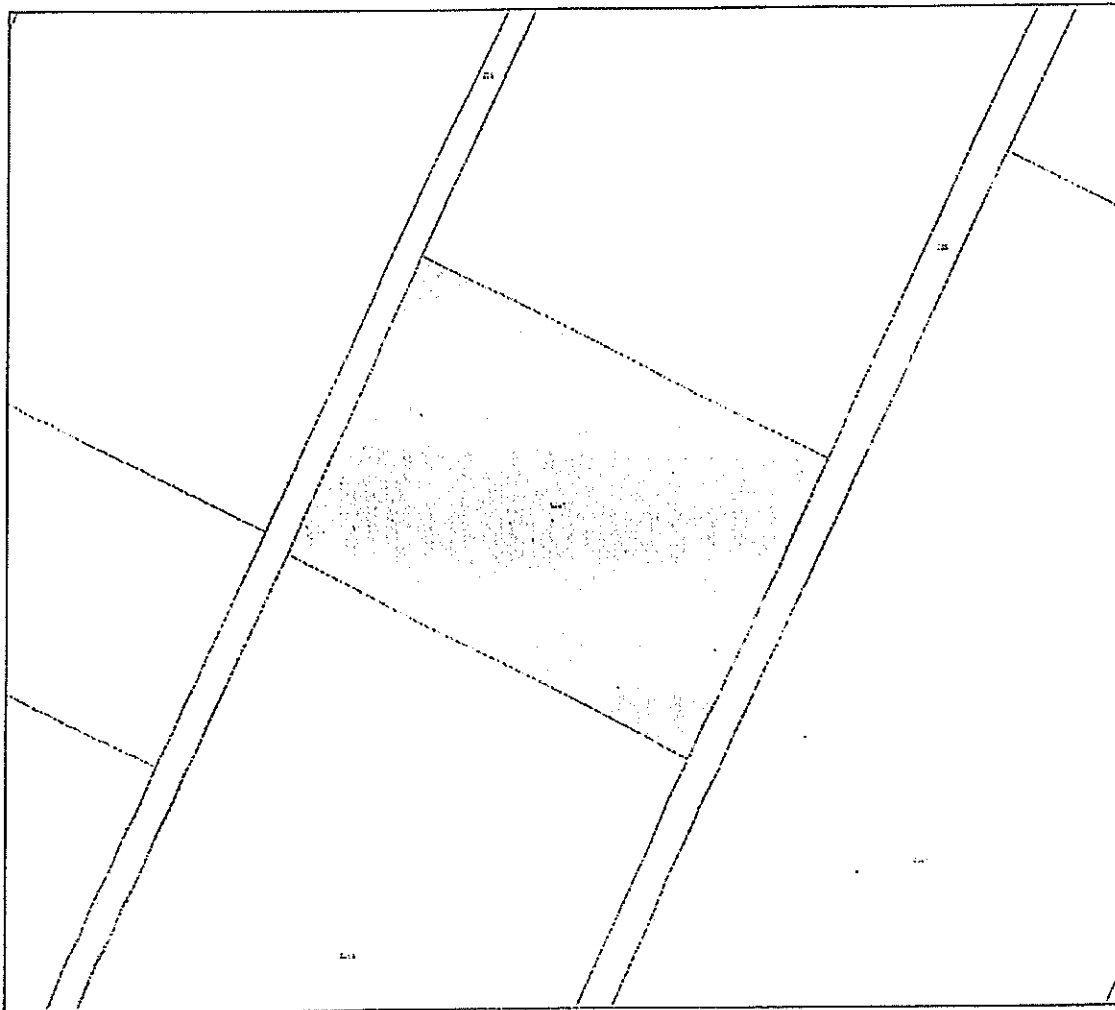
Duke u bazuar në rregulloren e Planit të Përgjithshëm Vendor të Bashkisë Fier, të miratuar pranë Këshillit Bashkiak Fier dhe Këshilli Kombëtar të Territorit.



2.2 Seti i fragmenteve të hartave të PPV për zonën në zhvillim Fier

Figure 3-Njësitë strukturore

| | |
|-----------------------|--|
| Bashkia | Fier |
| Njësia | 10/55 |
| Sistemi | N_Natyor |
| Kategori 1 | N. Natyrore 100% |
| Kategori 2 | |
| Kategori 3 | |
| Kategori 4 | |
| Lartësia në Kate | E paaplikueshme |
| Lartësia në Metra | E paaplikueshme |
| PDV | JO |
| Intesitet | KI= sipas legjislacionit dhe kësaj rregulloreje |
| KSHT | KI= sipas legjislacionit dhe kësaj rregulloreje |
| KSHR | 3% |
| KSHP | 30% |
| Kufizime Ligjore | Njësia është pjesë e Zonave të Rëndësisë Kombëtare |
| Sipërfaqe (ha) | 762.97 |
| Nenkategori 1 | |
| Nenkategori 2 | |
| Nenkategori 3 | |
| Nenkategori 4 | |
| Parcela_Minimale | E paaplikueshme |
| Përdorime të Lejuara | Infrastruktura natyrore, ujër si dhe përdorimet ekzistuese |
| Përdorime të Ndaluara | Të gjitha ato që nuk janë të lejuara |
| Kushte të Tjera | |



4-Pozicionimi kadastral

Subjekti zhvillues propozon që zhvillimi të kryhet mbi pasurinë me Nr.554/7 e ndodhur në Zonën Kadastrale 3358, e llojit “Ranishte” me sipërfaqe 25000 m². Kjo pasuri është marrë në përdorim nëpërmjet Kontratës së Qerasë Nr.1522 Rep dhe Nr.587 Kol dtë 30.10.2023 midis qiradhënësit “Bashkia Fier” dhe qiramarrësit shoqërisë “3 AD ENERGY” sh.p.k.

3. Analiza e Gjendjes Ekzistuese

Analizë e situatës aktuale

Sheshi i ndërtimit të projektit me sipërfaqe 25000m² dhe ndodhet në zonën kadastrale nr.3358, Sheq Marinëz , Bashkia Fier, Qarku Fier.

Duke parë situatën aktuale rreth sheshit të ndërtimit, strukturat e paneleve do të kenë lartësi të vogël nga kuota e sistemimit të sheshit të ndërtimit.

Analiza ekonomike

Investimi për ndërtimin e një impianti fotovoltaiik është i lidhur me koston dhe fitimet për periudhën e jetëgjatësisë së projektit apo projekteve të skemës së përzgjedhur. Kostot përfshijnë komponentin fiks ose konstant – koston kapitale, sigurimet, taksat dhe komponentin variabël që janë shpenzimet e operimit dhe mirëmbajtjes: pagat, taksat mbi të ardhurat, etj.

Në përfundim të projektit, megjithëse të kufizuar nga periudha e kontratës apo kushtet e aseteve, vlera mbetëse do të rezultojë pozitive.

Analiza ekonomike është një krahasim i koston me përfitimet që i lejon investitorët të bëjnë një zgjedhje nëse të zhvillojnë projektin apo braktisin atë.

Për të marrë një sipërmarrje të ndërtimit, më parë duhen ditur disa të dhëna aktuale të tregut, ku më kryesoret janë çmimi i materialeve të ndërtimit dhe koston së veprës në tërësi, si dhe çmimi aktual i produktit që do të shitet, i cili në rastin tonë është energjia elektrike, e prodhuar prej parkut fotovoltaiik. Çmimet e materialeve merren nga ofertues të ndryshëm në bazë të tenderimit që bën investitori/zhvilluesi i projektit, ndërsa çmimi i shitjes së produktit (energjisë elektrike) përcaktohet nga tregu i energjisë elektrike, meqënëse energjia elektrike do të tregtohet në treg të lirë nëpërmjet kompanive të tregtimit të energjisë elektrike, në bursat e energjisë elektrike, te kompanitë furnizuese të energjisë elektrike nga “3 AD Energy ” sh.p.k, pasi tregtimi në treg të lirë nënkupton se blerja e energjisë elektrike **nuk do të garantohe**t nga skema mbështetëse që qeveria shqiptare apo ministria përgjegjëse e energjisë i garantojnë zhvilluesit të projektit nëpërmjet Furnizuesit të Tregut të Lirë (pjesë e OSHE GROUP sh.a).

4. Rregullat e Zhvillimit të Territorit

4.1 Funksionet dhe aktivitetet e propozuara

Qëllimi është që të ndërtohet një impiant fotovoltaiik, duke shfrytëzuar burimin e rrezatimit diellor për prodhimin e energjisë elektrike gjatë gjithë kohës që ky burim është i pranishëm dhe hedhjen e tij në sistemin elektroenergjetik shqiptar.

Ky central i propozuar do të sjellë rezultate shumë pozitive jo vetëm në ekonominë lokale (zonës së Fierit), por edhe atë kombëtare.

Disa nga rezultatet janë:

Prodhimi i energjisë elektrike duke mos çliruar gazra të dëmshëm për atmosferën/mjedisin;

Shfrytëzimi i burimeve të rinovueshme/ripërtëritshme të energjisë (energji diellore);

Strukturat e paneleve do të kenë lartësi maksimale referuar sistemimit të sheshit prej 2.65 m. Objekti me i lartë në shesh për impiantin do të jetë gabina elektrike me lartësi referuar kuotes së sistemit prej 3.8 m. Kabina do të jetë e pafabrikuar beton/arme e levizshme dhe do të montohen në vendin e caktuar në shesh. Nga kabina elektrike nëpërmjet trases nentoksore (kanal) me gjatësi 0.1 km do të bëhet lidhja e gabines elektrike të impiantit fotovoltaiik me godinën e kontrollit dhe prej andej me nënstacionin elektrik ekzistues Hoxhara e Re nëpërmjet linjes 35 kV. Rrjeti rrugor i propozuar bazohet në rrjetin ekzistues të rrugëve, kufitare të parcelave, gjithashtu për mirë funksionim të impiantit do të ndërtohen dhe rrugë të reja ndihmëse në funksion të investimit. Këto rrugë do të kenë si shtresë të fundit Çakull.

Pajisjet e centralit fotovoltaiik përbëjnë një element shumë të rëndësishëm të projektit. Investimi përfshin instalimin e moduleve FV dhe inverterave, në mënyrë specifike si vijon:

❖ Modulet Fotovoltaike monokristalinë bifaciale, 715 WpJT SLk (B) 715Wp: gjithsej 3978 module fotovoltaike diellore.

❖ Inverterat Huaëei Technologies SUN2000-330KTL-H1: gjithsej 10 copë.

Centrali fotovoltaik në Zonën Kadastrale 3358, Bashkia Fier, Qarku Fier ka këto të dhëna teknike:

- Kapaciteti i prodhimit (MW)- N= 2MW
- Prodhimi vjetor i energjisë elektrike (kWh) – E = 3 083 MWh/vit
- Vlera e parashikura e investimit – 1,363,064.40 Euro

4.2 Pamja e Jashtme e Godinave / Trajtimi i Fasadave / Rifiniturave.

Modulet fotovoltaike do të montohen në një strukturë metalike e cila është e inkastruar në tokë. Terreni ka relief fushor me lartësi të vogël mbi nivelin e detit duke e bërë parcelën të përshtatshme për montimin e paneleve fotovoltaike.

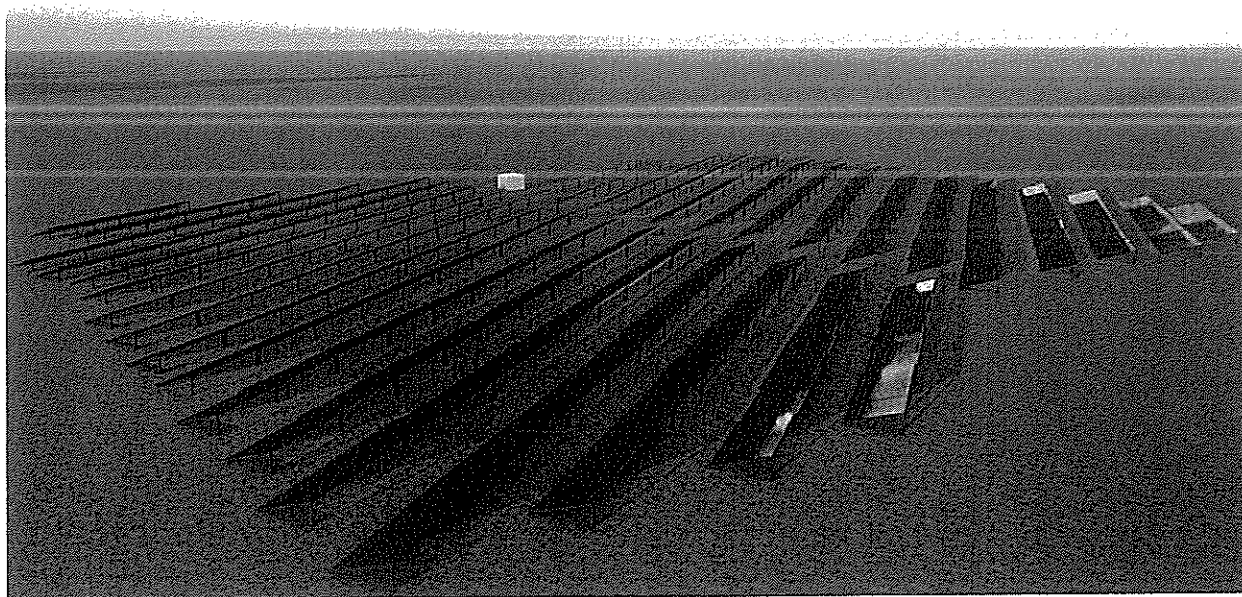


Figura 5-Implanti Fotovoltaik

TREGUESIT E ZHVILLIMIT:

| | |
|--|-------------------------|
| Sipërfaqe e përgjithshme e pronës: | 25000 m ² |
| Sipërfaqe e tokës e zënë nga struktura e kabinës elektrike (gjurma): | 18.5m ² |
| Sipërfaqe e përgjithshme e ndërtimit e kabinës elektrike (gjurma): | 18.5m ² |
| Sipërfaqe mbulimi nga panelet fotovoltaike: | 18335.14 m ² |
| Lartësia maksimale e strukturës nga niveli i kuotës së sistemit: | 3.8 m(kabina) |

Lartësia maksimale e strukturës së paneleve: 2.3m
Numri i kateve mbi tokë kabina elektrike: 1 kat
Numri i kateve nën tokë: 0 kat Fuqia e instaluar e sistemit në AC: 2 MW
Prodhimi vjetor i parashikuar: 3083.44 Mwh/vit

TREGUES TEKNIK:

Impianti fotovoltaik "3AD ENERGY"
Zona Kadastrale: 3358 Nr. i pasurise: 554/7
Distanca nga kufiri i pronës:

5. Rregullat e Rrjeteve te Infrastruktures.

5.1 Pozicionimin e shërbimeve dhe rrjeteve kryesore te infrastrukturave

Ky projekt prezanton një rrjet të ri rrugor të brendshëm në parcelën e marrë me qera në të cilën propozohet zhvillimi. Rrjeti rrugor i brendshëm do aksesohet në skajin verior nga rruga ekzistuese. Më poshtë paraqitet rrjeti rrugor i propozuar për në sheshin e subjektit "3AD Energy" sh.p.k.

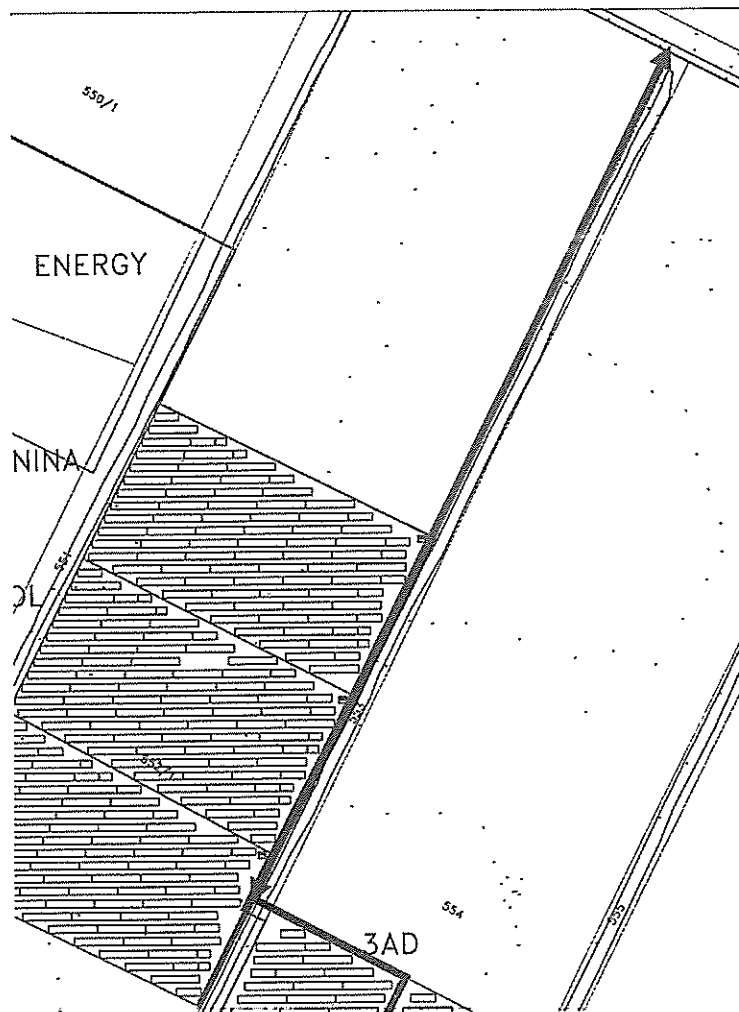


Figure 10- Aksesit te zona e projektit