

Metodoloji Apwopriye Sit pou Enfrastrikti Enèji Pwòp Propozisyon Preliminè

I. Apèsi sou lekòl

Propozisyon sa a dekri yon metodoloji pou detèmine apwopriye sit yo pou deplwaye enfrastrikti enèji pwòp, ak gidans ki asosye pou enkòpore metodoloji apwopriyete sit la nan pwosesis pèmi leta ak lokal. Metodoloji a nesese dapre *Yon Lwa ki ankouraje yon rezo enèji pwòp, avanse ekite epi pwoteje konsomatè* ("Lwa Klima 2024"), ki refòme konplètman Massachusetts' proses chwazi ak bay pèmi pou enfrastrikti enèji pwòp.

Lwa Klima 2024 la bay Biwo Egzekitif Enèji ak Zafè Anviwònman (EEA) travay sa yo pou fini anvan 1 mas 2026:

- Yon metodoloji pou detèmine apwopriye sit yo pou enstalasyon jenerasyon enèji pwòp, enstalasyon depo enèji pwòp ak fasilite enfrastrikti transmisyon ak distribisyon nan nouvo dwa chemen ki etabli. Metodoloji a dwe gen ladan plizyè kritè tè jespasyo pou evalye sit yo: (i) potansyèl devlopman; (ii) rezilyans chanjman klimatik; (iii) depo kabòn ak sekwestrasyon; (iv) divèsite biyolojik; epi (v) benefis sosyal ak anviwonmantal ansanm avèk chay.
- Gid pou enfòme règleman leta, rejyonal ak lokal, òdonans, lwa ak pwosesis pèmi sou fason pou evite, minimize oswa mitige enpak sou anviwònman an ak moun nan pi gwo mezi posib.

Menm si Lwa sou Klima 2024 la pa egzije sa, EEA ap konsidere yon pwopozisyon pou otorize Komite Sèten Enstalasyon Enèji (EFSB) ak Depatman Resous Enèji (DOER) pou evalye frè mitigasyon ki baze sou detèmine konvenyans sit yo, epi etabli yon fon fidisye pou koleksyon ak distribisyon frè sa yo.

II. Objektif

Metodoloji ak gidans sou apwopriye sit la vize reyalize objektif sa yo:

- Ankouraje devlopman enfrastrikti enèji nan zòn ki dezirab, enkli nan anviwònman bati ki egziste deja; sou tè ki te deja devlope, afekte, oswa otreman gen mwens valè konsèvasyon; ak/oswa nan zòn kote yo prevwa nouvo devlopman ak kwasans chay ke yo konsidere kòm dezirab.
- Evite, minimize, ak mitige enpak sou tè natirèl ak agrikòl ki gen enpòtans ekolojik yo ak sèvis ekosistèm yo bay;
- Asire rezilyans alontèm enfrastrikti enèji pa dirije devlopman lwen zòn ki gen gwo potansyèl pou klima oswa lòt danje anviwonmantal;
- Asire viabilite alontèm devlopman resous enèji distribye (DER) nan Commonwealth la;
- Asire kominote ki deja pote yon chay anviwònman ak sante piblik dispropòsyonèl pa pote yon chay dispropòsyonèl nan enfrastrikti enèji; epi

- Sipòte bay pèmi konsolide leta ak lokal yo lè w sèvi kòm yon zouti depistaj pou devlope yo ak yon zouti ki enfòme desizyon final ajans pèmision an.

III. Kontèks

Gen yon kantite efò k ap fèt ke EEA oswa ajans li yo ap administre ki gen rapò ak Pwopozisyon Preliminè sou Apwopriye Sit sa a, ki enkli, men pa nesèyman limite a, sa yo:

Pwopozisyon Itilizasyon Tè Pwogram Ankourajman SMART

Metodoloji ki pwopoze a an gwo aliman ak epi bati sou pwopozisyon itilizasyon tè DOER la¹ anba chanjman k ap vini yo nan pwogram Massachusetts Renewable Target (SMART 3.0). Anba pwopozisyon sa a, pwojè yo pral evalye lè l sèvi avèk yon kad ki detèmine echèl enpak sitiye pwojè a nan yon kote patikilye. Dapre pwopozisyon DOER la, pifò pwojè solèy monte atè ki gen plis pase 250 kW ki sitiye sou tè pa devlope deja ta oblije peye yon frè mitijasyon baze sou enpak devlopman yo. Fon ta dirije nan yon kont konfyans pou sipòte efò tankou pwoteksyon resous natirèl, jesyon ak restorasyon program. Kalkil frè mitijasyon an ta enfliyanse pa kritè peze konsènan enpak anviwònmantal ak objektif politik tankou depo kabòn, entegrite ekolojik, pwodwi agrikòl, divèsite biyolojik distribisyon jeyografik ak aliyman rezo elektrik.

Komisyon Enstalasyon Enèji - Règleman pou Lokalizasyon ak Otorizasyon

Anba Lwa Klima 2024 la, EFSB ap devlope règleman ki gouvène lokalizasyon ak pèmi pou gwo enfrastrikti enèji pwòp, e nan sèten sikonstans, ti fasilite enfrastrikti enèji pwòp ki sijè a revizyon EFSB. Apre 1 mas 2026, EFSB pral bay yon sèl pèmi konsolide pou fasilite enèji pwòp ki sijè a jiridiksyon li.

Nan règleman li yo, EFSB dwe aplike kritè apwopriye sit ki devlope pa EEA pou evalye enpak sosyal ak anviwònmantal nan sit pwojè enfrastrikti gwo enèji pwòp yo pwopoze epi enkli yon yerachi mitigasyon pou aplike pandan pwosesis pèmi an. EFSB ap mande tou itilizasyon yon Zouti Nòt Wout/Sit separe ak aplikasyon li yo ki entegre Analiz Enpak Kumulatif ak lòt faktè.

Depatman Resous Enèji - Règleman sou Siti ak Pèmèt

Anba Lwa Klima 2024 la, DOER responsab pou pwomilge règleman ki etabli kondisyon estanda, kritè, ak egzijans pou lokalize ak bay pèmi enfrastrikti ti enèji pwòp pa gouvènman lokal yo, epi bay sipò teknik ak asistans a gouvènman lokal yo, pwojè defansè ti enfrastrikti enèji pwòp yo, ak lòt patisipan. Nan règleman li yo, DOER dwe enkli estanda pou aplike kritè apwopriye sit ke EEA devlope.

Biwo Jistis Anviwònmantal ak Ekite - Analiz Enpak Kumulatif

¹ [Mizajou Règleman Itilizasyon Tè SMART](#) prezante bay patisipan yo sou 10 Desanm 2024

Anba Lwa Klima 2024 la, Biwo Jistis Anviwònman ak Ekite (OEJE) EEA a responsab pou devlope direktiv pou analiz enpak kimenatif (CIA) pou nouvo enstalasyon enèji ki gen ladan evalyasyon deziye ak antisipe dezavantaj anviwònman, sante piblik, ak rezilyans klima nan yon zòn afekte. Pandan ke CIA yo pral espesifik pwojè ak kote, kèk nan kritè yo ak endikatè yo itilize pou CIA kapab tou enkòpore nan metodoloji apwopriye sit la.

Anba Lwa Klima 2024 la, OEJE gen tou pou devlope direktiv pou Plan Benefis Kominotè (CBP). Pandan ke CBP yo pa obligatwa nan pwosesis pèmi pou enfrastrikti enèji, moun ki pwopoze pwojè yo oblije evite, minimize ak mitige enpak. CBP yo se yon zouti pou mitige enpak. Moun ki pwopoze pwojè yo pral ankouraje angaje nan konvèsasyon ak minisipalite ak òganizasyon kominotè baze sou kominote a devlope CBP ki reponn a bezwen kominote/oswa kote k ap resevwa a.

Estrateji Entegre Itilizasyon Tè Massachusetts

Anba [Massachusetts Clean Energy and Climate Plan for 2050](#) (2050 CECP), EEA se responsab pou dirije ajans leta yo nan devlopman yon estrateji itilizasyon tè pwaktif pou lokalize enèji pwòp ak lojman, konsève tè natirèl ak travay, epi adrese lòt enfrastrikti ak aktivite. EEA ap devlope metodoloji sitabilite sit enèji a ak gidans an kowòdinasyon avèk efò planifikasyon itilizasyon tè sa a ki pi laj – Massachusetts Integrated Land Use Strategy (MILUS) – ki pral gen ladan yon plan itilizasyon tè eta-a-ak zouti katografik pou gide politik leta yo, pwogram yo, e envèstisman.

IV. Metodoloji

Anba pwopozisyon sa a, pwojè enfrastrikti enèji pwòp yo ta dwe evalye sou baz yon kad evalyasyon pwa. Devlopè pwojè yo ta kapab itilize done piblikman disponib ak zouti Sistèm Enfòmasyon Jeografik (GIS) pou evalye pwojè yo. Pita, metodoloji sa a ap enkòpore nan yon zouti GIS ki pral lage separeman oswa kòm pati nan inisyativ MILUS la.

Dapre lalwa, metodoloji a oblije enkli plizyè kritè tè jeyospasyal pou evalye sit yo pou: (i) potansyèl devlopman; (ii) rezilyans chanjman klimatik; (iii) depo ak sekwestras kabòn; (iv) divèsite biyolojik; ak (v) benefis sosyal ak anviwònmantal ansanm avèk chay.

Lis inisyal kritè EEA pwopoze pou enkli nan kad evalyasyon an se anba a. Enpak pwojè yo ap evalye pou chak kritè, epi kritè yo ap peze baze sou opinyon ekspè, patisipan ak piblik la. EEA gen entansyon revize detanzantan, epi mete ajou jan sa nesèsè kritè yo, pwa yo, sous done ak pwotokòl nòt pou asire ke y ap kontinye refilete objektif politik ak pi bon done ki disponib ansanm avèk pratik.

Kritè

1. Potansyèl devlopman

Yon faktè kritik nan lokalizasyon jenerasyon enèji pwòp se kapasite pou konekte ak sistèm transmisyon oswa distribisyon Massachusetts yo, oswa nan ka enfrastrikti transmisyon ak distribisyon, kapasite pou sèvi chay ki toupre yo. EEA pwopoze itilize "grid"

"aliyman" pou mezire potansyèl devlopman, paske sa ka ede diminye defi entèkoneksyon oswa amelyorasyon rezo ki pa nesesè. Metòd sa a pèmèt Commonwealth lan ankouraje devlopman nan zòn ki dezirab, an akò ak MILUS.

Pou pwojè jenerasyon enèji pwòp, aliman rezo a ta ka mezire pa distans soti nan yon sousestasyon ki egziste deja, oswa youn ki planifye pou li nan Plan Modènizasyon Sektè Elektrik (ESMP) oswa Plan Envestisman Kapital (CIP) konpayi distribisyon elektrik yo.

EEA ap chèche fidbak sou fason ki pi bon pou mezire potansyèl devlopman pou pwojè transmisyon ak distribisyon pwòp. Youn nan opsyon yo ta ka mezire kantite chaj ki prevwa pou zòn sa a nan lavni swa pa ESMP pwodiksyon chaj oswa analiz EEA planifye sou elektrifikasyon bilding lan ki pral fini anvan fen 2025.

2. Rezilyans chanjman klimatik

Pou asire rezilyans enfrastrikti enèji nou an pandan klima a ap chanje, li esansyèl pou evite lokalize li nan zòn ki gen gwo risk domaj akòz danje natirèl anba chanjman klimatik, tankou inondasyon oswa ogmantasyon nivo lanmè. Rezilyans klimatik pral evalye lè l sèvi avèk nòt ekspozisyon rivyè ak ogmantasyon nivo lanmè, selon metòd yo itilize nan [ResilientMass Climate Resilience Design Standards Tool](#). EEA ap pwopoze itilize faktè sa yo paske inondasyon reprezante pi gwo risk ki gen rapò ak klima pou sitiye enfrastrikti enèji andedan Commonwealth la.

3. Depo ak sekwestrasyon kabòn

Sekestrasyon kabòn ak evite emisyon kabòn sou tè natirèl ak tè travay se yon eleman kritik nan chemen Massachusetts pou reyalize zewo nèt emisyon gaz lakòz efè tèmik pa 2050. Pou kritè sa a, apwopriyete sit la pral evalye ki baze sou emisyon kabòn pwojè a antisipe ak enpak li sou potansyèl depo kabòn nan lavni. Emisyon kabòn yo pral evalye soti nan estimasyon de stòk biyomass aktyèl yo ak stòk tè karbon an sou yon sit, pandan ke potansyèl depoze karbon an lavni ap estime soti nan modélizasyon sekestrasyon carbon fiti biyomass la ak sol yo sou sit la pandan yon peryòd de 30 a 50 ane.

4. Biodiversite

Pwoteje abita pou plant, bèt, ak lòt òganis vivan nan Massachusetts esansyèl pou konsève divèsite biyolojik eta a ak sèvis ekosistèm ki asosye yo, epi Administrasyon Healey-Driscoll angaje l pou sipòte konsèvasyon divèsite biyolojik nan Massachusetts nan [Executive Order 618](#). Kritè divèsite biyolojik la ap evalye konvnab sit an tèm de evite ak minimize enpak negatif sou tè ak dlo ki gen gwo valè abita ak konsèvasyon divèsifikasyon byoloji, idantifye prensipalman soti nan dènye vèsyon BioMap ki disponib la, zouti katografi konsèvasyon byoloji Commonwealth lan. Konvnab pral baze sou kouvri pwojè a avèk eleman BioMap (Abita Nwayo ak Peyizaj Natirèl Kritik), avèk nòt yo baze sou eleman espesifik BioMap yo e konpozan li yo; e kèk fwa lòt endis valé konsèvasyon diversité biologique (pa egzanp: UMass CAPS endeks entegrite ekolojik). Nòt konvnabilite ka ajiste anlve an ka espesifik kote

pwojè enfrastrikti enèji yo espere bay benefis abita (pa egzanp, koridò transmisyon oswa distribisyon ki ta kenbe abita zèb/bwòs ouvri).

5. Chay sosyal ak anviwònman

Pou evalye chay sosyal ak anviwònman, EEA pwopoze yon kritè ki konsidere chay ki deja egziste nan zòn lan ak pwoksimite li avèk popilasyon vilnerab yo. EEA imajine sa ap travay kòm yon tès inisyal pou zòn lan pou chay ki deja egziste, pandan analiz enpak kimenatif la ki pral nesèsè pou gwo pwojè enfrastrikti pwòp ta dwe yon evalyasyon pi detaye sou pwojè espesifik la ak enpak li.

Y ap kalkile yon nòt konvnab pou chay sosyal ak anviwònman ki baze sou chay anviwònman ak sante ki egziste nan yon kote, karakteristik popilasyon vilnerab yo, ak enpak espesifik enfrastrikti.

Kote ki gen gwo chay anviwònman ki egziste deja ak popilasyon vilnerab yo pral konsidere kòm mwens apwopriye pase sit ki gen pi ba chay ak/oswa popilasyon mwens vilnerab, men apwopriyete a ka varye selon kalite enstalasyon an ak konsekans espesifik anviwonman an ak sante piblik. Chaj yo ansanm avèk enpak enstalasyon yo ta ka evalye separeman pou diferan kategori (pa egzanp, sante piblik, anviwonman natirèl) oswa ta ka rasanble nan yon evalyasyon jeneral sou chaj la epi sou enpak la. Yon metrik chay ekzistan pral kalkile soti nan endikatè seleksyone ke yo kapab katografiye atravè eta a, pandan y ap metrik enpak fasilite detèmine soti nan opinyon ekspè sou risk ak konsekans diferan kalite fasilite.

Zouti [CalEnviroScreen](#) se yon egzanp sou fason kalkil sa a ta ka travay. Zouti sa a te devlope pou ede idantifye kominote ki pi vilnerab oswa chaje anviwònman an nan Kalifòni ki baze sou yon nòt enpak kimenatif ki enkòpore ekspozisyon ak polisyon ak prezans popilasyon sansib oswa vilnerab. Yon zouti oswa kalkil menm jan an ap devlope baze sou apwòch anlè pou fasilite mezi chaj sosyal ak anviwònman nan kad adaptabilite sit la.

6. Benefis sosyal ak anviwònman

Y ap kalkile yon nòt benefis separe pou reflete nenpòt benefis sosyal ak anviwònmantal, tankou konstriksyon sou tè ki degrade anviwònman an oswa anviwonman bati a, bay abita oswa lòt benefis anviwònmantal, oswa bay kominote a benefis sosyal tankou kreyasyon travay oswa opòtinite lwazi elaji.

EEA pwopoze ajoute pwen atravè yon nòt benefis sosyal ak anviwònman pou kritè tankou lokalize enstalasyon sou tè kontamine oswa depo fatra, lokalize nan anviwònman bati, bay benefis abita, kreye travay lokal yo, oswa ranplase yon resous ki emèt. Si yon enstalasyon resevwa yon nòt benefis, nòt sa a ta dwe ajoute nan total nòt apwopriye a pou asire pwojè a resevwa kredi pou benefis li ap bay kominote k ap òganize l la.

7. Potansyèl pwodiksyon agrikòl

Pandan ke potansyèl pwodiksyon agrikòl pa youn nan kritè ki nesèsè pou itilize nan metodoloji apwopriye sit la dapre Lwa Klima 2024, EEA pwopoze enkli kritè sa a kòm

tè agrikòl pwodiktif se yon resous esansyèl, limite, ak ki ap diminye pou ekonomi manje lokal Massachusetts la. Li enpòtan anpil pou asire ke enfrastrikti enèji pa diminye viabilite tè agrikòl ki pi enpòtan nan Commonwealth la oswa retire tè agrikòl nan pwodiksyon. Objektif sa a ta ka reyalize si etablisman anergi a sitiye ansanm yon fason ki asire fèm yo ka kontinye. Potansyèl pwodiksyon agrikòl pral evalye lè l sèvi avèk klas tè US Department of Agriculture pou Massachusetts. Konsiderasyon adisyonèl kapab bay sou si wi ou non tè a anba itilizasyon aktyèlman agrikòl.

Nòt Apwopriye Sit

Lè l sèvi avèk kritè ki nan lis pi wo a, EEA pwopoze kalkile pou chak sit tou de yon Total Nòt Apwopriye Sit la, ki reprezante konbyen yon sit apwopriye pou yon pwojè enfrastrikti enèji bay atravè tout kritè yo, ak Nòt Apwopriye Espesifik Kriteryòm yo, ki reprezante apwopriyete yon sit pou yon pwojè enfrastrikti enèji bay anrapò ak chak kriteryòm. Chak kriteryòm ta dwe asiyen pwa. Chak kritè ta dwe miltipliye pa pwa li yo, lè sa a ajoute ansanm pou kalkile Total Nòt Apwopriye Sit la. Konsiderasyon atansyon dwe fèt sou fason pwa kriter yo asiyen.

Nòt apwopriye kritè sit yo pral kalkile pou yon sit pwopoze ki baze sou nòt mwayèn pwa zòn nan atravè tout anprint sit la. Nòt apwopriye ki pi wo ta endike kote ki pi apwopriye pou devlopman enfrastrikti enèji.

Chak Nòt Apwopriye Espesifik pou Kriter ta kalkile lè l sèvi ak yon seri done espesifik ak fòmil oswa zouti. Plizyè seri done ak zouti ki enteresan yo nan Seksyon VIII dokiman sa a, epi EEA mande opinyon mennen soti nan patisipan sou aplikasyon an ak itilizasyon resous sa yo.

Zòn ki pa elijib

Anplis de sa, EEA ap konsidere si li ta dwe kreye sèten kategori "zòn ki pa elijib" kote pwojè yo pa ta pèmèt resevwa yon pèmi oswa apwobasyon siting. Gwo ak ti enfrastrikti transmisyon ak distribisyon enèji pwòp ka aplike pou yon dispans si yo lokalize nan zòn sa yo si yo ka demontre ke pa gen okenn lòt wout oswa kote ki apwopriye; sepandan, gwo ak ti jenerasyon enèji pwòp ak etablisman depo enèji pwòp pa ta elijib pou aplike pou yon dispans.

Kategori potansyèl pou zòn ki pa kalifye yo ta ka gen ladan sa ki annapre yo. Nan kèk nan zòn sa yo, tankou tè Atik 97, li deja trè difisil pou yon pwojè enfrastrikti lokalize.

- BioMap Nwayo Abita oswa Abita Priorite
- Atik 97 pwoteje espas ouvè²
- 20% pi wo nan forè pou depo kabòn atravè eta a
- Zòn resous marekaj (310 CMR 10.04)

² Si tè Atik 97 la klase kòm yon zòn ki pa elijib, yo ta dwe konsidere yon eksepsyon pou kouvèti solè (pa egzansp, solè sou yon pakin plaj DCR).

- Pwopriyete ki enkli nan Rejis Eta a (950 CMR 71.03), eksepte jan otorize pa kò regilasyon yo

V. Gid ak Pwosesis

Kòm sa nesesè pa Lwa Klima 2024 la, EEA ap devlope direktiv sou (1) kijan metodoloji apwopriye sit la ta dwe enkòpore nan pwosesis pèmi ni nan nivo eta ni lokal, ak (2) kijan pou asire pwojè yo evite, minimize, oswa mitige enpak sou anviwònman an ak moun nan pi gwo mezi posib.

Pwojè enfrastrikti enèji ki aplike nan EFSB oswa minisipalite pou apwobasyon pèmi yo pral oblije itilize kad apwopriye sit la pou evalye pwojè yo. Kalite etablisman enèji pwòp ki nesesè pou konplete kad apwopriye sit la pral gen ladan etablisman jenerasyon enèji pwòp, etablisman depo enèji pwòp, ak fasilite transmisyon ak distribisyon enfrastrikti an.

Devlopè yo ta dwe itilize kad evalyasyon an pou detèmine nòt pwojè yo anvan yo soumèt aplikasyon pèmi yo. Sa a ta pèmèt metodoloji a travay kòm yon zouti pre-evalyasyon ki dekouraje devlopè soti nan soumèt aplikasyon pou sit ak nòt ba, oswa ankouraje devlopè enkòpore mezi mitijasyon pwaktif nan plan pwojè yo. Si ajans pèmision egzijè lòt kote, devlopè a ta dwe detèmine nòt pou kote sa yo tou.

Pandan pwosesis pèmi lokal konsolide a, minisipalite yo te ka itilize nòt la pou detèmine kondisyon pèmi oswa enstiti egzijans. Nòt pou chak kritè, Nòt Apwopriye Espesifik Kritè a, ka pran an konsiderasyon separeman kòm byen ke kolektivman. Pa egzanp, si yon pwojè resevwa yon nòt wo pou rezilyans klimatik men ba nòt pou lòt kritè yo, otorite ki bay pèmi a ta ka itilize nòt sa a pou mande mezi rezilyans nan konsepsyon pwojè a.

EFSB planifye mande pou itilize yon Zouti Evalyasyon Wout/Sit separe ak aplikasyon li yo ki entegre Analiz Enpak Kumulatif ak lòt faktè. EFSB ta itilize rezilta evalyasyon Apwopriye Sit la ansanm ak Zouti Evalyasyon Wout/Sit espesifik EFSB a epi bay konsiderasyon apwopriye chak seri rezilta nan desizyon li yo.

Gid la ap gen ladan rekòmandasyon sou aplikasyon ierarshi mitigasyon an nan pwosesis pèmi lè w ap itilize metodoloji konvab sit. Ierarshi mitigasyon an se yon apwòch pou adrese enpak anviwònman potansyèl, ki bay priyorite evite, apre sa minimize, epi finalman mitiye nenpòt konsekans negatif. Gid la pral fè rekòmandasyon sa yo sou itilizasyon ierarshi mitigasyon an nan pèmi enfrastrikti enèji.

- **Evite:** Metodoloji apwopriye sit la pral itilize pou ede devlopè evite zòn kote devlopman enfrastrikti ta lakòz gwo enpak negatif sou anviwònman ak sosyal. Anplis de sa, sèten zòn ki patikilyèman sansib ka klase kòm zòn ki pa elijib epi pwojè yo lokalize nan zòn sa yo p ap elijib pou resevwa yon pèmi. Gwo ak ti etablisman enfrastrikti transmisyon pwòp ak distribisyon ka aplike pou yon dispans si yo lokalize nan zòn sa yo si yo kapab demontre ke pa gen okenn lòt wout oswa kote apwopriye egziste.

- **Minimize:** Metodoloji apwopriye sit la pral itilize tou pou ankouraje devlopè yo diminye sipèfisi pwojè a ki kouvri zòn sansib. Kondisyon oswa egzijans pèmi ta ka etabli baze sou Total Nòt Apwopriyeté Sit Pwojè a oswa nòt Apwopriyeté Espesifik Kriter.
- **Mitige:** Si sipèpoze pwojè a ak zòn ki pa apwopriye yo pa ka evite oswa minimize, pwojè a ta ka oblije pran aksyon mitijasyon ak/oswa peye yon frè mitijasyon. Altènativman, ajans pèmi an te kapab mande yon plan mitijasyon. Plis enfòmasyon sou konsèp frè mitijasyon an ak pwosesis la dekri nan seksyon ki anba a.

VI. Frè Mitigasyon ak Fon Fidisyè EEA

Pou pèmèt evalyasyon, koleksyon, ak distribisyon frè mitigasyon pou enfrastrikti enèji, EEA ap pwopoze etabli yon fon fidisyè mitigasyon. Fon fidisyè a ta dwe jere pa EEA epi li ta kolekte frè mitigasyon yo evalye pa EFSB ak DOER. Lajan yo ta dwe distribye bay minisipalite òganizatis yo ak ajans EEA pou pwojè konsèvasyon, divèsite biyolojik oswa rezilyans klima.

Kounye a, DOER ap pwopoze evalye frè mitigasyon pou sèten pwojè ki kalifye ki resevwa ankourajman SMART atravè SMART 3.0. Olye de sa, olye yo evalye frè mitigasyon sèlman pou pwojè solèy nan pwogram SMART la, yo ta ka pito evalye frè mitigasyon pou tout kalite enfrastrikti enèji atravè nouvo pwosesis pèmi konsolide nan nivo eta ak lokal. Sa ta kreye plis inifòmite pou diminye enpak sou tout kalite enfrastrikti enèji pwòp epi asire ke pwojè solèy pa chaje de fwa pou mitigasyon an. SMART 3.0 te kapab evalye frè mitigasyon pou ti etablisman jeneratè solèy jiskaske règleman siting ak pèmi EFSB ak DOER antre an vigò.

Nan direktiv sou apwopriye sit li yo, EEA ta detèmine kritè pou evalye ak kalkile frè mitijasyon. Apre otorite pèmi a fin evalye yo, lajan an ta antre nan fon konfyans EEA. Yon pati nan lajan an te ka alokasyon bay minisipalite oswa minisipalite k ap òganize pwojè enèji a, epi yon pati bay EEA. Bay kèk oswa pifò nan lajan an bay minisipalite ki òganize pwojè a ta ofri kominote k ap òganize reyèl benefis pou resevwa pwojè yo epi ede konpanse nenpòt enpak anviwònman lokal.

EEA ak/oswa EFSB ak DOER ta mete kondisyon pou itilizasyon lajan pa yon minisipalite, ki ta ka enkli pwojè konsèvasyon, divèsite biyolojik, mitijasyon sit oswa rezilyans ki idantifye nan plan Preparasyon Vilnerabilite Minisipal (MVP) oswa Espas Louvri ak Rekreyasyon minisipalite a. Fon alokate bay EEA te kapab itilize pou objektif konsèvasyon ak rezilyans, swa nan EEA oswa ajans li yo. EEA ta detèmine tou direktiv pou itilizasyon fon sa yo.

EEA, an kowòdinasyon ak ajans regilasyon yo, ta pral konplete analiz pou detèmine kantite estime lajan ak konsiderasyon ki ta dwe bay sou enpak abòdabilite a, espesyalman avèk frè mitigasyon yo enpoze sou enfrastrikti sèvis piblik. Anplis de sa, EEA an kowòdinasyon ak ajans regilasyon yo ta pral konplete analiz pou detèmine nivo maksimòm ak minimòm frè mitigasyon ki t ap dekouraje lokalizasyon nan zòn ki pa apwopriye pandan y ap pa dekouraje devlopman enèji pwòp.

Yo ka bezwen plis lejislasyon pou bay otorite legal pou EFSB ak minisipalite yo oswa DOER kapab evalye frè mitijasyon. Anplis de sa, EEA ka bezwen otorite legal pou etabli fon konfyans ki itilize pou kolekte ak distribye frè yo resevwa.

VII. Kesyon pou Pati Prenan

EEA akeyi kòmantè sou nenpòt oswa tout kontni nan pwopozisyon preliminè ki anwo a, osi byen ke nenpòt oswa tout kesyon ki anba yo:

Kritè Apwopriye pou Sit

1. Èske kritè evalyasyon yo pwopoze apwopriye? Èske gen kritè ki ta dwe aplike pou sèten kalite enfrastrikti epi pa lòt yo?
2. Èske gen lòt kritè ki ta dwe ajoute (pa egzanp, metrik ki gen rapò ak sante piblik, sekirite oswa byennèt)? Tanpri bay metrik yo pwopoze ak sous done pou evalye nenpòt kritè rekòmande.
3. EEA pwopoze evalye chay sosyal ak anviwònman an lè li egzamine zòn pou chay ki deja egziste, pwoksimite ak popilasyon vilnerab yo, epi enpak espesifik kalite enfrastrikti.
 - a. Èske se bon fason pou evalye chay sosyal ak anviwònmantal yo?
 - b. Èske sa ta dwe yon kopi kondisyon analiz enpak k ap akimile yo?
 - c. Èske metodoloji apwopriye sit la ta dwe konsidere si yon zòn gen yon kantite enfrastrikti enèji ki espesyalman gwo?
4. Èske EEA ta dwe evalye benefis sosyal ak anviwònman an lè li ajoute pwèn si yon pwojè ta bay sèten benefis, tankou lokalize enstalasyon sou brownfields oswa dechaj, lokalize nan anviwònman bati a, bay benefis abita yo, kreye travay lokal yo, oswa deplase yon resous ki emèt?
 - a. Èske sa yo se bon fason pou evalye benefis sosyal ak anviwònman, oswa èske gen lòt benefis oswa metrik nou ta dwe konsidere?
5. Èske pwopozisyon an pou itilize nòt ekspozè rivyè ak monte nivo lanmè pou evalye rezilyans klimatik, konsantre sou risk inondasyon yo se bon fason pou evalye rezilyans klimatik?
 - a. Èske lòt risk klimatik ta dwe konsidere?
 - b. Èske diferan kalite enfrastrikti enèji fè fas ak diferan risk?
 - c. Anplis de sa, èske EEA ta dwe konsidere pa sèlman risk klimatik enstalasyon enèji a ka fè fas, men tou kijan enstalasyon an ka agrave efè klima nan zòn ki antoure a?
6. Metodoloji apwopriye sit la oblije konsidere "potansyèl devlopman" dapre lalwa epi aliman rezo a pwopoze kòm metrik pou konsidere potansyèl devlopman pou pwojè jenerasyon ak depo. Èske sa se bon fason pou evalye potansyèl devlopman pou kalite pwojè sa yo?
 - a. Pou pwojè transmisyon ak distribisyon, èske potansyèl devlopman ka konsidere lè yo mezire kantite chay ki prevwa pou zòn sa a nan lavni dapre pwodiksyon chay ESMP oswa analiz pwodiksyon chay elektrifikasyon bilding EEA planifye, epi/oswa pa sipèpoze ak zòn devlopman deziyen kòm

defini pa Chapit 40R (zòn Smart Growth), Lwa Kominote MBTA, oswa lòt zòn ki deja deziyen?

7. Ki jan metodoloji apwopriye sit la ta dwe entegre ak pwopozisyon analiz enpak kimen ki pral pwopoze pa OEJE ak EFSB? Si wi, tanpri bay rekòmandasyon espesifik sou kijan sa ka pi byen reyalize.

Kalite Enfrastrikti Inik

8. Ki jan kad sa a ta dwe konsidere apwopriye kote kab transmisyon anba lanmè yo ye? Remake byen ke kad sa a aplike sèlman pou pwojè ki anba jiridiksyon eta, ki gen ladan pati nan kab transmisyon anba lanmè nan dlo eta (sètadi, 3 mil maren oswa mwens soti nan rivaj la).
9. Èske metodoloji sa a ta dwe aplike yon fason diferan pou enfrastrikti lineyè (pa egzanp, liy transmisyon ak fil distribisyon) konpare ak enfrastrikti ki pa lineyè (pa egzanp, etablisman jenerasyon, depo enèji, ak estasyon)? Si se konsa, tanpri bay egzanp espesifik sou kijan yo ta dwe evalye kalite etablisman sa yo yon fason diferan.

Nòt Apwopriye Sit

10. Ki pwa ki ta dwe asiye pou chak kritè pou objektif nòt yo?
11. Èske metodoloji apwopriye sit la ta dwe enkli "zòn ki pa kalifye," ak kapasite pou enfrastrikti sèvis piblik aplike pou yon dispans?
 - a. Èske kategori potansyèlman inadmisib yo pwopoze apwopriye?
 - b. Èske nenpòt nan kategori tè sa yo ta dwe aplike nan metodoloji apwopriye sit la kòm kritè olye ke kòm zòn ki pa kalifye?
 - c. Èske gen lòt kategori tè nou ta dwe konsidere kòm "zòn ki pa kalifye?"
12. Ki sous done ak metrik ki ta dwe itilize pou nòt chak kritè?
13. Èske nenpòt nan metrik nòt kritè yo ta dwe varye pou diferan kalite enfrastrikti enèji? Si se konsa, kijan?
14. Ki jan yo ta dwe mezire anprint pwojè a, oswa limit anprint yon pwojè?
 - a. Èske definisyon anprint pwojè a ta dwe varye pou diferan kalite enfrastrikti enèji, oswa pou diferan kritè apwopriye sit?

Gidans

15. Ki kalite kondisyon oswa egzijans pèmi yon ajans ki bay pèmi ta dwe kapab enstitiye baze sou nòt apwopriye sit yon pwojè pou asire devlopè pwojè evite, minimize, ak/oswa mitige enpak anviwònman an?

Frè Mitigasyon

16. Si yo finalman aplike, ki sa ki ta dwe nivo minimòm ak maksimòm frè mitijasyon pou dekouraje lokalizasyon nan zòn mwens apwopriye pandan y ap pa twòp?
17. Ki kalite pwojè yo ta dwe itilize lajan frè mitijasyon pou?
 - a. Èske yo ta dwe itilize pou pwojè konsèvasyon jeneral ak rezilyans atravè eta a, oswa pou pwojè mitigasyon espesifik kominote ki òganize yo?
 - b. Ki jan akò benefis kominotè yo ta dwe entegre avèk frè mitijasyon?

VIII. Aneks

Donees, Resous ak Règleman ki Relevent

- Règleman ki gen rapò
 - [Pwopozisyon Itilizasyon Tè Entelijan DOER](#)
- Analiz jeyospasyal ki egziste deja
 - [Potansyèl Teknik Etid Solè](#)
 - [Ap grandi Solè, Pwoteje Lanati](#)
- Done dataset/kouch/zouti
 - [BioMap](#)
 - [Sistèm Nasyonal Siveyans Kabòn Forè](#)
 - [Kat jaden prime MassGIS](#)
 - [Sistèm Evalyasyon ak Priorizasyon Konsèvasyon UMass, Endèks Entegrite Ekolojik](#)
 - [Zouti Estanda Design Rezilyans Klima](#)
 - [Zouti MassEnviroScreen](#)
 - Kat kapasite hosting sèvis piblik³

Langaj Lwa ki Relevent

G.L. c. 21A § 30

Seksyon 30. Biwo egzekitif zafè enèji ak anviwònman an ap etabli epi mete ajou regilyèman yon metodoloji pou detèmine si sit yo apwopriye pou **etablisman fasilite jenerasyon enèji pwòp, fasilite** depo enèji pwòp ak etablisman enfrastrikti transmisyon ak distribisyon pwòp nan nouvo dwa piblik ki fèk etabli.

Metodoloji a dwe enkli plizyè kritè tès jeyospasyo pou evalye sit yo pou: (i) potansyèl devlopman; (ii) rezilyans chanjman klimatik; (iii) depo ak sekestrasyon kabòn; (iv) divèsite biyolojik; ak (v) benefis sosyal ak anviwònmantal ansanm avèk chay.

Biwo egzekitif la dwe mande pwopozan pwojè devlopman enstalasyon yo pou evite oswa minimize oswa, si enpak yo pa ka evite oswa minimize, mitige enpak lokalizasyon ak konsèn nan anviwònman ak itilizasyon tè.

Biwo egzekitif la dwe devlope ak mete ajou regilyèman direktiv pou enfòme règleman leta, rejyonal ak lokal yo, òdonans yo, lwa entèn yo epi pèmèt pwosesis sou fason pou evite, minimize oswa mitige enpak sou anviwònman an ak moun nan pi gwo mezi posib.

St. 2024 c. 239 § 130

SEKSYON 130. Biwo egzekitif zafè enèji ak zafè anviwònman an ap kowòdone epi reyini yon pwosesis patisipan avèk ajans ak biwo ki anba jiridiksyon li yo ansanm ak nenpòt lòt ajans lokal, rejyonal ak eta ki gen yon wòl pèmi nan enfrastrikti ki gen rapò avèk enèji pou etabli metodoloji pou detèmine konvnanite sit yo epi gid asosyasyon obligatwa pa seksyon 30 nan chapit 21A Lwa Jeneral pa pita pase premye mas, 2026.

³ Kat kapasite hosting pou chak sèvis piblik ki posede pa envestisè nan Massachusetts yo disponib isit la: [National Grid](#), [Eversource](#), ak [Unitil](#)

G.L. c. 25A § 21(b)

Seksyon 21. (b) Depatman an dwe etabli estanda, kondisyon ak pwosedi ki gouvènè lokalizasyon ak pèmi enfrastrikti ti enèji pwòp pa gouvènman lokal yo ki dwe enkli:.... (iv) estanda pou aplike kritè apwopriye sit devlope pa biwo egzekitif zafè enèji ak anviwònman dapre seksyon 30 nan chapit 21A pou evalye enpak sosyal ak anviwonmantal sou sit pwojè gwo enfrastrikti tiyo pwòp yo epi ki dwe gen ladan yon yerachi mitigasyon pou aplike pandan pwosesis pèmi a pou evite oswa minimize oswa, si efèk yo pa ka evite oswa minimize, mitige efèk lokalizasyon sou anviwònman an, moun yo ansanm avèk objektif komenwealth la pou mitigasyon klima, depo kabòn ak sekestrasyon, rezilyans, divèsifikasyon biyolojik epi proteksyon tè natirèl e travay nan limit posib.

SEKSYON 74. (b) Komisyon an dwe etabli kritè sa yo ki gouvènè lokalizasyon ak pèmision enfrastrikti gwo enèji pwòp: ... (iv) estanda pou aplike kritè apwopriye sit devlope pa biwo egzekitif zafè enèji ak anviwònman dapre seksyon 30 nan chapit 21A pou evalye enpak sosyal ak anviwonmantal sou sit pwojè gwo enfrastrikti pwòp ki pwopoze yo e ki dwe gen ladan yon iyerachi mitigasyon pou aplike pandan pwosesis pèmision an pou evite oswa minimize oswa, si efèk yo pa ka evite oswa minimize, mitige efèk lokalizasyon sou anviwònman an, moun epi objektif komenwealth la pou mitigasyon klima, depo kabòn ak sekestrasyon, rezilyans, divèsifikasyon biyolojik epi proteksyon tè natirèl ak travay nan limit posib...

G.L. c. 164, §§ 69T, 69U, 69V.