

2 SHTOJCA 1

Formulari i kërkesës për leje mjedisore

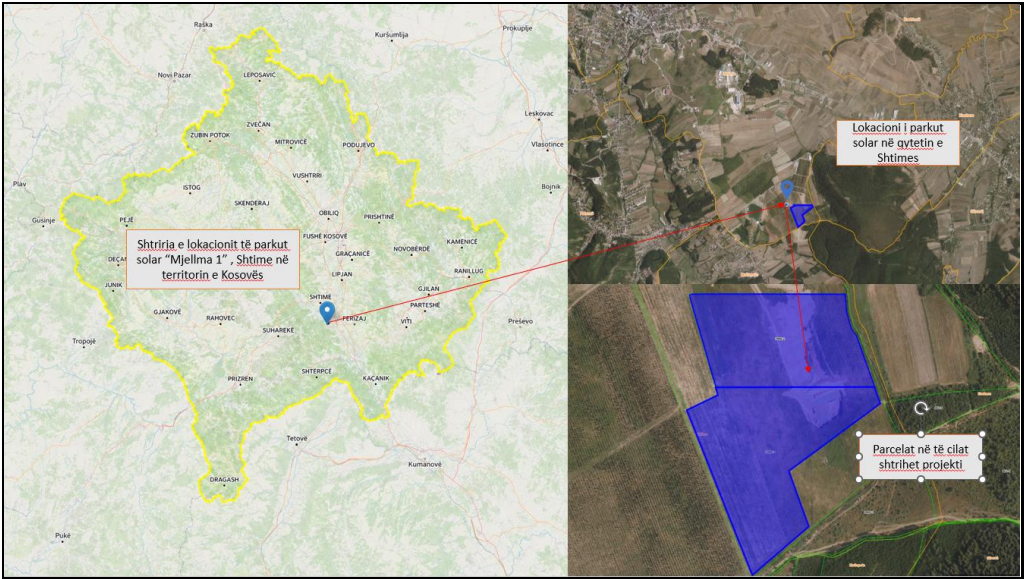
Emri i kompanisë	“EBE Energy” SH.P.K
Lloji i veprimtarisë	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” me kapacitet 3 MW
Vendi/Lokacioni ku zhvillon Veprimtarinë	Rruga Ferid Curri, nr.1, Prishtinë
Emri, mbiemri dhe nënshkrimi i personit përgjegjës i kompanisë	Hyzer Gashi
Adresa	Rruga Ferid Curri, nr.1, Prishtinë
Telefoni, fax, e-mail	+38345383855 ebe_energy@outlook.com
Emri dhe mbiemri i personit kontaktues përgjegjës për mjedis	Festim Syla
Adresa	Rruga Ferid Curri, nr.1, Prishtinë
Përshkrimi i dokumentacionit bashkangjitur kërkesës, përfshirë numrin e protokollit të dokumentit, datën e lëshimit dhe skadimit	• Certifikata e regjistrimit të Biznesit me nr. Unik Identifikues: 811997644, 21/12/2022 • Formulari i plotësuar sipas kushteve në shtojcën 2, • Pëlqimi Mjedisor: 2386-2/24, 16.08.2024
Deklarimi i vlerës financiare të investimit të projektit(euro), nënshkruar nga personi përgjegjës i kompanisë	
Fatura e pagesës së tarifës për Lejes Mjedisore	Po
Aplikacioni origjinal i plotësuar për leje mjedisore në Pesë(5) kopje fizike dhe një (1) elektronike (CD)	Po

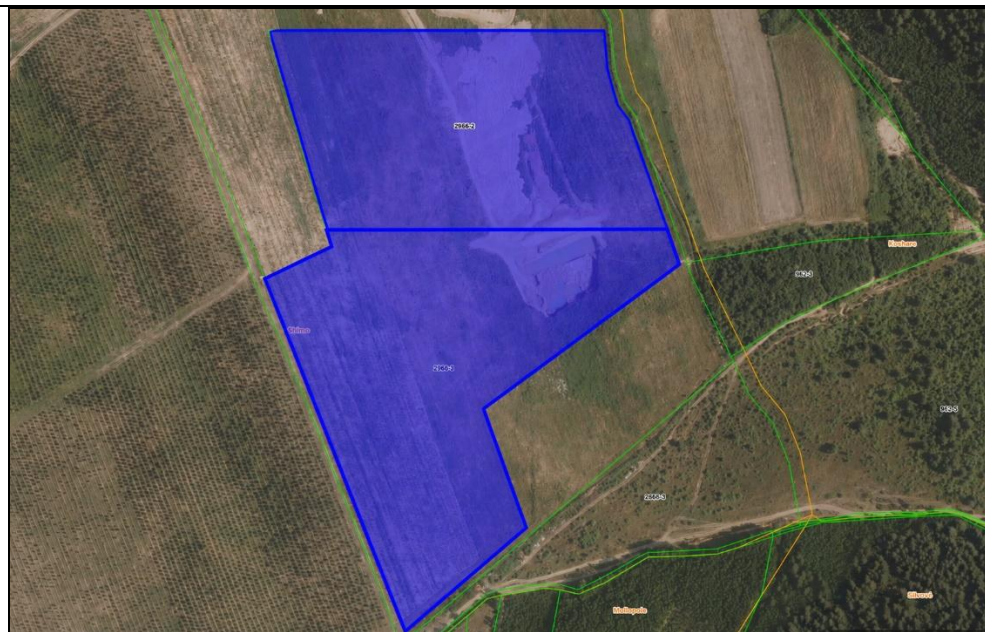
Shtojca 2

Aplikacion për dhënien e lejes mjedisore

APLIKACION PËR DHËNJEN E LEJËS MJEDISORE		
1. TE DHËNAT E PËRGJITHSHME		
1.1. Të dhënat për Operatorin		
1.1.	Emri i subjektit	“EBE Energy” SH.P.K
1.	Vendi	Rruga Ferid Curri, nr.1, Prishtinë
	Adresa	Rruga Ferid Curri, nr.1, Prishtinë
	Nr. i tel./fax	+38345383855
	E-mail	ebe_energy@outlook.com
1.1.	Numri i regjistrimit	811997644, 21/12/2022
2.	të biznesit, data e regjistrimit	
1.1.	Personi Përgjegjës i kompanisë	Festim Syla
3.	Nr. i tel./fax	+38345383855
	E-mail	ebe_energy@outlook.com
1.2. Të dhënat për kompaninë		
1.2.	Emri i kompanisë	“EBE Energy” SH.P.K
1.		Prodhim i energjisë elektrike nga parku solar
1.2.	Adresa e lokacionit të impiantit	Rruga Ferid Curri, nr.1, Prishtinë
2.		

2. TË DHËNAT PËR LOKACIONIN E IMPIANTIT

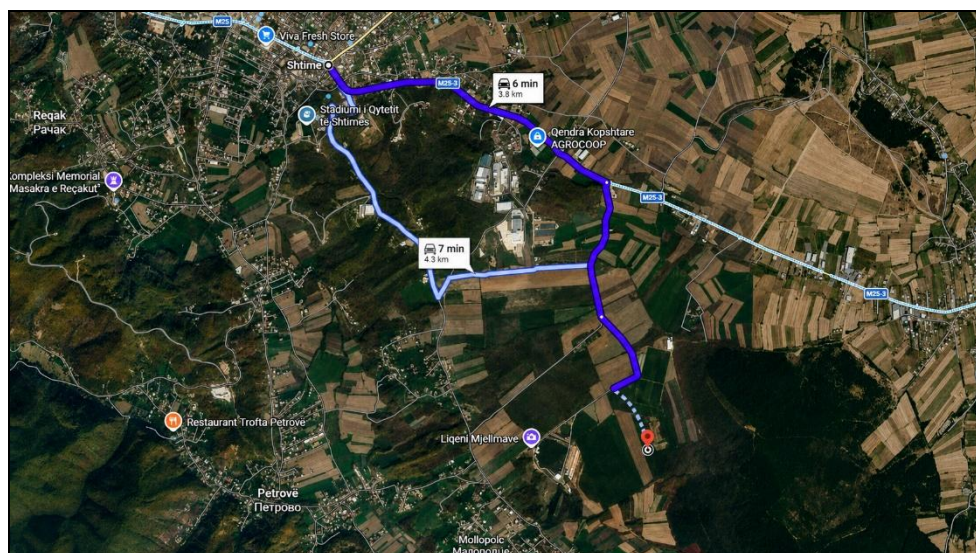
2.1.	Të dhënat për lokacionin ku zhvillohet veprimtaria sipas hartës së bashkangjitur	Veprimtaria e kompanisë “EBE Energy” SH.P.K., e cila merret me prodhimin e energjisë elektrike nga burimet e ripërtëritshme përmes Parkut Agrivoltaik “Mjellma 1”, me kapacitet të instaluar prej 3 MW, zhvillohet në vendin e quajtur “Gështenja”, Komuna e Shtimes, në parcelat kadastrale P-72809093-02966-3 dhe P-72809093-02966-2, Zona Kadastrale Shtime. Projekti është i destinuar për vendosjen dhe operimin e moduleve fotovoltaike, inverterëve, trafostacionit, rrjetit të brendshëm kabllor dhe pajisjeve tjera përcjellëse për prodhimin dhe transmetimin e energjisë elektrike. Lokacioni ka qasje të përshtatshme përmes rrugëve ekzistuese lokale dhe mundëson zhvillimin e rregullt të aktivitetit të prodhimit, operimit dhe mirëmbajtjes së parkut. Zona karakterizohet kryesisht me toka bujqësore dhe hapësira të hapura, ndërsa koncepti agrivoltaik mundëson shfrytëzimin e tokës edhe për aktivitete bujqësore, krahas prodhimit të energjisë elektrike. Sipas dokumentacionit të projektit, lokacioni ndodhet në territorin e Komunës së Shtimes, në afërsi të rrjetit ekzistues elektroenergjetik. 
2.2.	Numri kadastral i parcelës	Veprimtaria e kompanisë “EBE Energy” SH.P.K. për prodhimin e energjisë elektrike nga Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, me kapacitet prej 3 MW, zhvillohet në parcelat kadastrale P-72809093-02966-3 dhe P-72809093-02966-2, në Zonën Kadastrale Shtime, Komuna e Shtimes, në vendin e quajtur “Gështenja”. Këto parcela shfrytëzohen për vendosjen e moduleve fotovoltaike, konstruksioneve mbajtëse, pajisjeve elektrike, trafostacionit dhe infrastrukturës tjetër përcjellëse të parkut agrivoltaik.



2.3. Përshkrimi i lokacionit të gjitha objektet dhe aktivitetet e tyre në atë zonë

Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” i kompanisë “EBE Energy” SH.P.K. ndodhet në vendin e quajtur “Gështenja”, rreth 3.8 km nga qendra e Shtimes, me qasje përmes rrugëve lokale të lidhura me rrugën M25-3.

Zona përreth karakterizohet kryesisht me toka bujqësore, plantacione, hapësira të hapura dhe zona pyjore. Në afërsi gjenden Liqeni i Mjellmave, Qendra Kopshtare “AGROCOOP”, Stadiumi i Qytetit të Shtimes dhe vendbanimet Petrovë e Mollopolc. Aktivitetet kryesore në zonë lidhen me bujqësinë, pemëtarinë, kopshtarinë, gastronominë dhe rekreacionin.



2.4. Të dhënat lidhur me florën dhe fauna në atë lokacion

Zona ku ndodhet Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” karakterizohet kryesisht me toka bujqësore, sipërfaqe me barishte natyrore dhe vegjetacion të ulët. Gjatë vlerësimit të lokacionit nuk janë identifikuar bimësi të larta, habitate të veçanta apo specie bimore të mbrojtura.

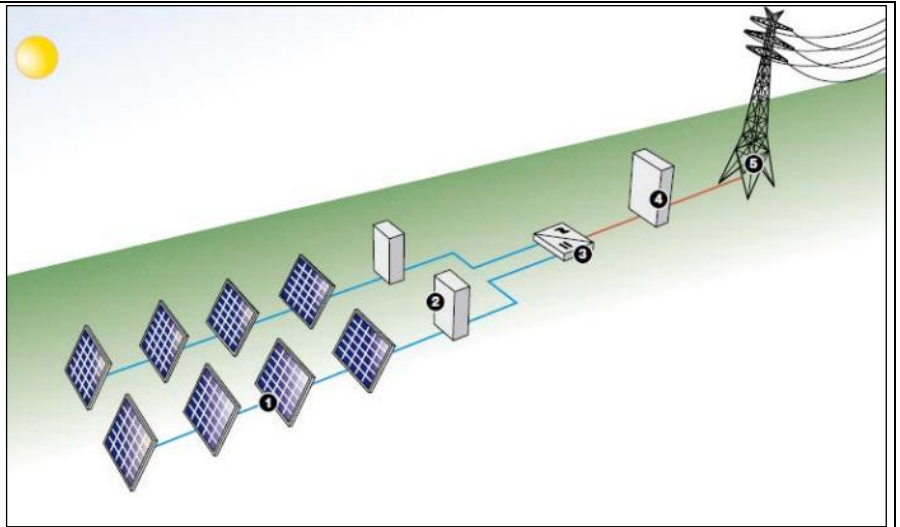
		Sa i përket faunës, në parcelat e projektit nuk janë evidentuar specie të rralla apo të mbrojtura dhe as habitate të rëndësishme për kafshë të egra. Për shkak të karakterit bujqësor të zonës dhe pranisë së aktiviteteve njerëzore, fauna përfaqësohet kryesisht nga shpendë, insekte dhe kafshë të vogla të zakonshme të zonave rurale. Ndikimi i projektit në florë dhe faunë pritet të jetë i vogël, me kusht që lëvizja e automjeteve dhe personelit të kufizohet brenda hapësirës së projektit.
2.5.	Të dhënat mbi zonat e veçanta të mbrojtura	Në afërsi të drejtpërdrejtë të lokacionit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, në vendin e quajtur “Gështenja”, Komuna e Shtimes, nuk janë evidentuar zona të veçanta të mbrojtura natyrore, kulturore apo historike. Zona përreth karakterizohet kryesisht me toka bujqësore, plantacione, hapësira të hapura dhe sipërfaqe pyjore. Duke marrë parasysh natyrën e projektit dhe distancën nga zonat e mbrojtura, nuk pritet ndikim i drejtpërdrejtë në vlera të veçanta natyrore apo të trashëgimisë, me kusht që aktivitetet të zhvillohen brenda kufijve të parcelave dhe të zbatohen masat e përcaktuara për mbrojtjen e mjedisit.

3. PËRMBLEDHJE E TË DHËNAVE MBI VEPRIMTARINË

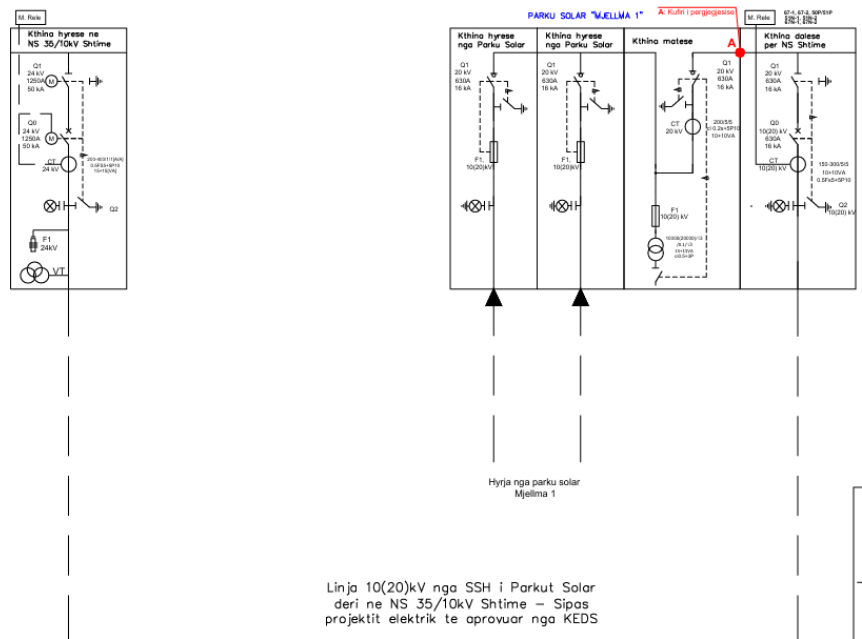
3.1. Përshkrim i aktivitetit për të cilën kërkohet Leja Mjedisore

3.1.1.

Skema e procesit teknologjik



Elementet e sistemit solar fotovoltaik të kycur në rrjet janë: moduli fotovoltaik(1), mbrojtja DC (2), invertori(3), mbrojtja AC(4), kabllimi DC (kaltër), kabllimi AC(kuqe), pika e kyçjes së objektit në rrjetin elektrik(5).



Procesi teknologjik i Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” fillon me pranimin e rrezatimit diellor nga modulet fotovoltaike, të cilat e shndërrojnë energjinë diellore në energji elektrike të rrymës së vazhduar, DC. Modulet lidhen në vargje dhe energjia e prodhuar përcillet përmes kabllave DC deri te invertorët.

		Invertorët e shndërrojnë rrymën e vazhduar në rrymë alternative, AC, me tension 800 V. Energjia më pas përcillet në trafostacionin me dy transformatorë nga 1,600 kVA, ku tensioni ngritet në nivelin 10/20 kV. Pas matjes, kontrollit dhe mbrojtjes elektrike, energjia dërgohet përmes linjës kabllore deri në rrjetin elektroenergjetik dhe kyçet në Nënstacionin 35/10 kV Shtime. Skema e procesit paraqitet si më poshtë: Rrezatimi diellor → Modulet fotovoltaike → Prodhimi i energjisë DC → Invertorët → Shndërrimi në energji AC, 800 V → Trafostacioni $2 \times 1,600$ kVA → Ngritja e tensionit në 10/20 kV → Pajisjet matëse dhe mbrojtëse → Linja kabllore → Nënstacioni 35/10 kV Shtime → Rrjeti elektroenergjetik. Gjatë operimit, sistemi monitorohet në mënyrë të vazhdueshme, ndërsa aktivitetet kryesore ndihmëse përfshijnë kontrollin teknik, mirëmbajtjen e pajisjeve dhe pastrimin periodik të moduleve fotovoltaike.
3.1.2.	Përshkrim i pajisjeve dhe fazat e procesit teknologjik	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” përbëhet nga modulet fotovoltaike, konstruksionet metalike mbajtëse, invertorët, kabllot DC dhe AC, trafostacioni, pajisjet matëse dhe mbrojtëse, sistemi i tokëzimit, rufepritësi dhe sistemi i monitorimit. Në park janë paraparë 4,914 module bifaciale me fuqi 730 Wp, të lidhura në vargje me nga 26 module. Energjia e prodhuar në formë të rrymës së vazhduar përcillet te invertorët Sungrow 350 kVA, ku shndërrohet në rrymë alternative me tension 800 V. Më pas energjia dërgohet në trafostacionin $2 \times 1,600$ kVA, ku tensioni ngritet në 10/20 kV. Pas matjes dhe mbrojtjes elektrike, energjia përcillet përmes linjës kabllore deri te Nënstacioni 35/10 kV Shtime dhe dorëzohet në rrjetin elektroenergjetik. Fazat kryesore janë: pranimi i rrezatimit diellor, prodhimi i energjisë DC, shndërrimi në AC, ngritja e tensionit, matja, mbrojtja dhe kyçja në rrjet.

		
3.1.3.	Numri i orëve të punës dhe ditëve të punës gjatë javës për kryerjen e aktiviteteve	Orari i punës është 12 ore ne dite për arsye se panelet prodhojnë energji vetëm gjate ditës. Ditët e punës janë 7 dite ne jave nga 12 ore ne dite.
3.1.4.	Kapaciteti i projektuar dhe kapaciteti i realizuar, ditor, mujor, vjetor	Kapaciteti i projektuar i Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” është 3 MW/orë. Sipas studimit teknik dhe të fizibilitetit, prodhimi i parashikuar vjetor i energjisë elektrike është 5,166,029 kWh. 5,166,029 kWh Prodhimi mesatar i parashikuar është: Vjetor: 5,166,029 kWh Mujor: rreth 430,502 kWh Ditor: rreth 14,153 kWh
3.1.5.	Të dhënat për shfrytëzimin e lëndës së parë dhe lëndëve ndihmëse	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk përdor lëndë të parë klasike, pasi burimi kryesor është rrezatimi diellor. Si materiale ndihmëse përdoren sasi të vogla të ujit për pastrimin e paneleve.
3.1.6.	Lista e rezervuarve dhe kapaciteti i tyre	Në kuadër të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka rezervuar
3.1.7.	Lista e legjislacionit në fuqi	Për plotësimin e aplikacionit për Leje Mjedisore për kompaninë “EBE Energy” SH.P.K., e cila zhvillon aktivitetin e prodhimit të energjisë elektrike nga Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” me kapacitet 3 MW, janë marrë për bazë ligjet dhe udhëzimet

		administrative në fuqi që rregullojnë mbrojtjen e mjedisit, vlerësimin e ndikimit në mjedis, menaxhimin e mbeturinave, mbrojtjen e ujërave dhe ajrit, ndërtimin, sigurinë në punë dhe sektorin e energjisë: Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 03/L-025; Ligji për Mbeturina Nr. 04/L-060; Ligji nr. 08/l-071 për ndryshimin dhe plotësimin e ligjit nr.04/l-060 për mbeturina Ligji për Ndërtimin Nr. 04 / L-110; Ligji për Planifikim Hapësinor Nr. 04/L-174; Ligji për Mbrojtjen nga Zhurma Nr. 02/L-102; Ligji Nr. 08/L-261 për Mbrojtje nga Zjarri; Ligji për Ujërat e Kosovës Nr. 04/L-147; Ligji për Mbrojtjen e Ajrit nga Ndotja Nr. 08/L-025; Ligji për Mbrojtjen e Natyrës Nr.03/L-233; Ligji për Energjinë Nr. 05/L-081; Ligji për rregullatorin e Energjisë Nr. 05/L-084; Ligji për Energji Elektrike Nr. 05/ L-085; Udhëzimet Administrative: Udhëzim Administrativ Nr.13/2013 për Katalogun Shtetëror të Mbeturinave; Udhëzim Administrativ (MMPH) Nr.04/2025 për Përmbajtjen, Metodologjinë dhe Përputhshmërinë e Raportit me Kërkesat Ligjore , Praktikrat e Zbatueshme dhe Aspektet e Tjera Teknike Të Raportit Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve në ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes;
3.2. Menaxhimi i Mbrojtjes së Mjedisit		

	Sistemi menaxhues i mbrojtjes së Mjedisit	Kompania “EBE Energy” SH.P.K. do të zbatojë Planin e Menaxhimit Mjedisor për Parkun Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, me qëllim parandalimin dhe zvogëlimin e ndikimeve të mundshme gjatë ndërtimit dhe operimit të parkut. Plani përfshin monitorimin e ndikimeve në tokë, ujë, ajër, florë dhe faunë, kontrollin e pajisjeve, menaxhimin e mbeturinave dhe zbatimin e masave parandaluese në raste të ndotjes apo situatave emergjente. Për zbatimin e masave mjedisore do të jetë përgjegjës investitori, ndërsa gjatë fazës së ndërtimit edhe kompania kontraktuese.
3.2.2	Raportimi	Kompania “EBE Energy” SH.P.K. do të mbajë evidenca për zbatimin e masave mjedisore, mirëmbajtjen e pajisjeve, menaxhimin e mbeturinave dhe rastet eventuale të ndotjes ose incidenteve. Raportimi do të bëhet sipas kërkesave të Lejes Mjedisore dhe institucioneve kompetente. Në rast të ndonjë incidenti mjedisor, kompania do të njoftojë menjëherë organet përgjegjëse dhe do të ndër marrë masat e nevojshme për sanimin e gjendjes.

4. AJRI DHE NDRYSHIMET KLIMATIKE

4.1	Pikat e burimit të emisioneve e materieve ndotëse	Gjatë operimit të Parkun Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka burime të vazhdueshme të emisioneve në ajër, pasi prodhimi i energjisë elektrike realizohet pa djegie të lëndëve djegëse. Burime të përkohshme të ndotjes mund të paraqiten gjatë ndërtimit dhe mirëmbajtjes nga: • makineritë dhe automjetet, të cilat mund të emetojnë pluhur, PM10, PM2.5, CO₂, NO_x dhe SO₂; • lëvizja dhe transporti i materialeve, që mund të shkaktojë ngritje të pluhurit; • rrjedhjet eventuale të vajrave ose karburanteve nga makineritë; • ujërat e krijuara gjatë pastrimit të moduleve fotovoltaike; • mbeturinat nga mirëmbajtja dhe zëvendësimi eventual i pajisjeve.
-----	---	---

		Gjatë fazës së operimit, emisionet dhe shkarkimet pritet të jenë minimale.
4.2 .	Ndikimi i materieve ndotëse në cilësinë e ajrit	Gjatë operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka ndikime të rëndësishme në cilësinë e ajrit, pasi prodhimi i energjisë elektrike realizohet pa djegie të lëndëve djegëse dhe pa emisione të vazhdueshme. Ndikime të përkohshme mund të paraqiten gjatë ndërtimit dhe mirëmbajtjes nga pluhuri dhe gazrat e automjeteve e makinerive, si PM10, PM2.5, CO₂, NO_x dhe SO₂. Këto ndikime janë lokale, afatshkurtra dhe zvogëlohen përmes kontrollit teknik të makinerive, kufizimit të shpejtësisë dhe spërkatjes së rrugëve me ujë.
4.3 .	Burimet difuzive të emisioneve të materieve ndotëse	Gjatë operimit të Parkut solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka burime të vazhdueshme difuzive të emisioneve në ajër. Burime të përkohshme janë paraqitur gjatë fazës së ndërtimit nga aktivitetet e kompanisë kontraktuese që ka ndertuar parkun, si lëvizja e automjeteve dhe makinerive, punimet në tokë dhe transporti i materialeve. Këto aktivitete kanë shkaktuar pluhur dhe gazra nga djegia e karburanteve, por ndikimet do të jenë lokale dhe afatshkurtra.
4.4 .	Pajisjet për trajtimin e gazrave shkarkuese	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk posedon pajisje të veçanta për trajtimin e gazrave shkarkuese, pasi gjatë operimit nuk zhvillohet proces i djegies dhe nuk krijohen emisione të vazhdueshme në ajër. Gjatë fazës së ndërtimit, gazrat shkarkuese mund të krijohen vetëm nga automjetet dhe makineritë e kompanisë kontraktuese. Kontrolli i tyre do të bëhet përmes mirëmbajtjes së rregullt teknike të makinerive, përdorimit të karburanteve cilësore dhe ndalimit të përdorimit të pajisjeve që kanë djegie joefikase ose emisione të tepërta.
4.5 .	Pajisjet për de-pluhurim	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka pajisje të veçanta për de-pluhurim, pasi gjatë fazës së operimit nuk zhvillohen procese teknologjike që gjenerojnë pluhur në mënyrë të vazhdueshme. Gjatë fazës së ndërtimit, pluhuri mund të krijohet nga germimet, lëvizja e automjeteve dhe transporti i materialeve nga kompania kontraktuese. Për zvogëlimin e tij do të bëhet spërkatja e rrugëve dhe

		sipërfaqeve të punës me ujë,
4.6 .	Monitorimi i emisioneve	Gjatë operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk parashihet monitorim i vazhdueshëm instrumental i emisioneve në ajër, pasi parku nuk ka burime stacionare të djegies dhe nuk gjeneron gazra apo pluhur në mënyrë të vazhdueshme.
4.7 .	Monitorimi i Emisioneve /cilësisë së ajrit	Për shkak se Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk përfshin procese të djegies apo burime të përhershme të emisioneve, monitorimi i cilësisë së ajrit do të përqendrohet kryesisht në fazën e ndërtimit. Kompania kontraktuese do të mbikëqyrë krijimin e pluhurit nga gjermimet, transporti dhe lëvizja e makinerive, si dhe do të kontrollojë gjendjen teknike të automjeteve. Gjatë operimit do të kryhen kontrolle periodike të gjendjes së lokacionit dhe do të mbahen evidenca për çdo rast të mundshëm të ndotjes.
4.8 .	Raportimet	Kompania “EBE Energy” SH.P.K.mbanë evidenca për gjendjen e cilësisë së ajrit, zbatimin e masave për kontrollin e pluhurit dhe gjendjen teknike të automjeteve e makinerive gjatë fazës së ndërtimit.
4.9 .	Masat për zvogëlimin e ndotjes së ajrit	Për zvogëlimin e ndotjes së ajrit gjatë fazës së ndërtimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, kompania kontraktuese ka zbatuar masat e mëposhtme: spërkatjen me ujë të rrugëve dhe sipërfaqeve ku krijohet pluhur, kufizimin e shpejtësisë së automjeteve, mbulimin e materialeve gjatë transportit dhe pastrimin e rregullt të zonës së punimeve. Makineritë dhe automjetet do të mirëmbahen në gjendje të rregullt teknike dhe nuk do të lejohen pajisje me djegie joefikase ose emisione të tepërta. Punimet që krijojnë më shumë pluhur do të kufizohen gjatë periudhave me erë të fortë, ndërsa materialet e imëta do të ruhen në mënyrë që të mos shpërndahen në ajër. Gjatë fazës së operimit, ndikimi në cilësinë e ajrit pritet të jetë minimal, pasi parku nuk ka procese të djegies dhe nuk gjeneron emisione të vazhdueshme.
4.10.	Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ndryshimet	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” paraqet një projekt për prodhimin e energjisë elektrike nga burimet e ripërtëritshme dhe

	klimatike	gjatë operimit nuk përfshin djegie të lëndëve fosile. Në këtë mënyrë, projekti kontribuon në zvogëlimin e emisioneve të gazrave serrë dhe në zëvendësimin e një pjese të energjisë së prodhuar nga burimet ndotëse. Gjatë fazës së ndërtimit, ndikimet do të zvogëlohen përmes përdorimit të automjeteve dhe makinerive në gjendje të rregullt teknike, kufizimit të punës së panevojshme të motorëve, planifikimit efikas të transportit dhe përdorimit racional të karburanteve. Gjatë operimit do të sigurohet mirëmbajtja e rregullt e moduleve, invertorëve dhe pajisjeve të tjera, me qëllim ruajtjen e efikasitetit të prodhimit të energjisë. Kombinimi i prodhimit të energjisë diellore me shfrytëzimin bujqësor të tokës ndihmon gjithashtu në përdorimin më racional dhe të qëndrueshëm të sipërfaqes së projektit.
--	------------------	--

5. UJI		
5.1.	Të dhënat për shfrytëzimin e ujit	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk përdor ujë në procesin e prodhimit të energjisë elektrike. Uji nevojitet vetëm për pastrimin dhe mirëmbajtjen periodike të moduleve fotovoltaike, si dhe për ujitjen e kulturave bujqësore që do të kultivohen në kuadër të parkut. Brenda hapësirës së projektit ndodhet një rezervuar i hapur për grumbullimin e ujërave atmosferike, i cili shërben për ujitjen e pemëve dhe perimeve. Për pastrimin e moduleve fotovoltaike do të përdoret ujë në sasi të kufizuara, sipas nevojës dhe shkallës së ndotjes së paneleve. Rekomandohet pastrimi i paneleve dy herë në vit.
5.2.	Të dhënat për shkarkimin e ujërave, shkarkimet e ujerave sipërfaqësorë apo në rrjetin e kanalizimit	Gjatë operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk krijohen ujëra industriale nga procesi i prodhimit të energjisë elektrike. Shkarkime të kufizuara mund të krijohen vetëm gjatë pastrimit periodik të moduleve fotovoltaike dhe nga ujërat sanitare të personelit. Ujërat e krijuara nga pastrimi i moduleve duhet të trajtohen në një sistem për trajtimin e ujërave të ndotura ose të shkarkohen në rrjetin e kanalizimit të ujërave të zeza. Para shkarkimit, cilësia e tyre duhet të kontrollohet për të siguruar përputhshmërinë me standardet përkatëse.
5.3.	Ndikimet në ujë	Gjatë operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka ndikime në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore, pasi procesi i prodhimit të energjisë elektrike nuk përdor ujë dhe nuk gjeneron ujëra industriale. Ndikime të mundshme mund të paraqiten gjatë fazës së ndërtimit nga rrjedhjet aksidentale të vajrave dhe karburanteve të makinerive, depozitimi i parregullt i mbeturinave dhe bartja e dheut ose materialeve nga ujërat atmosferike.
5.4.	Emisionet e ujërave të ndotura - treguesi i emisioneve kryesor	Gjatë operimit nuk krijohen ujëra industriale. Sasi të vogla ujërash mund të krijohen vetëm nga pastrimi i moduleve fotovoltaike dhe nga nevojat sanitare.

		Treguesit kryesorë janë materiet e suspenduara, pluhuri, pH-ja dhe, vetëm në raste aksidentale, vajrat dhe yndyrat. Ujërat duhet të menaxhohen pa u shkarkuar drejtpërdrejt në tokë ose në ujëra.
5.5	Trajtimi i ujërave tëndotura	Parku Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk gjeneron ujëra industriale nga procesi i prodhimit.
5.6.	Kontrolli dhe matjet	Nuk është e nevojshme,
5.7.	Raportimi	Nuk është e nevojshme,
5.8.	Leje Ujore për shfrytëzim të ujit	Për projektin nuk kërkohet Leje Ujore, pasi nuk parashihet marrja e ujit nga pus, lumë apo burime të tjera ujore.
5.9.	Leje Ujore për shkarkimin e ujërave	Për projektin nuk kërkohet Leje Ujore Shkarkim.
5.10	Masat për zvogëlimin e ndotjes së ujërave	Për zvogëlimin e ndotjes së ujërave do të parandalohet shkarkimi i pakontrolluar i ujërave të ndotura në tokë dhe në ujërat sipërfaqësore ose nëntokësore. Makineritë do të mirëmbahen rregullisht për të shmangur rrjedhjet e vajrave dhe karburanteve, ndërsa mbeturinat do të grumbullohen në vende të caktuara. Ujërat nga pastrimi i moduleve fotovoltaike do të menaxhohen në mënyrë të kontrolluar dhe, sipas nevojës, do të dërgohen në sistemin përkatës të trajtimit ose kanalizimit.

6. ZHURMA

6.1.	Burimet	Gjatë operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, zhurma pritet të jetë minimale dhe mund të krijohet vetëm nga invertorët, transformatorët, automjetet e mirëmbajtjes dhe lëvizja e personelit.
6.2.	Kontrolli dhe matjet	Gjatë fazës së operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk ka nevojë për monitorim të vazhdueshëm të zhurmës, pasi niveli i saj pritet të jetë minimal. Gjatë ndërtimit do të kontrollohet gjendja teknike e makinerive dhe automjeteve, ndërsa matjet do të kryhen vetëm në rast të ankesave ose me kërkesë të organit kompetent.
6.3.	Raportimet	Raportimi i zhurmës nuk është i nevojshëm.

7. TOKA

7.1.	Ndikimet në tokë	Gjatë fazës së ndërtimit mund të paraqiten ndikime të përkohshme në tokë nga nivelimi i terrenit, hapja e kanaleve për vendosjen e kablllove, lëvizja e makinerive dhe depozitimi i përkohshëm i materialeve ndërtimore. Ndotja e tokës mund të shkaktohet edhe nga rrjedhjet aksidentale të vajrave ose karburanteve dhe nga menaxhimi jo i rregullt i mbeturinave. Konstruksionet mbajtëse të moduleve fotovoltaike janë vendosur përmes profileve metalike të ngulura mekanikisht në tokë, pa përdorim të gjerë të bazamenteve masive prej betoni. Kjo mënyrë e instalimit kufizon gërmimet, betonimin dhe mbulimin e sipërfaqes së tokës. Toka ndërmjet dhe poshtë paneleve mbetet e lirë, e përshkueshme nga ujërat atmosferike dhe e përshtatshme për zhvillimin e vegjetacionit dhe veprimtarive bujqësore. Për këtë arsye, gjatë operimit ndikimet në tokë pritet të jenë të vogla. Punimet duhet të kufizohen brenda zonës së projektit, ndërsa çdo sipërfaqe e dëmtuar ose e ndotur duhet të pastrohet dhe të rehabilitohet pas përfundimit të punimeve. 
7.2.	Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë	Për zvogëlimin e ndikimeve në tokë, të gjitha punimet do të kufizohen vetëm brenda zonës së projektit. Toka e gërmuar gjatë hapjes së kanaleve dhe rregullimit të terrenit do të menaxhohet në mënyrë të kontrolluar dhe, kur është e përshtatshme, do të përdoret për mbushje,

		rrafshim ose rehabilitim të sipërfaqeve të dëmtuara. Përdorimi i profileve metalike të ngulura mekanikisht në tokë, në vend të bazamenteve të mëdha prej betoni, zvogëlon gërmimet, betonimin dhe mbulimin e sipërfaqes së tokës. Në këtë mënyrë, toka ndërmjet dhe poshtë moduleve fotovoltaike mbetet e lirë, e përshkueshme nga ujërat atmosferike dhe e përshtatshme për zhvillimin e vegjetacionit dhe aktiviteteve bujqësore. Makineritë dhe automjetet do të mirëmbahen rregullisht për të parandaluar rrjedhjet e vajrave dhe karburanteve. Në rast të ndotjes aksidentale, toka e kontaminuar do të largohet dhe trajtohet në mënyrë të përshtatshme. Mbeturinat do të grumbullohen në vende të caktuara, ndërsa pas përfundimit të punimeve sipërfaqet e dëmtuara do të pastrohen, sanohen dhe rikthehen në gjendje të përshtatshme.
		
7.3.	Përshkrimi i rehabilitimit të zonës pas përfundimit të aktivitetit	Pas përfundimit të aktivitetit, modulet fotovoltaike, konstruksionet metalike, inverterët, kabllot, transformatorët dhe pajisjet e tjera do të çmontohen dhe largohen nga lokacioni. Materialet e riciklueshme do të dorëzohen te operatorët e licencuar, ndërsa mbeturinat e tjera do të menaxhohen sipas kërkesave ligjore. Bazamentet dhe elementet e panevojshme ndërtimore do të largohen, kanalet dhe gërmimet do të mbushen, ndërsa toka do të rrafshohet dhe pastrohet. Sipërfaqet e dëmtuara do të rehabilitohen dhe, sipas nevojës, do të mbillen me bar ose kultura bujqësore, me qëllim rikthimin e zonës sa më afër gjendjes së mëparshme.

8. MENAXHIMI I MBETURINAVE

8.1.	Përshkrimi i llojit të mbeturinave dhe klasifikimi sipas katalogut shtetëror të mbeturinave	Gjatë fazës së operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, me kapacitet 3 MW, nuk krijohen mbeturina nga procesi i prodhimit të energjisë elektrike. Në lokacion nuk ka zyrë, objekt administrativ apo rojë të përhershme, prandaj nuk krijohen mbeturina të rregullta komunale. Mbeturinat krijohen vetëm në raste të rralla, gjatë mirëmbajtjes dhe zëvendësimit të pajisjeve të dëmtuara: <table><tr><th>Kodi</th><th>Lloji i mbeturinës</th></tr><tr><td>16 02 14</td><td>Pajisje elektrike dhe elektronike të dëmtuara, pa përbërës të rrezikshëm</td></tr><tr><td>20 02 01</td><td>Mbeturina të biodegradueshme nga kositja dhe mirëmbajtja e vegjetacionit</td></tr></table> Pajisjet dhe komponentët e dëmtuar largohen menjëherë nga ekipi i mirëmbajtjes dhe u dorëzohen operatorëve të licencuar. Mbeturinat bimore menaxhohen në kuadër të aktivitetit bujqësor. Në lokacion nuk bëhet deponimi, groposja apo djegia e mbeturinave.	Kodi	Lloji i mbeturinës	16 02 14	Pajisje elektrike dhe elektronike të dëmtuara, pa përbërës të rrezikshëm	20 02 01	Mbeturina të biodegradueshme nga kositja dhe mirëmbajtja e vegjetacionit
Kodi	Lloji i mbeturinës							
16 02 14	Pajisje elektrike dhe elektronike të dëmtuara, pa përbërës të rrezikshëm							
20 02 01	Mbeturina të biodegradueshme nga kositja dhe mirëmbajtja e vegjetacionit							
8.2.	Përshkrimi i Magazinimit apo deponimit të mbeturinave	Mbeturinat që krijohen gjatë ndërtimit dhe operimit të Parkut Agrivoltaik “Mjellma 1” do të ndahen sipas llojit dhe do të magazinohen përkohësisht në hapësira të caktuara brenda lokacionit. Mbeturinat e letrës, kartonit, plastikës, drurit, metaleve dhe mbeturinat komunale do të vendosen në kontejnerë të veçantë dhe të shënuar. Mbeturinat e rrezikshme, si vajrat e përdorura, absorbuesit dhe materialet e ndotura, do të ruhen në enë të mbyllura, rezistente dhe të etiketuara, në sipërfaqe të papërshkueshme dhe të mbrojtura nga reshjet. Magazinimi do të jetë vetëm i përkohshëm. Mbeturinat do të largohen rregullisht dhe do t’u dorëzohen operatorëve të licencuar për grumbullim, transport, riciklim ose trajtim përfundimtar.						

8.3.	Përshkrimi për trajtim, përpunim dhe riciklimi të Mbeturinave	Në lokacion nuk parashihet trajtimi ose përpunimi i mbeturinave. Mbeturinat e krijuara do të ndahen sipas llojit dhe do të depozitohen përkohësisht në zona të sigurta dhe të caktuara. Materialet që mund të ripërdoren ose riciklohen do të ndahen veçmas, ndërsa mbeturinat e rrezikshme do të ruhen në enë të posaçme dhe të shënuara.
8.4.	Dërgimi për trajtim dhe riciklim të operatorit tjetër – kontrate me kompaninë me leje përkatëse	Mbeturinat e krijuara nuk do të trajtohen në lokacion. Pas ndarjes dhe magazinimit të përkohshëm, ato do t'i dorëzohen një kompanie të licencuar për grumbullim, transport, trajtim ose riciklim, në bazë të kontratës përkatëse.
8.5.	Plani për menaxhimin e mbeturinave	Menaxhimi i mbeturinave gjatë ndërtimit dhe operimit të Parkut Agrivoltaik “Mjellma 1” do të bëhet përmes ndarjes së tyre sipas llojit, grumbullimit të kontrolluar dhe magazinimit të përkohshëm në vende të sigurta brenda lokacionit. Mbeturinat e riciklueshme, mbeturinat komunale dhe mbeturinat e rrezikshme do të ruhen veçmas, në kontejnerë ose enë të përshtatshme dhe të shënuara. Prioritet do t'i jepet ripërdorimit dhe riciklimit të materialeve, ndërsa mbeturinat do të ndahen sipas kategorive dhe do të dorëzohen për grumbullim, transportim dhe trajtim të operatorit të autorizuar. Mbeturinat e rrezikshme, nëse krijohen, do të ruhen në enë të posaçme dhe nuk do të përzihen me mbeturinat e tjera. Për çdo sasi të dorëzuar do të mbahen evidenca për kodin, llojin, sasinë, datën e dorëzimit dhe operatorin pranues.
8.6.	Raportimi	Investitori do të mbajë evidencë për mbeturinat e krijuara gjatë ndërtimit dhe operimit të Parkut Agrivoltaik “Mjellma 1”. Evidenca do të përfshijë llojin dhe kodin e mbeturinës, sasinë, mënyrën e magazinimit, datën e dorëzimit dhe të dhënat e operatorit të licencuar pranues. Të dhënat do të ruhen në dokumentacionin e kompanisë dhe do t'u paraqiten organeve kompetente sipas kërkesës.

9. RREZIKU NGA AKSIDENTET

9.1.	Plani për pengimine aksidenteve ne rast të rrezikut/ plani i intervenimit të brendshëm dhe të jashtëm	Për Parkun Agrivoltaik “Mjellma 1” do të zbatohet plan për parandalimin dhe reagimin ndaj zjarrit, defekteve elektrike, rrjedhjeve aksidentale dhe lëndimeve në punë. Intervenimi i brendshëm përfshin ndërprerjen e energjisë, izolimin e zonës së rrezikut, përdorimin e pajisjeve për fikjen e zjarrit dhe dhënien e ndihmës së parë. Nëse situata nuk mund të menaxhohet brenda lokacionit, do të njoftohen zjarrfikësit, policia, emergjenca mjekësore dhe organet kompetente. Pajisjet do të mirëmbahen rregullisht dhe punonjësit do të trajnohen për situata emergjente.
9.2.	Përdorimi i substancave të rrezikshme kimike dhe preparateve, planifikimi i masave për zëvendësimin e tyre	Gjatë operimit të Parkut Agrivoltaik “Mjellma 1” nuk parashihet përdorimi i rregullt i substancave të rrezikshme kimike. Sasi të vogla të vajrave, lubrifikantëve ose preparateve për mirëmbajtje mund të përdoren vetëm sipas nevojës dhe do të ruhen në ambalazhe origjinale, të mbyllura dhe të etiketuara. Kur është e mundur, do të përdoren produkte më pak të rrezikshme dhe më miqësore me mjedisin. Çdo rrjedhje aksidentale do të pastrohet menjëherë, ndërsa materialet e ndotura do të trajtohen si mbeturina të rrezikshme.
9.3.	Masat për parandalimin e aksidenteve dhe zvogëlimi i pasojave	Për parandalimin e aksidenteve, pajisjet elektrike, invertorët, transformatorët dhe instalimet do të kontrollohen dhe mirëmbahen rregullisht. Qasja në pajisjet elektrike do t’u lejohet vetëm personave të autorizuar, ndërsa zonat e rrezikut do të shënohen dhe sigurohen. Në lokacion do të mbahen aparate për fikjen e zjarrit, pajisje të ndihmës së parë dhe materiale për sanimin e rrjedhjeve aksidentale. Në rast aksidenti do të ndërpritet energjia, do të izolohet zona dhe do të njoftohen menjëherë shërbimet emergjente. Punonjësit do të trajnohen për reagim të shpejtë, me qëllim zvogëlimin e pasojave për njerëzit, pajisjet dhe mjedisin.
9.4.	Raporti mbi gjendjen e sigorisë	Gjendja e sigurisë në Parkun Agrivoltaik “Mjellma 1” do të kontrollohet përmes inspektimit të rregullt të pajisjeve elektrike, invertorëve, transformatorëve, kablllove dhe pajisjeve për mbrojtje nga zjarri. Për çdo defekt, incident ose aksident do të mbahet evidencë dhe do të ndërmerren masa korrigjuese. Raporti i sigurisë do të përfshijë gjendjen e pajisjeve, kontrollet dhe mirëmbajtjen e kryer, trajnimet e punonjësve

		dhe rastet eventuale të emergjencave. Dokumentacioni do të ruhet nga investitori dhe do t'u paraqitet organeve kompetente sipas kërkesës.
9.5.	Plani për mbrojtjen nga zjarri	Për Parkun Solar Agrivoltaik “Mjellma 1” do të zbatohet plan për mbrojtjen nga zjarri, i cili përfshin kontrollin dhe mirëmbajtjen e rregullt të instalimeve elektrike, invertorëve, transformatorëve, kablllove dhe pajisjeve të tjera. Në lokacion do të vendosen aparate të përshtatshme për fikjen e zjarrit, shenja paralajmëruese dhe udhëzime për veprim në raste emergjente. Qasja në pajisjet elektrike do të lejohet vetëm për persona të autorizuar, ndërsa hapësira përreth pajisjeve do të mbahet e pastër nga materialet e ndezshme. Në rast zjarri do të ndërpritet menjëherë furnizimi me energji, do të izolohet zona dhe do të njoftohet Shërbimi i Zjarrfikjes dhe Shpëtimit. Punonjësit do të trajnohen për përdorimin e aparateve të zjarrit dhe për reagim të sigurt në situata emergjente.

10. MASAT NË RASTET E PUNES JO STABILE TË IMPIANTIT

10.1.	Ndërprerja momentale e punës së impiantit	Projekti është në fazën fillestare testuese
10.2.	Ndërprerja e punës	Për momentin ka ndërprerje të punës, për shkak se projekti është në fazën testuese

11. NDIKIMI I MUNDSHËM I NDOTJES NË SHËNDETIN E NJERIUT

Gjatë operimit të Parkut Solar Agrivoltaik “Mjellma 1”, ndikimi i mundshëm në shëndetin e njeriut vlerësohet i vogël, pasi prodhimi i energjisë elektrike nga panelet fotovoltaike nuk shoqërohet me emetime të gazrave ndotëse, tym, pluhur apo shkarkime të rrezikshme në mjedis. Gjithashtu, gjatë funksionimit normal nuk krijohet zhurmë apo substanca të rrezikshme kimike.

Ndikime të përkohshme mund të paraqiten kryesisht gjatë nga lëvizja e makinerive dhe automjeteve, ngritja e pluhurit, zhurma dhe aktivitetet e mirëmbajtjes. Këto ndikime janë të kufizuara në kohë dhe hapësirë dhe mund të kontrollohen përmes organizimit të rregullt të mirëmbajtjes së makinerive, kufizimit të shpejtësisë së automjeteve dhe përdorimit të pajisjeve personale mbrojtëse nga punonjësit.

Me respektimin e masave të parashikuara për mbrojtjen e mjedisit dhe sigurinë në punë, mirëmbajtjen e rregullt të pajisjeve dhe menaxhimin e kontrolluar të mbeturinave, deri me tani nuk kemi pasur ndikim në shëndetin e punonjësve apo të banorëve të zonës përreth.

Personi përgjegjës për mjedis

Emri mbiemri

Festim Syla

Nënshkrimi

Personi përgjegjës i kompanisë

Emri mbiemri

Hyzer Gashi

Nënshkrimi
