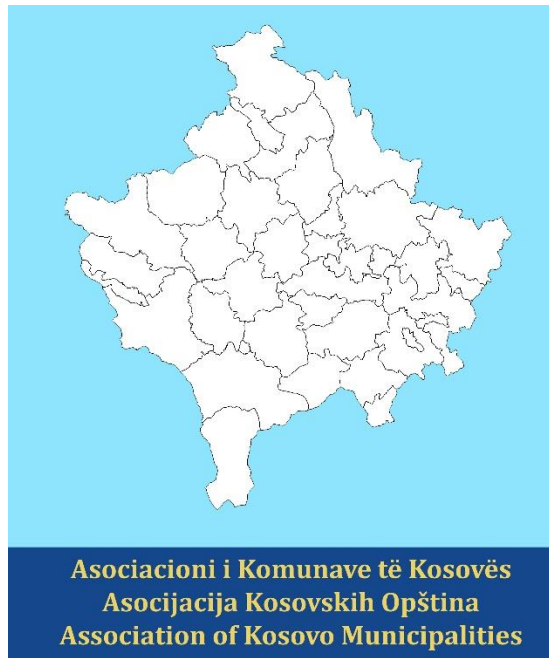




Model i Planit Komunal të Veprimit për Energjinë dhe Klimën (MECAP) **2022 - 2030**



Ky dokument është përgatitur me mbështetjen e Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Kosovo Energy Project (GIZ-KEP)

Tetor 2021

PËRMBAJTJA

1.	Hyrje.....	5
1.1.	Kontekst.....	5
1.1.1.	Objektivi i MECP - MEEAP.....	5
1.1.2.	Kuadri ligjor dhe politik - MEEAP.....	5
1.1.3.	Aktivitetet dhe procesi përgatitor - SECAP.....	5
1.1.4.	Zhvillimi i MECP - SECAP.....	6
1.1.5.	Zbatimi i MECP dhe përfitimet e pritshme - MEEAP.....	6
1.1.6.	Miratimi si dokument zbatues - SECAP.....	6
1.1.7.	Monitorimi dhe kontrolli i zbatimit dhe raportimi - secap.....	6
2.	Përmbledhje e plotë - MEEAP.....	7
3.	Informacioni bazë për komunën - MEEAP.....	7
3.1.	Pozicioni dhe topografia - MEEAP.....	7
3.2.	Klima Lokale.....	7
3.3.	Popullsia dhe vendbanimet - MEEAP (konsumi i energjisë për frymë),.....	8
3.4.	Struktura administrative lokale dhe ajo organizative për zbatimin e veprimit të energjisë dhe të klimës (NECP).....	8
3.5.	Treguesit ekonomikë dhe financiarë - MEEAP.....	8
3.6.	Rëndësia me politikat vendore, kombëtare dhe të tjera përfshirja e autoriteteve lokale (NECP).....	8
3.7.	Përvoja në zbatimin e Masave të efikasitetit të energjisë (SECAP).....	8
3.7.1.	Aftësia për të zbatuar projekte - MEEAP.....	9
4.	Treguesit e energjisë komunale (furnizimi dhe prodhimi i energjisë komunale).....	9
4.1.	Furnizimi me energji - MEEAP.....	9
4.1.1.	Elektricitet - MEEAP.....	10
4.1.2.	Fosilet djegëse - MEEAP.....	10
4.1.3.	Biomasa - MEEAP.....	11
4.2.	Gjenerimi i energjisë.....	12
4.2.1.	Nga burimet e rinovueshme të energjisë (HEC, PV diellore, termike diellore, pompë nxehtësie, erë, gjeotermale).....	13

4.2.2.	Nga ngrohja qendrore.....	13
4.2.3.	Të tjera (CHP, nxehtësi e tepërt, absorbim, ...)	13
4.3.	Prodhimi i energjisë sipas sektorëve	13
4.3.1.	Prodhimi i energjisë në sektorin e ndërtimit (banesa, ndërtesa publike)	13
4.3.2.	Prodhimi i energjisë në sektorë të tjerë	14
5.	Analiza e konsumit të energjisë sipas sektorëve	15
5.1.	Konsumi i energjisë në ndërtesa.....	15
5.1.1.	Konsumi i energjisë në ndërtesat e banimit (NECP neni 3.2)	16
5.1.2.	Konsumi i energjisë në ndërtesat në pronësi komunale	16
5.1.3.	Konsumi i energjisë në shërbimet publike.....	18
5.2.	Konsumi i energjisë në sektorin e bujqësisë.....	20
5.3.	Konsumi i energjisë në sektorin e transportit.....	20
5.3.1.	Flota komunale	20
5.3.2.	Transporti publik (nëse komuna ka kompani publike)	21
5.3.3.	Automjete private dhe komerciale (SECAP)	22
5.4.	Konsumi i Energjisë në ndriçimin publik.....	22
6.	Objektivat dhe shënjestrimet lokale - NECP	22
6.1.	Reduktimet e gazrave serrë	23
6.2.	Energji e rinovueshme	23
6.3.	Efiçienca e energjisë	24
6.4.	Varfëria energjetike	24
7.	Analizat e Emetimeve të gazrave serrë.....	24
7.1.	Inventari referencial i CO ₂ (faqe 49 SECAP)	24
7.2.	Inventari i skenarit 'biznes si rëndom' (BSR) të CO ₂ -2022-2030 (SECAP)	27
8.	Politikat dhe masat për përmirësimin e efikasitetit të energjisë, emetimit të BRE dhe GS	29
8.1.	Politikat dhe masat lokale.....	29
8.1.1.	Masat e efiçencës së energjisë	29
8.1.2.	Masat e BRE	40
8.1.3.	Masat ndërsektorale - ngritja e butësisë, informacioni dhe ngritja e kapaciteteve - NECP	

8.1.4.	Masat e reduktimit të gazrave serrë - NECP	44
8.1.5.	Reduktim total i gazrave serrë	45
9.	Plani i veprimit	47
9.1.	Zbatimi i masave të Politikës Vendore, Promovimi dhe ngritja e vetëdijes	47
9.2.	Zbatimi i masave në sektorin publik	48
9.3.	Zbatimi i masave në sektorin publik	49
9.4.	Zbatimi i masave në bujqësi	50
9.5.	Zbatimi i masave në transport	51
9.5.1.	Automjetet komunale	51
9.5.2.	transporti publik	53
10.	Monitorimi dhe raportimi mbi zbatimin e MECP/Planit të Veprimit	54
10.1.	Menaxhimi i energjisë komunale (mund të përdoret nga skema e menaxhimit të energjisë, e përgatitur nga GIZ) - MEEAP	54
10.2.	Koordinimi - MEEAP	54
10.3.	Raportimi	55
10.3.1.	Monitorimi dhe raportimi i brendshëm - MEEAP	58
10.3.2.	Raportimi te qeveria qendrore (KEEA)- (mvp- software)- MEEAP	59
11.	Modeli dhe burimet e financimit të zbatimit të masave të Efijencës së Energjisë - SECAP dhe MEEAP	59
11.1.	Financimi me Buxhetin Komunal	59
11.2.	Financimi nga Buxheti i Qeverisë Qendrore	60
11.3.	Financimi nga donatorët	60
11.4.	Financimi nga BE-së	60
12.	Përmbyllje	60
13.	Referenca	61
14.	Shtojcat -	61
14.1.	Shtojca 1	61
14.2.	Shtojca 2	61

1. HYRJE

1.1. KONTEKST

1.1.1. OBJEKTIVI I MECP - MEEAP

Përshkrim i shkurtër i objektivave të MECP lidhur me zhvillimin e sektorit ekonomik dhe energjetik të komunës.

Përshkrimi i përfitimeve kombëtare në përgatitjen e MECP si dhe i përfitimeve të komunës.

Vizion i shkurtër i komunës në zhvillimin e sektorit të energjisë, gjenerimin e BRE-ve dhe zvogëlimin e emetimeve që kanë ndikim të rëndësishëm.

1.1.2. KUADRI LIGJOR DHE POLITIK - MEEAP

Përshkrim i shkurtër i kuadrit ligjor për planifikimin, miratimin dhe zbatimin e politikave të energjisë që i përkasin detyrimeve të nivelit komunal

Rregullat dhe rregulloret përkatëse si dhe ligjet që lidhen me energjinë, efikasitetin e energjisë, gjenerimin e BRE-ve dhe reduktimin e emetimit të CO₂

Listoni gjithë legjislacionin kombëtar (ligjet, rregullat, rregulloret, udhëzimet administrative...) lidhur me energjinë, BRE-të dhe reduktimin e emetimeve që kanë ndikim në detyrimet komunale (Vini re: jo doemos detyrim për NECP).

Listoni të gjithë legjislacionin e BE -së (ligjet, rregullat, rregulloret, udhëzimet administrative,...) që lidhen me energjinë, BRE dhe reduktimin e emetimeve.

Listoni të gjitha dokumentet përkatëse të miratuara në lidhje me energjinë, BRE dhe reduktimin e emetimeve.

1.1.3. AKTIVITETET DHE PROCESI PËRGATITOR - SECAP

Përshkruani detyrat dhe detyrimet e komunës për përgatitjen e MECP, siç janë:

- Integrimi i objektivave dhe masave të NECP në strategjinë e përgjithshme të zhvillimit të Komunës;
- Emërimi i stafit profesional për planifikimin dhe zbatimin e projekteve të kursimit të energjisë, aplikimin e masave të efijencës së energjisë, aplikimin e teknologjive të energjisë së rinovueshme dhe lëndëve djegëse ekologjikisht të pranueshme;
- Vlerësimi i mjeteve financiare për zbatimin e MECP;
- Monitorimi i vazhdueshëm i zbatimit të masave të kursimit të energjisë dhe kursimeve financiare, si dhe monitorimi i reduktimit të gazrave serrë;
- Mbështet zbatimin e masave të parashikuara në të gjithë periudhën e parashikuar të zbatimit të MECP, deri në vitin 2030;
- Monitorimi dhe raportimi mbi dinamikën e zbatimit të MECP deri në vitin 2030;
- Informimi i vazhdueshëm i qytetarëve në lidhje me shkallën e zbatimit të MECP;
- Sigurimi i pjesëmarrjes aktive të të gjithë aktorëve kryesorë dhe qytetarëve gjatë gjithë periudhës së zbatimit të MECP

1.1.4. ZHVILLIMI I MECP - SECAP

Përshkruani metodologjinë e zhvillimit të MECP, strukturën komunale dhe vitin referues. Përshkruani se si është analizuar dhe vendosur inventari i CO₂. Viti referent do të krijohet bazuar në disponueshmërinë e datës që komuna është në gjendje të ofrojë, (rekomandimi nga BE është me marrë vitin 1990, në rast të mungesës së të dhënave, atëherë, viti referent mund të krijohet vetëm për vitin që ka të dhëna të disponueshme, duke shkuar prapa nga viti aktual).

Përshkruani/listoni cilët sektorë janë marrë për analizimin e konsumit të energjisë (p.sh. ndërtesa publike, transporti, ndriçimi publik i rrugëve, sektori tregtar, sektori i amvisërisë, etj).

1.1.5. ZBATIMI I MECP DHE PËRFITIMET E PRITSHME - MEEAP

Përshkruani përfitimet e pritshme nga zbatimi i MECP; (për orientim, lista e mundshme e përfitimeve jepet më poshtë):

- Përmirësimi i EE në proceset e prodhimit dhe aplikimi i teknologjive të BRE që synojnë zvogëlimin e ndikimit negativ në mjedis, rritjen e produktivitetit dhe pjesëmarrjen e BRE në konsumin e përgjithshëm të energjisë në territorin komunal.
- Planifikimi më i mirë dhe optimizimi i shërbimit; furnizimi me ujë, grumbullimi i mbeturinave dhe ndriçimi publik i rrugëve.
- Kursimi i energjisë dhe rritja e investimeve në sektorin e energjisë përmes tërheqjes së investimeve të ndryshme të IFI-së si dhe atyre private.
- Rritja e buxhetit komunal për investime kapitale, ose investime sociale, duke zvogëluar konsumin e energjisë përmes zbatimit të masave të kursimit të energjisë.
- Përmbytja e detyrimeve kombëtare që rrjedhin nga ligjet dhe rregulloret kombëtare, përfshirë ato që dalin nga NECP dhe NAPRES.

1.1.6. MIRATIMI SI DOKUMENT ZBATUES - SECAP

Përshkruani procesin dhe procedurat për miratimin e MECP nga autoritetet komunale, si element kyç për ndarjen dhe zbatimin e buxhetit. Është praktikë dhe obligim i përgjithshëm që çdo plan zhvillimor komunal që ndikon në drejtori ose palë të ndryshme të interesit të miratohet nga kuvendi komunal.

Është e rekomandueshme që aktorët kryesorë ekzekutivë brenda administratës komunale të përfshihen në mënyrë aktive në procesin e hartimit/zhvillimit të MECP, dhe në fazën e fundit, për zbatimin dhe monitorimin. Për më tej, është shumë e rëndësishme të krijohet një grup pune si organ këshillues që do ta drejtojë procesin e hartimit të planit, si dhe gjatë procesit të miratimit. Pasi të miratohet plani, do të caktohet adresa e qartë për zbatimin, monitorimin dhe raportimin.

1.1.7. MONITORIMI DHE KONTROLLI I ZBATIMIT DHE RAPORTIMI - SECAP

Përshkruani se si organizohet procesi i monitorimit dhe i verifikimit, cilat mjete përdoren dhe si mbledhen të dhënat e monitorimit. Agjencia Kosovare për Eficiencë të Energjisë ka miratuar platformën për monitorim dhe verifikim (MVP) që do të përdoret për monitorimin e zbatimit të masave të EE dhe BRE në Komunë. Autoriteti komunal duhet të ketë personel të trajnuar për të vepruar me mjetet që të jetë në gjendje të raportojë rregullisht në KEEA. Periudha e raportimit rregullohet me ligjin për eficiencën e energjisë (**LIGJI Nr. 06/L-079 PËR EFIÇENCËN E ENERGJISË**)

Menaxheri komunal i energjisë është zakonisht personi përgjegjës për një detyrë të tillë, dhe i raporton AKEE-së.

Për monitorimin dhe verifikimin e reduktimit të CO₂, metodologjia duhet të jetë e njëjtë me atë që përdoret për përcaktimin e Inventarit të Referencave të Emetimeve të CO₂ për vitin bazë. Vetëm përdorimi i të njëjtës metodologji, bën të mundshëm krahasimin dhe i përgjigjet pyetjes nëse janë duke u përmbushur objektivat e reduktimit të emetimeve të përcaktuara për CO₂.

2. PËRMBLEDHJE E PLOTË - MEEAP

Përshkruani këtu një përmbledhje të shkurtër për të marrë thelbin dhe gjetjen kryesore të planit. Përmbledhja ekzekutive duhet t'u përgjigjet pyetjeve shkurtimisht.

- Shkurtimisht, për çka është plani?
- Pse është i rëndësishëm? [ose] Pse është ndërmarrë?
- Cilat janë gjetjet ose rezultatet kryesore?
- Çfarë duhet bërë më shumë? [ose] Si do të zbatohen këto gjetje?
- Cili është hapi tjetër?

“Plani Komunal i Energjisë dhe Klimës” paraqet gjetjet dhe rekomandimet kryesore nga analizat e situatave aktuale dhe zbatimin e vlerësimit ndërsektorial të energjisë në nivel lokal, për sektorët përkatës: sektorin e ndërtesave, sektorin e shërbimeve, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë.

Qëllimi është vlerësimi dhe analizimi i konsumit të energjisë në të gjithë sektorët, performanca e tyre në përdorimin e energjisë dhe masat për përmirësimin e performancës së energjisë, arritja e kursimeve të energjisë dhe zvogëlimi i emetimit të gazrave serrë.

3. INFORMACIONI BAZË PËR KOMUNËN - MEEAP

Jepni një përshkrim të shkurtër mbi zhvillimin e ekonomisë lokale, elementet sociale dhe kulturore që e karakterizojnë Komunën. Buxheti dhe të hyrat komunale.

3.1. POZICIONI DHE TOPOGRAFIA - MEEAP

Përshkruani informacionin bazë për Komunën, pozicionin territorial/gjeografik dhe si lidhet me komunat fqinje. Vendndodhja e tij, lartësia xxx – xxx metra mbi nivelin e detit. Cilat janë elementet tipike të kryetarit që karakterizojnë Komunën?

3.2. KLIMA LOKALE

Përshkruani gjendjen klimatike lokale (shembull: - Klima në Komunën "X" është kontinentale, me verë të nxehtë dhe dimër të ftohtë. Dimrat mund të jenë të ftohtë deri në -5°C si mesatare, ndërsa verat janë të buta, me mesatare prej 24°C. Temperatura më e ftohtë e regjistruar në tre vjetët e fundit ishte -22°C ndërsa më e nxehta e regjistruar gjatë verës ishte 40°C Ngricat mbulojnë qytetin nga mesi i tetorit deri në mes të prillit, duke sjellë mot shumë të ftohtë midis dhjetorit dhe shkurtit. Periudha e ngrohjes fillon nga 15 tetori deri më 15 prill, ndërsa nevoja për ftohje pritet deri kah fundi i qershorit deri në fillim të shtatorit.

3.3. POPULLSIA DHE VENDBANIMET - MEEAP (KONSUMI I ENERGJISË PËR FRYMË),

Përshkruani numrin e banorëve XXX Mijëra banorë - ku rreth X% e popullsisë jeton në qytet dhe X% në vendbanimet periferike. Territori i Komunës është mbi xxx km² dhe numëron X vendbanime (fshatra) periferike.

A po zgjerohet qyteti vitet e fundit? (me "aneksimin" e një vendbanimi periferik të afërt), a rritet popullsia vitet e fundit për shkak të migrimit, zgjerimit të zonave të qytetit dhe rritjes natyrore të popullsisë, etj. Përshkruani përbërjen etnike të popullsisë komunale.

3.4. STRUKTURA ADMINISTRATIVE LOKALE DHE AJO ORGANIZATIVE PËR ZBATIMIN E VEPRIMIT TË ENERGJISË DHE TË KLIMËS (NECP)

Përshkruani strukturën administrative dhe organizative të Komunës, dhe mënyrën se si janë vendosë strukturat komunale për zbatimin e planit komunal. (shembull-organogrami komunal)



3.5. TREGUESIT EKONOMIKË DHE FINANCIARË - MEEAP

Përshkruani aktivitetet kryesore ekonomike në territorin e Komunës; dhe (në rast të informacionit të disponueshëm) kontributin në Prodhimin e Brendshëm Bruto (PBB). Cilët janë sektorët kryesorë ekonomikë që kontribuojnë në ekonominë lokale: prodhim, ndërtim, shërbim, tregti, industri (përfshirë industrinë ushqimore), transport, etj. Cili është statusi i punësimit, numri i vlerësuar XXX i të papunëve, duke treguar normë papunësie në xx%, rënie/rritje me xx% gjatë tri viteve të fundit? Përshkruani nëse ka një atraksion turistik ose kulturor që tërheq turistë për shkak të elementeve të veta historike ose kulturore në territorin e Komunës.

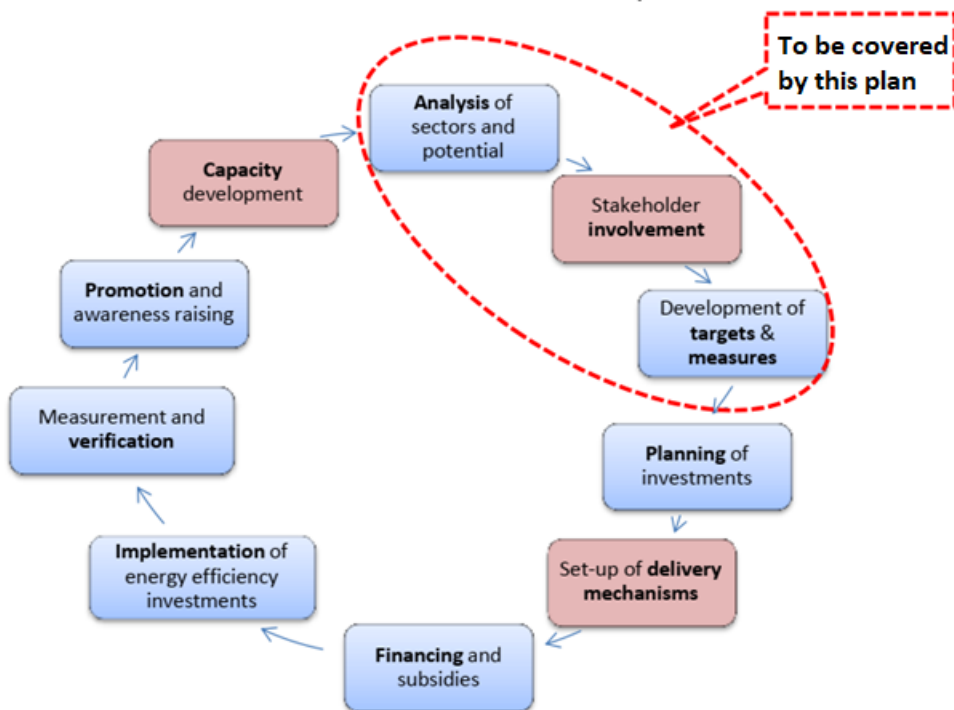
3.6. RËNDËSIA ME POLITIKAT VENDORE, KOMBËTARE DHE TË TJERA PËRFSHIRJA E AUTORITETEVE LOKALE (NECP)

Plani do të jetë në përputhje me ligjet dhe rregulloret kombëtare, veçanërisht me Ligjin për efikasitetin e energjisë. Autoritetet vendore dhe kombëtare do të marrin pjesë në shkëmbimin konsultativ për të diskutuar procesin e hartimit. Ato seminare do të shpjegojnë procesin dhe llojin e informacionit që përpunohet. Kur të përfundojë drafti i MECP-it, procesi i konsultimit do të ndiqet më intensivisht me KEEA-n për miratim përfundimtar para se t'i paraqitet kuvendit komunal për miratim.

3.7. PËRVOJA NË ZBATIMIN E MASAVE TË EFIKASITETIT TË ENERGJISË (SECAP)

Zbatimi i suksesshëm i masave komunale të EE kërkon pronësi dhe një pjesë të madhe të angazhimit nga palët e interesuara komunale. Përshkruani përvojën e mëparshme në zbatimin e

masave të EE: Cikli i zbatimit - menaxhimi i procesit, projektimi, mbikëqyrja dhe monitorimi, përfshirë strukturën e financimit, etj. Duhet të përshkruhet një analizë e strukturuar e sektorit për t'i përcaktuar sfidat dhe masat dhe për të kuptuar bashkëpërfitimet e lidhura. Është me rëndësi të koordinohen edhe politikat vendore në mënyrë që të adresohen barrierat në të gjithë sektorët.



3.7.1. AFTËSIA PËR TË ZBATUAR PROJEKTE - MEEAP

Përshkruani kapacitetet komunale për zbatimin e planit. Ndërtimi i kapaciteteve institucionale dhe krijimi i një pike fokale, duke u fokusuar në EE në Komunë, është kritik për çdo zbatim të suksesshëm të një programi të EE. Kjo mund të bëhet duke krijuar një ndarje komunale të dedikuar për energjinë brenda departamentit/administratës komunale.

4. TREGUESIT E ENERGJISË KOMUNALE (FURNIZIMI DHE PRODHIMI I ENERGJISË KOMUNALE)

4.1. FURNIZIMI ME ENERGJI - MEEAP

Përshkrim i shkurtër i furnizimit me energji në vend duke përfshirë energjinë elektrike, lëndët djegëse fosile dhe biomasën.

Sasia e përgjithshme aktuale e energjisë së furnizuar, si mesatare e tre viteve të fundit, nga të gjitha burimet e disponueshme të energjisë për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë. Vendosni tabelat dhe grafikët që paraqesin të gjitha furnizimet për të gjitha kategoritë përkatëse.

Sektori/	/Dru zjarri	Linjit	Pelet	Diesel	Elektricitet	Gaz	Të tjera
	m ³	ton	ton	litër	MWh/a	m ³	
Rezidenciale							
Publike							
Transporti							
Totali							

*Ndërtesat publike përfshijnë administratën, shëndetësinë, kulturën dhe arsimin

4.1.1. ELEKTRICITET - MEEAP

4.1.1.1. FURNIZIMI ME ELEKTRICITET

Përshkrimi i furnizimit me energji elektrike, pengesat dhe kapacitetet e kufizuara të prodhimit në nivel kombëtar, me fokus komunën.

Sasia e përgjithshme aktuale e energjisë elektrike të furnizuar, mesatarisht në tri vitet e fundit, për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë. Vendosni tabelat dhe grafikët që paraqesin të gjitha furnizimet për të gjitha kategoritë përkatëse.

4.1.1.2. SHPËRNDARJA E ENERGISË ELEKTRIKE

Përshkrimi i sistemit të shpërndarjes së energjisë elektrike, pengesat dhe kapacitetet e kufizuara investuese në nivel kombëtar, me fokus komunën. Përshkruani planet dhe projektet e zhvillimit të energjisë elektrike për komunën.

4.1.2. FOSILET DJEGËSE - MEEAP

Prezentim i shkurtër i lëndëve djegëse fosile të përdorura në nivel komunal. Prezentoni, në tabela ose grafikone, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit. Në rast se nuk ka të dhëna të besueshme për sektor të caktuar, mund të bëhet një vlerësim ose modelim.

Sektori/	Diesel	Naftë	Naftë e rëndë	LPG	Linjit	Të tjera
	litër	litër	ton	M3	ton	
Rezidenciale						
Publike						
Transporti						
Totali						

4.1.2.1. DIESEL

Përshkrim i shkurtër i naftës diesel dhe produkteve të saj të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtim, transport dhe bujqësi).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit.

4.1.2.2. GASOLINË

Përshkrim i shkurtër i naftës diesel dhe produkteve të saj të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtim, transport dhe bujqësi).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit.

4.1.2.3. NAFTË E RËNDË

Përshkrim i shkurtër i naftës diesel dhe produkteve të saj të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtim, transport dhe bujqësi).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit.

4.1.2.4. LPG

Përshkrim i shkurtër i naftës diesel dhe produkteve të saj të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtim, transport dhe bujqësi).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit.

4.1.2.5. QYMYR - LINJIT

Përshkrim i shkurtër i naftës diesel dhe produkteve të saj të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtim, transport dhe bujqësi).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit.

Bazuar në Vendimin e Qeverisë Nr. 06/74 të datës 06.11.2018, përdorimi i thëngjillit për ngrohjen e institucioneve publike është i ndaluar.

4.1.3. BIOMASA - MEEAP

Përshkrim i shkurtër i kapacitetit të biomasës brenda nivelit komunal dhe konsumit të të gjithë biomasës dhe produkteve të saj të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtimi, transporti dhe bujqësia).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit. Gjithashtu prezentoni në tabelë vlerat kalorifike dhe vetitë fizike e kimike të të gjitha llojeve të biomasës.

Sektori/	Dru zjarri	Pelet	Copëza druri	Të tjera
	m ³	ton	ton	
Rezidenciale				
Publike				
Transporti				
Totali				

4.1.3.1. DRU ZJARRI

Përshkrim i shkurtër i të gjitha llojeve të druve të zjarrit të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtimi, transporti dhe bujqësia).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit. Gjithashtu prezentoni në tabelë vlera kalorifike dhe vetitë fizike dhe kimike të llojeve të ndryshme të druve të zjarrit të përdorur.

4.1.3.2. PELET

Përshkrim i shkurtër i të gjitha llojeve të druve të zjarrit të përdorura në komunë për të gjithë sektorët (ndërtimi, transporti dhe bujqësia).

Prezentoni, në tabela ose grafikonë, sasinë e përgjithshme të të gjitha lëndëve djegëse të përdorura në nivel komune për sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit dhe sektorin e bujqësisë, mesatarisht në tri vitet e fundit. Gjithashtu prezentoni në tabelë vlera kalorifike dhe vetitë fizike dhe kimike të llojeve të ndryshme të druve të zjarrit të përdorur.

4.1.3.3. TË TJERA

Nëse aplikohet në komunën përkatëse (p.sh. Ju lutemi përshkruani nëse përdorni dru, ose biomasë tjetër bujqësore si: misër, kashtë, bimë, mbeturina shtazore, rropulli dhe barëra shumëvjeçare)

4.2. GJENERIMI I ENERGJISË

Përshkrim i shkurtër i gjenerimit të energjisë në nivel komunal, duke përfshirë impiantet konvencionale dhe Burimet e BRE. Listoni termocentralet ose prodhuesit e energjisë që veprojnë në territorin e komunës.

4.2.1. NGA BURIMET E RINOVUESHME TË ENERGJISË (HEC, PV DIELLORE, TERMIKE DIELLORE, POMPË NXEHTËSIE, ERË, GJEOTERMALE)

Përshkruani të gjitha burimet e BRE në komunë, përfshirë gjeneruesit dhe konsumatorët komercialë dhe privatë.

Cila është pjesa e burimeve të BRE në kapacitet dhe gjenerim në komunën X. Të dhënat mund të merren nga pëlqimi i dhënë prej administratës komunale, leja e ndërtimit ose ERO-ja.

Sektori/	PV diellore	Termike diellore	Erë	Pompë ngrohjeje	HEC i vogël	Gjeotermale	Të tjera
	MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a	MWh/a
Rezidenciale							
Publike							
Transporti							
Totali							

4.2.2. NGA NGROHJA QENDRORE

Nëse është e rëndësishme për komunën, përshkrimi i ngrohjes qendrore, gjenerimi dhe shpërndarja e nxehtësisë, përfshirë llojin e burimit të energjisë të përdorur.

Prezentoni kapacitetin e instaluar, kapacitetin operacional dhe prodhimin e energjisë termike për ngrohjen qendrore.

4.2.3. TË TJERA (CHP, NXEHTËSI E TEPËRT, ABSORBIM, ...)

Vetëm nëse e vlefshme në komunë.

4.3. PRODHIMI I ENERGJISË SIPAS SEKTORËVE

4.3.1. PRODHIMI I ENERGJISË NË SEKTORIN E NDËRTIMIT (BANESA, NDËRTESA PUBLIKE)

Përshkruani të gjitha llojet e prodhimit të energjisë në sektorin e banimit. Energjia aktuale e gjeneruar nga të gjitha llojet e gjeneratorëve në sektorin e banimit, duke përfshirë energji elektrike, ujë të nxehtë, ngrohje, etj. por pa u kufizuar në to.

P.sh. Në sektorin e banimit në komunën X janë konsumatorë të instaluar, kryesisht impiante fotovoltaike, kolektorë diellorë me ujë të nxehtë dhe kaldaja për ngrohje.

Prodhimi i energjisë në sektorin e ndërtimit			
		Kapaciteti i instaluar	Energjia vjetore e gjeneruar
Prodhimi i energjisë në ndërtesat e banimit	Elektriciteti PV		
	Ujë i nxehtë (termik)		

Prodhimi i energjisë në ndërtesat publike	diellor)		
	Kaldaja e ngrohjes		
	Elektriciteti PV		
	Ujë i nxehtë (termik diellor)		
	Kaldaja e ngrohjes		

4.3.2. PRODHIMI I ENERGJISË NË SEKTORË TË TJERË

Përshkruani prodhimin e energjisë në sektorë të tjerë. Energjia e përgjithshme aktuale e gjeneruar nga të gjitha llojet e gjeneratorëve, duke përfshirë energji elektrike, ujë të nxehtë, ngrohje, impiante fotovoltaike, konsumatorë, farmaceutikë të erës, etj. por pa u kufizuar në to.

Prodhimi i energjisë në sektorin e ndërtimit			
		Kapaciteti i instaluar	Energjia vjetore e gjeneruar
Prodhimi i energjisë në sektorin tregtar	Elektriciteti PV		
	Ujë i nxehtë (termik diellor)		
	Kaldaja e ngrohjes		
Prodhimi i energjisë në shërbimet publike	Elektricitet		
	Ujë i nxehtë (termik diellor)		
	Kaldaja e ngrohjes		
Prodhimi i energjisë në industri	Elektricitet		
	Ujë i nxehtë (termik diellor)		
	Kaldaja e ngrohjes		
Prodhimi i energjisë në sektorin e bujqësisë	Elektricitet		
	Ujë i nxehtë (termik diellor)		
	Kaldaja e ngrohjes		

5. ANALIZA E KONSUMIT TË ENERGJISË SIPAS SEKTORËVE

Përshkruani cilët sektorë mbulohen dhe ku janë marrë të dhënat përkatëse për analizën e konsumit të energjisë:

- Sektori i ndërtimit (familjet, ndërtesat në pronësi komunale, shërbimet, të tjera)
- Sektori i ndriçimit të rrugëve
- Sektori i transportit
- Bujqësor

Konsumi aktual total i energjisë për secilin sektor i shprehur në MWh në vit si një mesatare e tri viteve të fundit

Sektori	Nësektori	Konsumi [MWh/a]
Ndërtesë	Private	
	Publike	
Ndriçimi publik		
Transporti	Publik	
	Privat	
Bujqësor		
Totali		

5.1. KONSUMI I ENERGJISË NË NDËRTESA

Përshkrim i shkurtër i ndërtesave të mbuluara brenda këtij sektori (të banimit, publike...)

Nësektori	Sipërfaqja totale e dyshemesë së ngrohur (m ²)	Konsumi i energjisë termike (kwh)	Konsumi i energjisë elektrike (kwh)	Konsumi total i energjisë (kwh)
Ndërtesat komunale				
Institucionet arsimore				
Ndërtesat shëndetësore				
Ndërtesat administrative				
Ndërtesat kulturore				
Ndërtesa e				

ndërmarrjeve publike				
Ndërtesa e sportit				
Totali				
Ndërtesa rezidenciale				
Ndërtesat terciare (jokomunale)				
Totali				

5.1.1. KONSUMI I ENERGJISË NË NDËRTE SAT E BANIMIT (NECP NENI 3.2)

Prezentoni stokun total të ndërtesave të komunës për sektorin e amvisërisë. Konsumi aktual i energjisë mesatare për tre vjet. Prezentoni në formatin e tabelës edhe konsumin e energjisë për mjete të ndryshme: nxehtësi, ndriçim, ujë të nxehtë sanitarie, etj.

5.1.2. KONSUMI I ENERGJISË NË NDËRTE SAT NË PRONËSI KOMUNALE

Përshkrim i shkurtër i sektorëve komunalë dhe energjisë së konsumuar në ndërtesat në pronësi komunale. Konsumimi i përgjithshëm i energjisë në tri vitet e fundit dhe mesatarisht i tri viteve për të gjitha kategoritë e ndërtesave në pronësi të komunës.

Lloji i energjisë primare	Njësia	Vite			Mesatarisht
		2022	2023	2024	
Dru	m ³				
Linjit	Ton				
Diesel	Lit				
Pelet	Ton				
Elektricitet	MWh				

Prezentoni në formatin e tabelës ose grafikun pjesën e konsumit të energjisë për ndërtesat e ndryshme në pronësi të komunës (administrata, arsimi, shëndetësia, kulturore, sociale, etj.)

5.1.2.1. NDËRTE SAT ADMINISTRATIVE

Përshkruani llojin e ndërtesave administrative në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
-----------------------------------	---	--

Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.1.2.2. KONSUMI I ENERGJISË NË NDËRTESTA

Përshkruani llojin e ndërtesave administrative në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.1.2.3. KONSUMI I ENERGJISË NË NDËRTESTAT E KUIJDESIT SHËNDETËSOR

Përshkruani llojin e ndërtesave administrative në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		

Elektricitet		
Totali		

5.1.2.4. KONSUMI I ENERGJISË NË NDËRTESAT E KULTURËS DHE SPORTIT

Përshkruani llojin e ndërtësive administrative në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.1.2.5. KONSUMI I ENERGJISË NË NDRIÇIMIN PUBLIK TË RRUGËVE

Përshkruani sistemin e ndriçimit publik në komunë, gjendjen e tij të përgjithshme, mirëmbajtjen, llojet e pajisjeve të dritës, konsumin total të energjisë.

Vendosni gjatësinë totale të sistemit të ndriçimit, gjendjen e përgjithshme të paneleve të shpërndarjes.

5.1.2.6. TË TJERA

Vetëm nëse është relevante për komunën

5.1.3. KONSUMI I ENERGJISË NË SHËRBIMET PUBLIKE

Përshkrimi i përgjithshëm i shërbimeve publike në territorin e komunës. Prezentoni në formën e tabelës ose grafikut sipërfaqen e përgjithshme të ndërtësive, konsumin e energjisë dhe konsumin specifik.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		

Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.1.3.1. KONSUMI I ENERGJISË NË FURNIZIMIN ME UJË DHE SEKTORIN E UJËRAVE TË ZEZA

Përshkruani llojin e ndërtesave të furnizimit me ujë dhe ujërave të zeza në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.1.3.2. KONSUMI I ENERGJISË NË SEKTORIN E MBLEDHJES SË MBETURINAVE

(NËSE ËSHTË RELEVANTE PËR KOMUNËN E CAKTUAR)

Përshkruani llojin e ndërtesave administrative në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.2. KONSUMI I ENERGJISË NË SEKTORIN E BUJQËSISË

Përshkruani llojin e ndërtesave administrative në komunë, duke përfshirë numrin e tyre, sipërfaqen e përgjithshme dhe sipërfaqen totale të nxehtë.

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

Burimi kryesor i energjisë	Sipërfaqja totale e ngrohjes (m ²)	Konsumi total i energjisë për ngrohje (kWh)
Dru		
Linjit		
Diesel		
Pelet		
Elektricitet		
Totali		

5.3. KONSUMI I ENERGJISË NË SEKTORIN E TRANSPORTIT

Përshkruani sektorin e transportit në komunë duke përfshirë nënsektorët e tyre. Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e përgjithshëm i energjisë në sektorin e transportit duke përfshirë llojin e karburantit të përdorur.

	Nr. i automjeteve	Naftë diesel (litra)	Benzinë (litra)	Të tjera Njësia	Konsumi total i energjisë (kWh)
Flota e komunës					
Transporti publik					
Automjete private dhe komerciale					

5.3.1. FLOTA KOMUNALE

Përshkruani llojin e automjeteve dhe llojin e karburantit të përdorur në flotën e komunës duke përfshirë të gjithë nënsektorët e komunës.

- Flota e administratës
- Edukative
- Përkujdesi shëndetësor
- Kulturore dhe sportive

- Shërbimet publike

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e energjisë për të gjitha llojet e energjisë primare të përdorur për ngrohje dhe qëllime të tjera të konsumit.

	Nr. i automjeteve	Naftë diesel (litra)	Benzinë (litra)	Të tjera Njësia	Konsumi total i energjisë (kWh)
Administrata					
Edukative					
Përkujdesi shëndetësor					
Kulturore dhe sportive					
Shërbimet publike					

5.3.2. TRANSPORTI PUBLIK (NËSE KOMUNA KA KOMPANI PUBLIKE)

Përkruani nëse komuna ka transport publik dhe përkruani atë që përfshihet në transportin publik.

Përkrim i shkurtër i transportit publik - autobusët, duke përfshi numrin e tyre, llojin e karburantit që përdorin dhe konsumin në litra dhe energji

Transport publik - autobusë për vitin bazë		
Numri i autobusëve	Konsumi i karburantit (t/a)	Konsumi i energjisë (kWh)

Përkrim i shkurtër i transportit publik - autobusët, duke përfshi numrin e tyre, llojin e karburantit që përdorin dhe konsumin në litra dhe energji

Transport publik - taksi për vitin bazë		
Numri i taksive	Konsumi i karburantit (t/a)	Konsumi i energjisë (kWh)

Prezentoni në formatin e tabelës konsumin e përgjithshëm të energjisë në transportin publik

	Nr. i automjeteve	Naftë diesel (litra)	Benzinë (litra)	Të tjera Njësia	Konsumi total i energjisë (kWh)
Transport publik					

- autobusë					
Transporti publik - taksi					
Përkujdesi shëndetësor					
Kulturore dhe sportive					
Shërbimet publike					

5.3.3. AUTOMJETE PRIVATE DHE KOMERCIALE (SECAP)

Përshkruani strukturën e automjeteve të regjistruara në komunë, persona privatë, juridikë, etj.

Prezentoni në formatin e tabelës strukturën e automjeteve të regjistruara sipas pronësisë dhe llojit të automjetit

Automjete të regjistruara						
2022	Totali	Moped	Motoçikletë	Automjete personale	Automjetet e detyrave dhe shërbimeve	Automjete komerciale
GJITHSEJ						
Subjektet fizike						
Subjektet juridike						

Prezentoni në formatin e tabelës ose grafikut konsumin e karburantit dhe energjisë sipas llojit të automjetit (naftë, benzinë, gaz, të tjera)

5.4. KONSUMI I ENERGJISË NË NDRIÇIMIN PUBLIK

Përshkruani gjendjen e përgjithshme të ndriçimit publik në komunë, duke përfshirë llojin e llambave, shtyllave, kablove, pajisjeve ndërruese, çakëllit, gjatësisë totale, etj.

Prezentoni në çfarëdo formati numrin e përgjithshëm të llambave dhe kapacitetet e tyre, orët e punës dhe konsumin.

6. OBJEKTIVAT DHE SHËNJESTRIMET LOKALE - NECP

(Përcaktoni metodologjinë për përcaktimin e shënjestrave të kursimit të energjisë)

Objektivat lokale do të parashikojnë përshkrimin e kallëpeve të masave dhe veprimeve të fokusuara në rritjen e efikasitetit të energjisë, aplikimin e BRE-eve dhe reduktimin e gazrave serrë, duke identifikuar investimet potenciale të efektshme nëpër departamente dhe sektorë. Përcaktimi dhe kodifikimi i një angazhimi të qartë për të siguruar një pikë referimi kundër të cilës një Komunë mund të masë përparimin e vet, përfshin informacion mbi temat e mëposhtme:

- Qëllimet e përcaktuara në lidhje me efikasitetin e energjisë për operacionet e qeverisjes vendore (kjo përfshin reduktimin e gazrave serrë, efikasitetin e energjisë dhe BRE)
- Veprim ekzekutiv, ose adoptim tjetër formal i qëllimit.
- Përfshirja e palëve të interesuara në zhvillimin e qëllimeve dhe strategjive të ndërlidhura.
- Mënyrat për të matë përparimin drejt qëllimeve, nëse qeveria ka kapacitet për t'i arritë këto qëllime.

6.1. REDUKTIMET E GAZRAVE SERRË

Përshkruani masat për adresimin e reduktimit të gazrave serrë, nëse ekziston një Strategji afatgjatë për Veprimin ndaj Klimës e zhvilluar në nivel komunal, nëse ka objektiva lokale zbutës ose strategji lokale të ndryshimit të Klimës, nëse këto objektiva mund të përcaktohen deri në vitin 2030 apo edhe më tej më 2050. Përshkruani nëse ka ndonjë nismë si: Kryekomunare të Klimës, dakordim i kryekomunareve për të përmbushë Marrëveshjen e Klimës të Parisit për Qëllimet e Reduktimit të Gazrave Serrë, ose strategjinë Kombëtare për ndryshimin e klimës. Përpunoni zonat për reduktimin e mundshëm të gazrave serrë.

- Nga proceset industriale
- Bujqësia, pylltaria dhe përdorimi i tokës
- Mbeturinat dhe ujërat e zeza
- Transporti
- Furnizimi me energji dhe rrjet
- Tjetër - emetim indirekt

6.2. ENERGJI E RINOVUESHME

Listoni masat/aktivitetet e mundshme që rrisin aplikimet e BRE. Komunitetet kanë potencial për aplikimin e teknologjive të energjisë së rinovueshme; përdorimi i qëndrueshëm i biomasës, pompave të nxehtësisë, PV-ve diellore, termikeve diellore, potencialit për gazin e deponive, ndryshimin e teknologjive, etj.

Vendosni politikat lokale dhe zbatoni masat për të promovuar objektivat lokale. Energjia e rinovueshme nuk është mandat i qeverisjes vendore në vetvete, por mund të futet në politikën dhe funksionimin e qeverisjes vendore përmes ndjekjes së zhvillimit ekonomik lokal, veprimeve mjedisore, planeve të zhvillimit lokal, etj. Zbatimi i Planit Kombëtar të Energjisë së Rinovueshme ndikon në nivel lokal meqë ndodh në zonat lokale, dhe gjithnjë e më shumë mund të 'ngulitet' brenda territorit të autoriteteve lokale. Prandaj, institucionalizimi i 'mandatit' të energjisë në nivel lokal, për hartimin dhe zhvillimin e politikave dhe planeve të energjisë në nivel lokal, për të mbështetur zbatimin e energjisë lokale RE, rrit kontributin e nivelit lokal në arritjen e objektivave dhe qëllimeve kombëtare.

6.3. EFIÇIENCA E ENERGJISË

Listoni masat/aktivitetet e mundshme që rrisin aplikimet e masave të EE. Inkurajoni dhe zbatoni efikasitetin përmes ndërtimit dhe zhvillimit të proceseve të projektimit. Promovoni efikasitetin (dhe lokalizimin, kur është e përshtatshme) duke dhënë informacion dhe bëhuni "kampion" ose udhëheqës me shembull, d.m.th:

- Të gjitha ndërtesat e reja komunale janë me efikasitet energjetik në përputhje me rregulloren e re për ZEB,
- Promovoni përmirësimin e banesave ekzistuese duke zbatuar masat e kombinuara EE dhe BRE.
- Themeloni sistemin lokal të menaxhimit të energjisë - monitoroni dhe raportoni mbi konsumin komunal të energjisë.
- Zëvendësoni pompat e ujit me alternativa efikase
- Zhviloni programin e vetëdijesimit
- Vlerësoni potencialin për zhvillimin e stimujve lokalë për 'paketat' e shërbimeve lokale të energjisë për dhënie informacionit familjeve për t'u angazhuar me teknologji më të mençur dhe përfitimet e tyre.

6.4. VARFËRIA ENERGJETIKE

Varfëria energjetike është, "Një situatë kur një familje ose individ nuk është në gjendje të përballojë shërbimet bazë të energjisë (ngrohje, ftohje, ndriçim, lëvizshmëri dhe energji) për të garantuar një standard të mirë jetese për shkak të kombinimit të të ardhurave të ulëta, shpenzimeve të larta të energjisë dhe efikasitetit të ulët të energjisë të shtëpitë e tyre". Listoni masat ose veprimet ose skemat mbështetëse për grupet e cënueshme që i nënshtrohen varfërisë energjetike.

7. ANALIZAT E EMETIMEVE TË GAZRAVE SERRË

7.1. INVENTARI REFERENCIAL I CO₂ (FAQE 49 SECAP)

Përshkruani metodologjinë për inventarizimin e CO₂ përfshirë përzgjedhjen e vitit referues për përpunim. Kriteri kryesor për përzgjedhjen e vitit referues është disponueshmëria e të dhënave të nevojshme për llogaritjen e emetimit të CO₂.

Inventari i CO₂ për komunën duhet të përfshijë të gjithë sektorët e konsumit përfundimtar të energjisë: sektorin e ndërtimit, sektorin e transportit, ndriçimin publik dhe sektorin bujqësor

Faktorët e emetimit të CO₂ dhe faktorët kryesorë të energjisë që do të merren nga Rregullorja (MMPH) Nr.02/18 mbi Metodologjinë Kombëtare të Llogaritjes për Performancën e Integruar të Energjisë të Ndërtesave (shih tabelën më poshtë).

Burimi i energjisë	Faktori i emetimit	
	Faktori i emetimit të energjisë përfundimtare kg CO ₂ /kWh	Faktori parësor i energjisë kWh/kWh
z natyror	0.201	1.22
G	0.225	1.1

gaz	0.098	1.1
ftë	0.272	1.1
myr	0.353	1.2
tracit	0.394	1.0
isje me karburant të dyfishtë (mineral+dru)	0.226	1.02
masa	0.031	1.01
kticitet	1.438	3.07
ehtësi e mbeturinave	0.058	1.34
gësia në distancë (bazuar në naftën e rëndë)	0.406	1.3
z natyror		

Tabela Error! No text of specified style in document.-1 Faktori parësor i energjisë¹

Emetimet totale duhet të llogariten sipas faktorëve të emetimit në tabelën e mësipërme dhe duhet të paraqiten në formatin e tabelës sipas shembullit më poshtë.

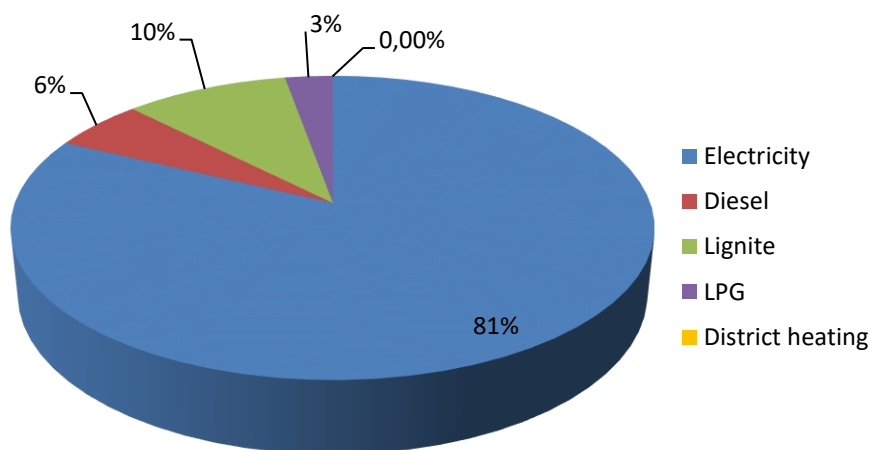
KATEGORIA	EMETIMI (t CO ₂)				
	Nga konsumi i energjisë elektrike	Nga konsumi i naftës	Nga Konsumi i Qymyrit	Nga LPG	Totali
NDËRTHESAT NË PRONËSI TË KOMUNËS					
Edukative					
Përkujdesi shëndetësor					
Ndërtesat administrative					
Ndërtesat kulturore dhe sportive					
Të tjera					
Totali					
NDËRTHESAT TREGTARE DHE TË SHËRBIMIT					
Totali					
BANIMI					

¹Rregullorja (MMPH) Nr.02/18 mbi Metodologjinë Kombëtare të Llogaritjes për Performancën e Integruar të Energjisë të Ndërtesave

Totali					
TRANSPORTI					
Totali					
BUJQËSORE					
Totali					
Shuma e përgjithshme					

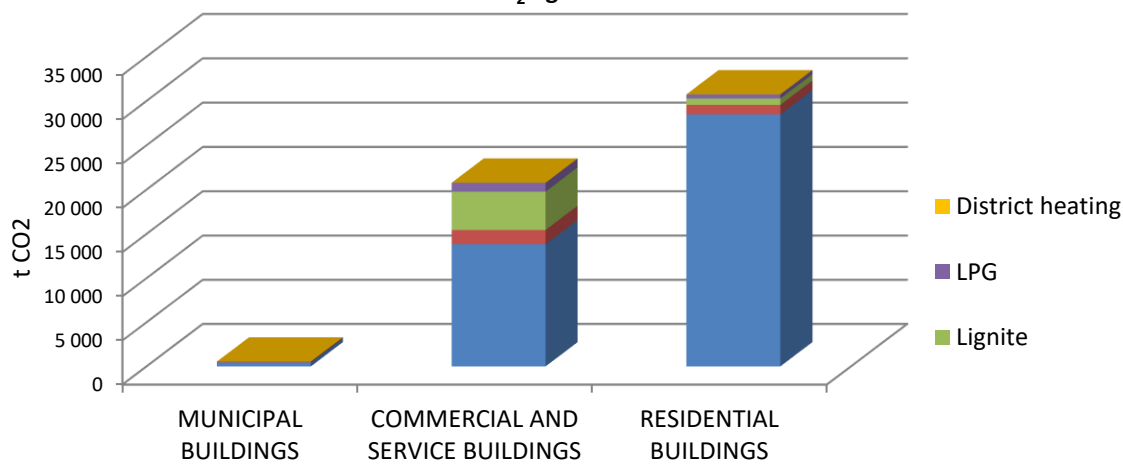
Prezentoni në formë tabelare ose grafiku pjesën e burimit të energjisë në emetimin të CO₂ të përgjithshëm për gjithë sektorët:

Pjesa e burimit të energjisë në emetimin total të CO₂

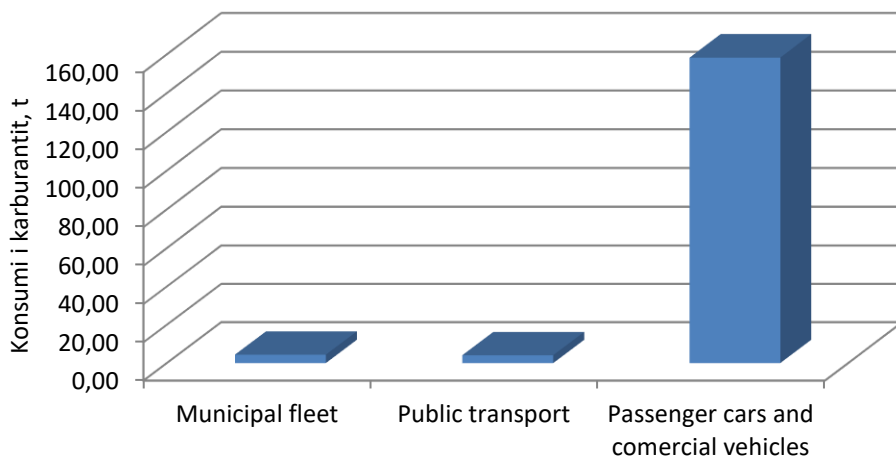


Prezentoni në formatin e tabelës ose grafikunit, sipas mostrave më poshtë, emetimet e CO₂ për secilin sektor: ndërtimin, transportin, publikun, bujqësinë...

Emetimet e CO₂ nga Sektori i Ndërtesave



Konsumi i karburantit në sektorin e transportit



Ndriçimi publik	Konsumi i energjisë	Emetim
	kWh	t CO ₂

7.2. INVENTARI I SKENARIT 'BIZNES SI RËNDOM' (BSR) TË CO₂ -2022-2030 (SECAP)

Bazuar në të dhënat e grumbulluara për vitin referues, mund t'ia vlejë të ndërtohet një skenar 'Biznes si Rëndom' (BSR) për të parashikuar nivelin e konsumit të energjisë dhe emetimet e CO₂ gjatë vitit (viteve) të synuar në një skenar pa zbatimin e asnjë mase.

Inventari i CO₂ për komunën duhet të përfshijë të gjithë sektorët e konsumit përfundimtar të energjisë: sektorin e ndërtesave, sektorin e transportit, ndriçimin publik dhe sektorin bujqësor, dhe duhet të paraqitet sipas shembullit në tabelën më poshtë.

KATEGORIA	EMETIMI (CO ₂)					
	Nga konsumi i energjisë elektrike	Nga konsumi i naftës diesel	Nga konsumi i petroleumit	Nga LPG	Nga Konsumi i Qymyrit	Totali
NDËRTESAT NË PRONËSI TË KOMUNËS						
Edukative						
Përkujdesi shëndetësor						
Ndërtesat administrative						

Ndërtesat kulturore dhe sportive						
Të tjera						
Totali						
NDËRTESAT TREGTARE DHE TË SHËRBIMIT						
Totali						
BANIMI						
Totali						
TRANSPORTI						
Totali						
BUJQËSORE						
Totali						
Shuma e përgjithshme						

Konsumi i parashikuar sipas skenarit 'biznes si zakonisht' për vitin 2030 duhet të paraqitet si për shembull në tabelën më poshtë.

KATEGORIA	EMETIMI (CO₂)					
	Nga konsumi i energjisë elektrike	Nga konsumi i naftës	Nga konsumi i petroleumit	Nga Konsumi i Qymyrit	Nga LPG	Totali
NDËRTESAT NË PRONËSI TË KOMUNËS						
Edukative						
Përkujdesi shëndetësor						
Ndërtesat administrative						
Ndërtesat kulturore dhe sportive						
Të tjera						
Totali						
NDËRTESAT TREGTARE DHE TË SHËRBIMIT						
Totali						

BANIMI						
Totali						
TRANSPORTI						
Totali						
BUJQËSORE						
Totali						
Shuma e përgjithshme						

8. POLITIKAT DHE MASAT PËR PËRMIRËSIMIN E EFIKASITETIT TË ENERGJISË, EMETIMIT TË BRE DHE GS

Ky kapitull përfshin studimin e të gjitha masave që do të rezultojnë, nëse zbatohen, në përmirësimin e efikasitetit të energjisë, të BRE dhe reduktimit të emetimeve të CO₂ në Komunë, pavarësisht se cilat do të jenë kostot e investimit, potencialet e kursimit të energjisë dhe qëndrueshmëria ekonomike e energjisë në rast të zbatimit të tyre.

8.1. POLITIKAT DHE MASAT LOKALE

Ky kapitull përfshin të gjitha masat për hartimin e politikave komunale, promovimin dhe ndryshimin e sjelljeve si dhe të gjitha masat EE, masat BRE dhe masat e emetimit të CO₂ siç janë paraqitur në nënkapitujt e mëposhtëm

8.1.1. MASAT E EFIÇENCËS SË ENERGJISË

Përshkruani masat e efikasitetit të energjisë dhe mënyrat e mundshme të zbatimit. Bazuar në studime dhe auditime të ndryshme të energjisë dhe bazuar në rekomandimet e BE -së të Sekretariatit të Komunitetit të Energjisë, masat më të favorshme të efikasitetit të energjisë në aspektin e raportit kosto/përfitim janë:

- Izolimi termik mbështjellës i ndërtesës
- Zëvendësimi i dritareve me xham të ulët e të dyfishtë ose të trefishtë
- Zëvendësimi i sistemit të ngrohjes me një më efikas
- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED

8.1.1.1. MASAT E EFIKASITETIT TË ENERGJISË NË NDËRTHESAT E BANIMIT (KUR E ZBATUESHME, NECP - STRATEGJI E RINOVIMIT TË NDËRTHESËS) PAM 20

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit të energjisë që mund të zbatohen në sektorin e ndërtesave të banimit të cilat mund të ndahen në tri grupe kryesore: Aktivitetet përgatitore, Aktivitetet e zbatimit të projektit.

Aktivitetet përgatitore mund të jenë si më poshtë:

- Bashkëfinancimi i izolimit termik mbështjellës të ndërtesës
- Bashkëfinancimi i instalimit të kolektorëve diellorë për ujë të nxehtë sanitar

Aktivitetet e zbatimit të projektit mund të jenë si më poshtë:

- Izolimi termik mbështjellës i ndërtesës
- Zëvendësimi i dritareve me xham të ulët e të dyfishtë ose të trefishtë
- Zëvendësimi i sistemit të ngrohjes me një më efikas
- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED
- Instalimi i BMS
- Instalimi i valvulave balancuese TRV, etj

Masat e efikasitetit të energjisë do të renditen në tabelat më poshtë.

Sektori:	Përshkruani sektorin në të cilin kjo masë është caktuar te njëra nga të mëposhtmet: (shtëpi/banim)
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e kostos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.2. MASAT E EFIKASITETIT TË ENERGJISË NË NDËRTHESAT ADMINISTRATIVE (KUR E ZBATUESHME) - NECP PAM 27, 28

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit të energjisë që mund të zbatohen në sektorin e ndërtesave të banimit, të cilat mund të ndahen në tri grupe kryesore: Aktivitetet përgatitore, Aktivitetet e zbatimit të projektit dhe Masat legjislative.

Aktivitetet përgatitore mund të jenë si më poshtë:

- Prezentimi i Sistemit Informativ të Menaxhimit të Energjisë
- Mbledhja e centralizuar e të gjitha të dhënave përkatëse për ndërtesat (karakteristikat e ndërtesës, mosha e ndërtesave, viti dhe përshkrimi i rindërtimeve, konsumi i energjisë për të gjitha llojet e energjisë, faturat mujore për energjinë e konsumuar dhe të ngjashme)
- Sistemi i leximit në distancë i energjisë së konsumuar
- Përgatitja dhe përditësimi i vazhdueshëm i regjistrit të ndërtesave
- Kryerja e inspektimeve të energjisë në ndërtesa, etj

Aktivitetet e zbatimit të projektit mund të jenë si më poshtë:

- Izolimi termik mbështjellës i ndërtesës
- Zëvendësimi i dritareve me xham të ulët e të dyfishtë ose të trefishtë
- Zëvendësimi i sistemit të ngrohjes me një më efikas
- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED
- Instalimi i BMS
- Instalimi i valvulave balancuese TRV, etj

Masat legjislative mund të jenë si të paraqitura më poshtë:

- Prezentimi i Prokurimit Publik të Gjellbër për të gjitha pajisjet dhe shërbimet për ndërtesat në pronësi të komunës;
- Marrja e vendimeve nga Kuvendi Komunal i cili kërkon që të gjitha ndërtesat e reja në pronësi të Komunës të përdorin, të paktën, një burim optimal të energjisë së rinovueshme (sisteme fotovoltaike, kolektorë diellorë, pompa për ngrohje, etj.).

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	

Ulja e kostos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.3. SEKTORI I EDUKIMIT - NECP PAM 27, 28

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit të energjisë që mund të zbatohen në sektorin e ndërtesave të arsimit,

Masat e efikasitetit të energjisë mund të jenë si më poshtë:

- Izolimi termik mbështjellës i ndërtesës
- Zëvendësimi i dritareve me xham të ulët e të dyfishtë ose të trefishtë
- Zëvendësimi i sistemit të ngrohjes me një më efikas
- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED
- Instalimi i BMS
- Instalimi i valvulave balancuese TRV, etj
- Prezentimi i Prokurimit Publik të Gjellbër për të gjitha pajisjet dhe shërbimet;
- Instalimi i energjisë së rinovueshme (sistemet fotovoltaike, kolektorët diellorë, pompat për ngrohje, etj.).

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	

Ulja e kostos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.4. SEKTORI I KUJDESIT PËR SHËNDETIN NECP PAM 27, 28

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit të energjisë që mund të zbatohen në sektorin e ndërtesave të arsimit,

Masat e efikasitetit të energjisë mund të jenë si më poshtë:

- Izolimi termik mbështjellës i ndërtesës
- Zëvendësimi i dritareve me xham të ulët e të dyfishtë ose të trefishtë
- Zëvendësimi i sistemit të ngrohjes me një më efikas
- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED
- Instalimi i valvulave balancuese TRV, etj
- Instalimi i energjisë së rinovueshme (sistemet fotovoltaike, kolektorët diellorë, pompat për ngrohje, etj.).
- Prezentimi i Prokurimit Publik të Gjellbër për të gjitha pajisjet dhe shërbimet;

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	

Ulja e kosos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.5. SEKTORI I KULTURËS DHE SPORTIT NECP PAM 27, 28

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit të energjisë që mund të zbatohen në sektorin e kulturës dhe sportit,

Masat e efikasitetit të energjisë mund të jenë si më poshtë:

- Izolimi termik mbështjellës i ndërtesës
- Zëvendësimi i dritareve me xham të ulët e të dyfishtë ose të trefishtë
- Zëvendësimi i sistemit të ngrohjes me një më efikas
- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED
- Instalimi i valvulave balancuese TRV, etj
- Instalimi i energjisë së rinovueshme (sistemet fotovoltaike, kolektorët diellorë, pompat për ngrohje, etj.).
- Prezentimi i Prokurimit Publik të Gjellbër për të gjitha pajisjet dhe shërbimet;

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e kosos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	

Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.6. NDRIÇIMI PUBLIK I RRUGËVE

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit të energjisë që mund të zbatohen në ndriçimin publik,

Masat e efikasitetit të energjisë mund të jenë si më poshtë:

- Instalimi i një sistemi efikas ndriçimi LED
- Instalimi i sistemit të ri të kontrollit inteligjent për ndriçimin
- Instalimi i energjisë së rinovueshme - sistemet fotovoltaike,
- Prezentimi i Prokurimit Publik të Gjellbër për të gjitha pajisjet dhe shërbimet;

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e koston së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa?

	- Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.7. FURNIZIMI ME UJË DHE SEKTORI I UJËRAVE TË ZEZA

Njësoj si sektorët e mësipërm

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e koston së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.8. MBLEDHJA E MBETURINAVE/SEKTORI I MENAXHIMIT

Njësoj si sektorët e mësipërm

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	

Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e koston së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - A disponohet dokumentacioni teknik? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.9. BUJQËSIA

Njësoj si sektorët e mësipërm

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e koston së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual?

	- Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.1.10. TRANSPORTI

Ky kapitull përfshin të gjitha masat e efikasitetit energjetik që mund të zbatohen në sektorin e transportit, të cilat mund të ndahen në tri grupe kryesore: Aktivitetet përgatitore, Aktivitetet promovuese dhe Prokurimet e gjelbra.

FLOTA KOMUNALE

Nënkategoria e masave të planifikuara për zvogëlimin e emetimeve të CO₂ për sektorin e transportit të flotës së komunës, përfshin të gjitha masat përkatëse të cilat rezultojnë në përmirësimin e përgjithshëm të cilësisë së transportit në komunë nga njëra anë, dhe një reduktim të ndjeshëm të emetimeve të CO₂ nga ana tjetër.

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e kostos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

TRANSPORTI PUBLIK

Njëjtë si më sipër

Masa nr. 1.

Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e kostos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

AUTOMJETE PRIVATE DHE KOMERCIALE

Njëjtë si më sipër

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e kostos së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet?

	- Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.2. MASAT E BRE

8.1.2.1. SEKTORI I BANIMIT

Nënkategoria e masave të planifikuara për reduktimin e emetimeve të CO₂ për masat e BRE në sektorin rezidencial, përfshin të gjitha masat përkatëse të cilat do të rezultojnë në uljen e përgjithshme të konsumit të energjisë nga njëra anë, dhe një reduktim të ndjeshëm të emetimeve të CO₂ nga ana tjetër.

Masa nr. 1.	
Lloji i BRE (SHPP, PV diellore, termike diellore, pompë nxehtësie, erë, gjeotermale)	Zgjidhni një nga llojet e BRE-ve
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kapaciteti i vlerësuar i instaluar (kWp)	
Prodhimi i vlerësuar (kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.2.2. SEKTORI PUBLIK NECP PAM 15, 17

Nënkategoria e masave të planifikuara për reduktimin e emetimeve të CO₂ për masat e BRE në sektorin rezidencial, përfshin të gjitha masat përkatëse të cilat do të rezultojnë në uljen e përgjithshme të konsumit të energjisë nga njëra anë, dhe një reduktim të ndjeshëm të emetimeve të CO₂ nga ana tjetër.

Masa nr. 1.	
Lloji i BRE (SHPP, PV diellore, termike diellore, pompë nxehtësie, erë, gjeotermale)	Zgjidhni një nga llojet e BRE-ve PV
Titulli i masës	Instalimi i PV diellore në shkollën e mesme 15kWp
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	Janar 2023-dhjetor 2024
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	25000
Kapaciteti i vlerësuar i instaluar (kWp)	15kWp
Prodhi i vlerësuar (kWh/a)	6000kWh
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	8.4t
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	Buxheti i komunës
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.2.3. SEKTORI I BUJQËSISË

Nënkategoria e masave të planifikuara për reduktimin e emetimeve të CO₂ për masat e BRE në sektorin rezidencial, përfshin të gjitha masat përkatëse të cilat do të rezultojnë në uljen e përgjithshme të konsumit të energjisë nga njëra anë, dhe një reduktim të ndjeshëm të emetimeve të CO₂ nga ana tjetër.

Masa nr. 1.	
Lloji i BRE (SHPP, PV diellore, termike diellore, pompë nxehtësie, erë, gjeotermale)	Zgjidhni një nga llojet e BRE-ve
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	Janar 2022-dhjetor 2025
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kapaciteti i vlerësuar i instaluar (kWp)	
Prodhi i vlerësuar (kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.2.4. SEKTORI I TRANSPORTIT - NECP PAM 33

Nënkategoria e masave të planifikuara për reduktimin e emetimeve të CO₂ për masat e BRE në sektorin rezidencial, përfshin të gjitha masat përkatëse të cilat do të rezultojnë në uljen e përgjithshme të konsumit të energjisë nga njëra anë, dhe një reduktim të ndjeshëm të emetimeve të CO₂ nga ana tjetër.

Masa nr. 1.	
Lloji i BRE (SHPP, PV diellore, termike diellore, pompë nxehtësie, erë, gjeotermale)	Zgjidhni një nga llojet e BRE-ve
Titulli i masës	

Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	Janar 2022-dhjetor 2025
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kapaciteti i vlerësuar i instaluar (kWp)	
Prodhimi i vlerësuar (kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Periudha e thjeshtë e shlyerjes - PThSh	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

8.1.3. MASAT NDËRSEKTORIALE - NGRITJA E BUTËSISË, INFORMACIONI DHE NGRITJA E KAPACITETEVE - NECP PAM 31

Ky kapitull përfshin masa për ngritjen e vetëdijes, aktivitete promovuese, informative dhe edukative që synojnë zvogëlimin e emetimeve të CO₂.

Masa nr. 1.	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	Janar 2022-dhjetor 2025
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Ulja e koston së CO ₂ (€/ tCO ₂)	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet?

	- Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
--	---

Shtoni sipas kërkesës tabela të reja

8.1.4. MASAT E REDUKTIMIT TË GAZRAVE SERRË - NECP

8.1.4.1. NGA POLITIKAT DHE MASAT NGA NECP (KUR APLIKOHET)

Nga masat që nuk lidhen me energjinë, shembull: menaxhimi i mbeturinave (PAM 4, 5), menaxhimi i bujqësisë (PAM 6), përdorimi/menaxhimi i tokës (PAM 7), shpyllëzimi/pylltaria (PAM 8), mbrojtje nga zjarret në pyje (PAM 9), ngritja e kapaciteteve për inventarin e gazrave serrë (PAM 3)

Masa nr. 1.	
(masa jo të lidhura me energjinë)	
Titulli i masës	
Përgjegjës për zbatimin	
Periudha e zbatimit	
Kostoja e parashikuar e zbatimit (€)	
Kursimet e vlerësuara (% ose kWh/a)	
Reduktimi i vlerësuar i CO ₂ (tCO ₂ /a)	
Burimi i financimit	
Përshkrim i shkurtër i masës	- Nga se konsiston masa? - Në çfarë kuadri rregullator përfshihet? - Burimi i të dhënave? - Cili është statusi aktual? - Cilat janë aktivitetet e synuara? - Cili është rezultati i synuar?
Prioritet për zbatim	(i ulët, i mesëm, i lartë)

Shtoni tabela sipas masave

Përmbledhje e reduktimit të CO₂ nga PAM (masa që nuk lidhen me energjinë)

	Emetimi i CO ₂ (t),
--	--------------------------------

Përshkrimi i masës	Elektricitet	Naftë	Linjit	LPG	Totali
Manipulim mbeturinash					
menaxhimi i bujqësisë					
përdorimi/menaxhimi i tokës					
shpyllëzimi/pylltaria					
mbrojtje nga zjarret në pyje					
Totali					

8.1.5. REDUKTIM TOTAL I GAZRAVE SERRË

Sektori i transportit	Konsumi i energjisë (MWh)		Emetimi 2022	Emetimi 2030
	2022	2030	t CO ₂	t CO ₂
	Automjetet komunale			
Petroleum				
Diesel				
Totali				
	Transporti publik			
Petroleum				
Diesel				
LPG				
Totali				
	Automjete personale dhe komerciale			
Petroleum				
Diesel				
LPG				
Totali				
Totali për sektorin e transportit				

Sektori i ndërtimit	Konsumi i energjisë (MWh)	Emetimet 2022	Emetimet 2030
---------------------	---------------------------	---------------	---------------

	2022	2030	t CO ₂	t CO ₂
Ndërtesat në pronësi dhe të përdorura nga Komuna				
Elektricitet				
Diesel				
Linjit				
LPG				
Të tjera				
Totali				
Sektori i Shërbimeve				
Elektricitet				
Diesel				
Linjit				
LPG				
Të tjera				
Totali				
Ndërtesa rezidenciale				
Elektricitet				
Diesel				
Linjit				
LPG				
Të tjera				
Totali i sektorit të ndërtimit				

Reduktimi kumulativ i CO₂ në baza vjetore

Përmbledhje e reduktimit të gazrave serrë	Emetimi i CO ₂ (t),									
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Totali
(Masa të palidhura me energjinë)										
Nga masat EE										

Nga masat e BRE				8.4	17	22	30	38	45	
Totali										

9. PLANI I VEPRIMIT

Një nga parakushtet e rëndësishme për zbatimin e suksesshëm të Planit të Veprimit në komunë është harmonizimi i tij i plotë me legjislacionin përkatës kombëtar.

Ky kapitull përfshin kornizën kohore të investimit për të gjitha kategoritë e masave, si dhe financimin dhe burimin e financimit.

Të gjitha masat për të gjitha kategoritë duhet të paraqiten sipas tabelës më poshtë

9.1. ZBATIMI I MASAVE TË POLITIKËS VENDORE, PROMOVIMI DHE NGRITJA E VETËDIJES

Të gjitha masat që lidhen me promovimin, ngritjen e vetëdijes dhe masat e politikave vendore për efikasitetin e energjisë, reduktimet e BRE dhe GS duhet të paraqiten në tabelat e mëposhtme

Nr.	Masa e efikasitetit të energjisë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa BRE	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					

Përmbledhje				

Nr.	Masa e gazrave serrë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

9.2. ZBATIMI I MASAVE NË SEKTORIN PUBLIK

Nr.	Masa e efikasitetit të energjisë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Tabela mund të përfshijë piketa të periudhës tremujore

Nr.	Masa BRE	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni	Të tjera (shënoni		

		kostot)	kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa e gazrave serrë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

9.3. ZBATIMI I MASAVE NË SEKTORIN PUBLIK

Nr.	Masa e efikasitetit të energjisë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa BRE	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa e gazrave serrë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

9.4. ZBATIMI I MASAVE NË BUJQËSI

Nr.	Masa e efikasitetit të energjisë	2022		2023	2020
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					

2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa BRE	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa e gazrave serrë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

9.5. ZBATIMI I MASAVE NË TRANSPORT

9.5.1. AUTOMJETET KOMUNALE

		2022	2023	2024
--	--	------	------	------

Nr.	Masa e efikasitetit të energjisë	Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa BRE	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa e gazrave serrë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

--	--	--	--	--

9.5.2. TRANSPORTI PUBLIK

Nr.	Masa e efikasitetit të energjisë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa BRE (nëse është e aplikueshme)	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					
2.					
3.					
Përmbledhje					

Nr.	Masa e gazrave serrë	2022		2023	2024
		Burimi i financimit			
		Financimi komunal (shënoni kostot)	Të tjera (shënoni kostot)		
1.					

2.					
3.					
Përmbledhje					

10. MONITORIMI DHE RAPORTIMI MBI ZBATIMIN E MECP/PLANIT TË VEPRIMIT

Monitorimi, kontrolli dhe raportimi i vazhdueshëm mbi zbatimin e planit të veprimit është komponent i rëndësishëm.

Monitorimi dhe raportimi ende mbeten për t'u përcaktuar, por nëse mund të miratohet praktika e Paktit të Kryetarëve (KM), ku nënshkruesit angazhohen të paraqesin një "Raport Monitorimi" çdo të dytin vit pas paraqitjes së SECAP "për qëllime vlerësimi, monitorimi dhe verifikimi". Raporti i tillë duhet të përfshijë një inventar të përditësuar të monitorimit të emetimeve (MIE. Autoritetet lokale inkurajohen të përpilojnë inventarë të emetimeve të CO2 në baza vjetore, megjithatë nëse autoriteti vendor konsideron se inventarë të tillë të rregullt vënë shumë presion mbi burimet njerëzore ose financiare, mund të vendosë të kryejë inventarët në intervale më të mëdha. Por autoriteteve lokale u kërkohet të përpilojnë një MIE dhe të raportojnë të paktën çdo të katërtin vit, që do të thotë të kryhet në mënyrë alternative çdo dy vjet një "Raportim Veprimi" - pa MIE dhe një "Raportim i plotë" - me MIE çdo të katërtin vit.

Raportimi i Veprimit përmban kryesisht informacion cilësor në lidhje me zbatimin e MECP, duke përfshirë barrierat e hasura gjatë zbatimit, statusin e zbatimit të secilit veprim, etj. Raportimi i plotë, përmes MIE, lejon analizimin e evolucionit për sa i përket konsumit të energjisë, prodhimit të energjisë nga BRE dhe emetimet e CO2 duke përcaktuar masat korrigjuese dhe parandaluese kur kjo kërkohet.

10.1. MENAXHIMI I ENERGJISË KOMUNALE (MUND TË PËRDORET NGA SKEMA E MENAXHIMIT TË ENERGJISË, E PËRGATITUR NGA GIZ) - MEEAP

Menaxhimi i energjisë komunale mund të përdoret për monitorim dhe raportim, pasi është funksionale dhe në përputhje me legjislacionin në fuqi. Zyra e menaxhimit të energjisë ka personel të kualifikuar, dhe një nga detyrat dhe përgjegjësitë e saj është krijimi i bazës së të dhënave dhe mirëmbajtja e sistemit të informacionit për mbledhjen e rregullt të të dhënave mbi konsumin periodik të energjisë, konsumin e energjisë dhe të dhëna të tjera përkatëse, mbajtjen e një regjistri që mundëson përzgjedhjen e treguesit potencial të efikasitetit të energjisë së objekteve komunale që konsumojnë energji. Edhe përgjegjësitë për bazën e të dhënave të reduktimit të BRE dhe CO2 mund t'i shtohen zyrës së menaxhimit të energjisë në komunë.

10.2. KOORDINIMI - MEEAP

Koordinimi i punëve ndërmjet nivelit qendror dhe atij lokal mund të bëhet edhe nga zyrat e energjisë të komunës.

Disa nga pikat e koordinimit të kësaj zyre janë:

- Bashkëpunimi me Ministrinë, Agjencinë Kosovare të Eficiencës së Energjisë dhe Fondin e Kosovës për Eficiencën e Energjisë, si dhe institucionet tjera relevante me qëllim të koordinimit të punës dhe aktiviteteve për planifikimin dhe zbatimin e politikave të energjisë në nivel lokal.
- Mban komunikime të rregullta me Ministrinë, veçmas me Agjencinë Kosovare për Eficiencë të Energjisë dhe Fondin Kosovar për Eficiencë të Energjisë

10.3. RAPORTIMI

Raportimi për aktivitetet në fushën e energjisë si dhe për realizimin dhe përparimin e këtij Plani duhet të bëhet brenda hierarkisë komunale si dhe në nivelin qendror.

Tabela Error! No text of specified style in document.-2 Kompleksiteti në procesin e raportimit dhe metodologji

KATEGORIA	INDIKATORET	KOMPLEKSITETI I MBLEDHJES SË TË DHËNAVE	VEGLA MONITORIMI
		1 - I THJESHTË 2 – I MESËM 3 - KOMPLEKS	
TRANSPORTI	Numri i udhëtarëve në vit	1	Përzgjedhja e rrugëve të autobusëve që do të monitorohen
	Gjatësia e shtigjeve të biçikletave në komunë	1	Komuna
	Gjatësia e shtigjeve në komunë	1	Komuna
	Numri i automjeteve që kalojnë pikën e kontrollit në vit/muaj (përcaktimi i rrugës në të cilën do të bëhen matjet)	2	Instalimi i sporteleve të automjeteve në pikën e kontrollit (nstreet)
	Konsumi total i energjisë së automjeteve në pronësi të Komunës së Deçanit	1	Të dhënat e sakta nga faturat e karburantit me shndërrimin e tyre në kWh
	Konsumi total i energjisë së automjeteve për transportin e udhëtarëve, duke	1	Të dhënat nga faturat e karburantit të konvertuara në kWh

	përdorë lëndë djegëse alternative		
	Përqindja (%) e banorëve të komunës që kanë qasje të favorshme në transportin publik	3	Realizimi i anketës me banorët në pjesët e paracaktuara të Komunës
	Kilometrat mesatarë gjatë bllokimeve ditore të trafikut në Komunë	2	Analiza e rrjedhës së trafikut në pjesët e paracaktuara të Komunës
	Sasia vjetore e lëndëve djegëse fosile dhe alternativat e shitura në pompat e para të benzinës të përcaktuara në pjesë të ndryshme të Komunës	1	Marrëveshje me stacionet e gazit të paracaktuara për mbledhjen dhe shpërndarjen e vazhdueshme të të dhënave
NDËRTESTAT	Konsumi total i energjisë në ndërtesat në pronësi të Komunës së Deçanit	1	Krijimi i sistemit të informacionit për mbledhjen e të dhënave
	Metra katrorë të kolektorëve diellorë të instaluar në komunën e Deçanit	3	Të dhëna për dhënien e subvencioneve dhe kredive për instalimin e kolektorëve diellorë (nëse ka). Një studim i kryer në pjesët e paracaktuara të Komunës.
	Konsumi i përgjithshëm i energjisë elektrike në shtëpi	1	Të dhënat nga shpërndarësi komunal i energjisë elektrike
	Numri i auditimeve të energjisë të kryera në ndërtesat publike	1	Të dhënat nga AKEE ose Zyra Komunale e Energjisë
	Numri i ndërtesave publike në Komunë	2	Të dhënat e siguruar nga AKEE dhe Urbanizëm ose nga Zyra Komunale e Energjisë

	Numri i biomasës që mund të instalohet në Komunë	2	Të dhënat nga sektori i Prokurimit ose Zyra Komunale e Energjisë
SEKTORI PËR NDRIÇIMIN PUBLIK të Qytetit	Numri i instaluar i llambave të lehta për energji efektive dhe ekologjikisht miqësore/vit	2	Të dhënat nga sektori i Prokurimit ose Zyra Komunale e Energjisë
	Konsumi vjetor i energjisë në sektorin e ndriçimit publik	1	Të dhënat nga sektori i shërbimeve publike ose Zyra Komunale e Energjisë
Kompanitë e ujit	Konsumi i përgjithshëm i energjisë elektrike		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
	Konsumi i përgjithshëm i karburantit		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
	Gjithsej m3 ujë të furnizuar		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
Menaxhimi i mbeturinave	Konsumi i përgjithshëm i energjisë elektrike		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
	Konsumi i përgjithshëm i karburantit		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
	Total ton mbeturina të grumbulluara dhe të përpunuara në deponi		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
	Total ton mbeturina të ndara në burim		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
Bujqësia	Sipërfaqja e tokës së re të pyllëzuar		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
	Sipërfaqja e tokës së re të shpyllëzuar		Të dhëna nga sektori i shërbimeve publike
Sektori i Shërbimeve	Numri i subjekteve juridike të regjistruara për shërbime të ndryshme energjetike, kompani ESCO, prodhues dhe	2	Regjistri i subjekteve tregtare në Komunë

	shpërndarës të pajisjeve diellore, etj. në zonën e komunës		
QYTETARË	Numri i qytetarëve të Komunës që marrin pjesë në ngjarje të ndryshme të lidhura me energjinë (forume diskutimi, punëtori, seminare)	1	Organizimi i 4 seminareve tematike në vit në fushën e efikasitetit të energjisë, përdorimit të Bres, ndërtesave të qëndrueshme, etj.
	Numri i ngjarjeve të organizuara energjetike për vetëdijesimin e publikut	1	Të dhëna nga shërbimet publike dhe AKEE, për ngjarjet që promovojnë EE (p.sh. fushata EE, spote në radio, etj.)
PROKURIM PUBLIK I GJELBËR	Përzgjedhja e kategorive të ndryshme të produkteve dhe shërbimeve me efikasitet energjetik (p.sh. llambat e kursimit të energjisë në ndërtesat në pronësi të Komunës së Deçanit)	2	Monitorimi dhe krahasimi i performancës dhe sasia e llambave të ndriçimit të blera për ndërtesat në pronësi të komunës së Deçanit

	Tokë e zhveshur	Toke e mbjellë
t CO ₂ /ha ²	975-1050	868-900

10.3.1. MONITORIMI DHE RAPORTIMI I BRENDSHËM - MEEAP

Sipas legjislacionit në fuqi, definohet forma e monitorimit dhe raportimit brenda komunës.

² [PA00KWWK.pdf \(usaid.gov\)](#)

- Komunat monitorojnë rregullisht zbatimin e planit dhe arritjen e objektivave të kursimit të energjisë. Për këtë qëllim, komunat duhet të krijojnë dhe menaxhojnë një informacion të sistemit mbi mbledhjen e të dhënave mbi konsumin e energjisë në ndërtesat komunale dhe të monitorojnë kursimet e realizuara nga zbatimi i masave në ndërtesat publike, duke përdorë platformën e bazuar në faqen zyrtare të internetit për raportim, monitorim dhe verifikim Platforma (MVP).
- Brenda gjashtëdhjetë (60) ditëve nga marrja e raportit, KEEA vlerëson progresin e arritur, vlerëson nevojat dhe propozon masa përmirësuese ose të tjera për zbatimin në nivel lokal. Bazuar në vërejtjet e KEEA, Komunat ndryshojnë, nëse kërkohet, Planin Komunal të Energjisë dhe Klimës për periudhën e mbetur për zbatim

10.3.2. RAPORTIMI TE QEVERIA QENDRORE (KEEA)- (MVP- SOFTWARE)- MEEAP

Sipas Udhëzimit Administrativ (QRK) Nr. 09/2017, për Zyrat Komunale të Energjisë - Zyrat Komunale të Energjisë bashkëpunojnë me Ministrinë, AKEE-në dhe komunat, si dhe institucionet e tjera përkatëse në mënyrë që të koordinojnë punën dhe aktivitetet për planifikimin dhe zbatimin e politikave të energjisë në nivel lokal.

Sipas të njëjtit Udhëzim Administrativ, zyrat komunale të energjisë do të përgatisin dhe dorëzojnë raporte periodike dhe vjetore në DKA, si dhe informacione të tjera sipas kërkesës, për çështjet brenda përgjegjësisë së tyre.

Çdo vit dhe jo më vonë se më 30 prill, Kuvendi Komunal miraton dhe i paraqet AKEE-së raportin e progresit për zbatimin e Planit Komunal të Veprimit për Eficiencën e Energjisë (që do të përcaktohet) për vitin paraprak. Komunat duhet të përdorin një platformë të veçantë softuerike dhe/ose faqe të të dhënave për raportim. Platforma e Monitorimit dhe Verifikimi ofrohet nga KEEA.

11. MODELI DHE BURIMET E FINANCIMIT TË ZBATIMIT TË MASAVE TË EFIÇIENCËS SË ENERGISË - SECAP DHE MEEAP

Komunat kanë mundësi të financojnë masat dhe aktivitetet e propozuara sipas planit nga të ardhurat e veta, në formën e granteve nga niveli i qeverisë qendrore dhe përmes mekanizmave të huamarrjes, donatorëve dhe granteve përmes instrumenteve të ndryshme financiare ndërkombëtare.

11.1. FINANCIMI ME BUXHETIN KOMUNAL

Ky kapitull paraqet mjetet e financimit të projekteve me buxhetin e komunës.

Buxheti i Komunës zakonisht përbëhet nga të hyrat vetjake, grantet qeveritare dhe potencialisht huamarrja nga bankat komerciale.

Buxheti i përgjithshëm komunal zakonisht mbledhet nga burimet e mëposhtme:

- Taksat dhe tatimet komunale, lejet e ndërtesave/lejet e ndërtimit;
- Taksat komunale, licencat dhe lejet, certifikatat dhe dokumentet e tjera zyrtare, taksat e automjeteve, etj
- Taksat dhe tarifat komunale për aktivitetet ekonomike të biznesit të vogël, të ardhurat nga qiraja, restorantet, kafenetë dhe shërbimet e tjera;
- Taksat dhe detyrimet e tjera të parashikuara me ligj.

11.2. FINANCIMI NGA BUXHETI I QEVERISË QENDRORE

Instrumentet kryesore për financimin e projekteve nga buxheti i qeverisë janë si më poshtë:

- Huamarrja dhe Angazhimet Komunale (Huamarrja Komunale dhe Angazhimet Afatgjata)
- Instrumentet financiare kombëtare - Transfertat qeveritare
- Fondi i Kosovës për Eficiencë të Energjisë

11.3. FINANCIMI NGA DONATORËT

Disa nga donatorët potencialë nga të cilët mund të kërkohej financimi i projektit janë:

- Korniza e Investimeve të Ballkanit Perëndimor- WBIF
- Lehtësimi i financimit të drejtpërdrejtë të energjisë nga Ballkani Perëndimor (WeBSEDF);
- GIZ - Fondi i Hapur Rajonal për Evropën Juglindore (ORF)
- Banka Evropiane e Investimeve (EIB)
- Banka Gjermane për Rindërtim (KfW)
- Banka Botërore
- Banka Evropiane për Rindërtim dhe Zhvillim,
- USAID,
- Millennium Foundation Kosova (MFK)
- Zyra e Komisionit Evropian në Kosovë etj.

11.4. FINANCIMI NGA BE-SË

Disa nga donatorët potencialë nga të cilët mund të kërkohej financimi i projektit janë:

- Fondet IPA (Instrumentet për Ndhmën e Paraanëtarësimit), janë mjetet me të cilat BE mbështet vendet partnere me ndihmë financiare dhe teknike
- TAIEX (Ndhma Teknike dhe Shkëmbimi i Informacionit) është një instrument i BE-së që ndihmon vendet partnere të familjarizohen me ligjet e BE-së, t'i zbatojnë dhe t'i jetësojnë ato, si dhe të monitorojnë përparimin e tyre. TAIEX financon ndihmë teknike afatshkurtër nga kolegët përmes këshillimit dhe trajnimit, kryesisht në 3 mënyra:
 - punëtori të ndjekura nga zyrtarë të administratave përfituese;
 - misione ekspertësh që japin këshilla të hollësishme për administratat përfituese;
 - vizita studimore në administratat e vendeve të BE-së.
 -

12. PËRMBYLLJE

Qëllimi kryesor i Planit të Energjisë dhe Klimës të Komunës është identifikimi i masave të mundshme për zvogëlimin e konsumit të energjisë në nivel komunal, zvogëlimin e emetimit të CO₂ për të përmbushur objektivat kombëtare, si dhe zbatimin e burimeve të rinovueshme të energjisë.

Të gjithë sektorët dhe nënsektorët e mbuluar nga ky plan duhet të përshkruhen duke përfshirë konsumin total të energjisë për secilin sektor, zvogëlimin e emetimit të CO₂ me zbatimin e masave të efikasitetit të energjisë dhe BRE.

Përshkrim i shkurtër i masave të identifikuara për zvogëlimin e emetimit të CO₂ mund të paraqiten për:

- Sektorin e ndërtimit (Ndërtesa banimi, ndërtesa në pronësi të Komunës, ndërtesa të shërbimeve publike, etj.)
- Sektori i bujqësisë
- Sektori i transportit (Flota komunale, transporti publik, automjetet private dhe komerciale, etj.)

13. REFERENCA

Referencat përkatëse për mbledhjen e të dhënave dhe përfundimin e raportit që do të paraqiten në këtë kapitull:

- Planet Zhvillimore Komunale
- Plani i Komunës për Efiçencën e Energjisë
- Plani Kombëtar i Energjisë dhe Klimës

14. SHTOJCAT -

14.1. SHTOJCA 1

Tabela përmbledhëse e konsumit të energjisë me treguesit e konsumit dhe mjedisit.

14.2. SHTOJCA 2

Lista e ndërtesave publike me konsumin e energjisë në situatën aktuale dhe me potencialin e kursimit të energjisë, përfshi tregues të ndryshëm.

Objekti të ndahet sipas sektorëve dhe i ranguar sipas konsumit të energjisë.