

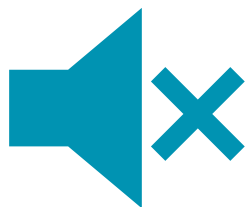
**Opsons pa un Diskarbonizason di
Clearinghouse di Prédius.:**

**Pididu di Kontributu di Partis
Interesadu na Nomi di Gabinet
Izekutivu di Inerjia & Asuntus di
Anbienti di Massachusetts**

Nuvenbru/Dizenbru di 2024



Lojistika Webinar



Partisipantis é automatikamenti silensiadu



Perguntas podi ser mandadu na uza funson di Perguntas & Rispostas



Três maneras di da kumentárius dipós di aprizentason:

- Uza funson di chat
- Labanta mó i nu ta trau di silensiu
- Rispondi pa formuláriu di inkéritu – nu ta partilha link, inkéritu disponível ti 12/9

Motivu di Slides

- Da informason di Stóriku/Antisidentis: sobri objetivus, prusesu i stadu di prujetu *Building Dikarbonization Clearinghouse*
- **Partilha Opsons:**
 - Vizon jeral di dós mudelus administrativus alternativu
 - Ilimentus kumuns di mudansa ki ta aplika pa idêntika ô similhanti a kualker un di és
- **Pidi feedback pa EEA:**
 - Ki ilimentus ta da binifísius más inportanti? Ki ilimentus ta podi kria un dizafiu ô mesti di mudansas?
 - Un mudelu administrativu é midjor di ki otu?

Alguns akrónimus i difinisons

Diskarbonizason di Prédius: é prusesu di riduson di imisons di gaz ku ifeitu di stufa(greenhouse) di prédius rizidensial i ka rizidensial através di riduson di uzu di inerja, di ilitrifikason di aparelhus, ki ta inklui akesimentu i água kenti, i di pruduson di inerja linpu

EEA: Gabeti Izekutivu di Inerja i Asuntus Ambiental

Inkargus di inerjias: Kustu di faturas di inerja na persentajen di rendimentu

EJ: Justisa di Ambienti, un dizignason di stadu di kumunidades ki kunpri ditirminadus difinisons rilationadu ku ekuidadi i injustisa di inerja i di ambienti

GHG: Greenhouse Gás, ki ta pruvoka mudansas klimátiku

IOU: Donu-Utilidadis Invistidor, ki podi ser ilétriku i/ô di gás

MLP: Munisipal Light Plant, un inpreza munisipal di ilitrisidadi

PA: Administrador di Programa, un di entidades ki administra Mass Save, nomeadamenti IOUs i Cape Light Compat)

Stóriku/Antisidentis

Pamodi un Diskarbonizason di Clearinghouse di Prédus?

- Massachusetts **Kummison na Akesimentu Linpu** rikumendaba na sé rilatóriu final di 2022 rikonstituison di un Mass Save riformadu baxu un novu “Building Decarbonization Clearinghouse”. Kés dós prinsipal objetivus pa fazi era avansa ku diskarbonizason ekuitativa longu prazu i ileva dizenhu sentradu na klienti pa kria un “balkon úniku” ki for “kunpriensível i asesível” pa konsumidoris.
- Gabinetu Izekutivu di Asuntus Di inerja i Di ambienti di Massachusetts (EEA) kontratou un ikipa di konsultoris lideradu pa VEIC i apoiadu pa Solomon Group pa fazi piskizass i dizinvolvi opsons pa un pusível Clearinghouse, ki ta inklui en rilason pa Mass Save.

Kuzé ki é un Clearinghouse di Diskarbonizason di Prédus?

Un Clearinghouse di Diskarbonizason di Prédus ta serba un rikursu sentralizadu kriadu pa djuda indivídus, inpreza i organizasons pa navega várius programas, insentivus i tikinolojias dispunível pa riduzi imisons di gaz di greenhouse. É podi sirvi komu un balkon úniku pa informasons sobri ifisiênsia di inerja, ilitrifikason, inerjias rinovável i otus stratéjias di diskarbonizason.

Rilason ku Mass Save

Mass Save é un inisiativa di ifisiênsia inerjia di longu data i rikunhesidu a nível nasional pa (i finansiadu) kontribuintis di IOU i di Cape Light Compat pa riduzi kustus i danus di ambienti rilasionadu ku uzu di inerjia. Sés prinsipal funson é djuda konsumidoris, na buska “tudu ifisiênsia inerjia rentável”.

Di trê en trê anus, PAs di Mass Save i partis interesadu ta dizinvolvi un novu planu di programa ki ta difini stratéjias, orsamentus i métriku di programa di akordu ku leis i regulamentus en vigor. Planu pa 2025-2027 foi aprizentadu risenti pa rivizon na Dipartment of Public Utilities, un prusesu ki ta inklui kontribuisons di públiku.

Novu planu ta inklui txeu karaterístikas distinadu pa da un maior apoiu pa klienti pa un diskarbonizason ekuitativa. Planu debi kunpri leis i regulamentus atual, ki ta inklui objetivus jeral i limitis di finansiamentu. Opsions di Clearinghouse di baxu ta *muda* leis, regulamentus, rikizitus i otus ristrisons strutural ki ta aplika atualmenti pa Mass Save.

Kumité Konsultivu di Ekuidadi

Ku akonselhamentu i direson di EEA, VEIC i Solomon ta forma un Kumité Konsultivu di Ekuidadi (EAC) tenpuráriu di novi pisoas pa apoia konsiderason di perspetivas di ekuidadi.

Kumité era konpostu pa partis interesadu di tudu stadu pa akonselha sobri tópiku rilasionadu ku justisa di ambienti i prusidimentus i struturas di programash ekuitativus, i pa djudanu kunpriendi midjor ispiriênsias vivedu pa klientis.

Menbrus di EAC ben di várius orijens, ki ta inklui difeza di inerjia, konsultoris di pulítikas i riprizentantis kumunitáriu i munisipal.

Fontis di Kontribuison

Tinha várius fontis di informason ki leba pa dizinvolvimentu di opsons:

- Intrivistas inisial ku serka di 30 indivídu ku kunhisimentu di atual panorama di programa
- Mapeamentu di atual panorama di programas (más di 50 programas i prujetus-pilotu)
- Piskiza na otus stadus pa rikodji lisons i midjoris prátikas rilasionadu ku un pusível Clearinghouse
- Konsulta ku Kumité Konsultivu di Ekuidadi
- Rivizon di prujetu di planu di Mass Save 2025-2027
- Konsulta iterativa ku funsionáriu i líderes senior di ajênsias di EEA sobri skolhas di dizenhu i opsons

Konpriendi opsons di Clearinghouse

Kel aprizentason li ta inklui **dós opsons di modi ki Clearinghouse ta serba administradu**: pa un **(A) novu entidadi a nível di stadu**, ô pa **(B) un konjuntu modifikadu di atual PAs di Mass Save**. Konformi diskritu na próximu slide, alguns mudansas ta ser aplikadu independentimenti di opson administrativa, otus ta ser aplikadu di forma differenti konsoanti opson administrativu A ô B.

Kada ilimentu di opsons di Clearinghouse foi silisionadu pa respondi un nisisidadi ô dizafiu identifikadu durante prujetu. Maior parti di slides ki resta ta diskrevi un nisisidadi ô un dizafiu fundamental i un pusível mudansa pa rizolvi. (Alguns dizafius ta iziji várius rispostas i alguns rispostas ta respondi várius nisisidadis).

En jeral, kada mudansas aprizentadu li ta piriti ô izijiba ki futurus PAs ***bai más alén*** ô fazeba kuzas ***diferenti*** di kel ki é izijidu ô permitidu pa Mass Save atualm, más é konsistenti ku mudansas di novu planu.

Prinsipal nisisidadis i dizafius ki nu obi

1. Klientis podi ka ten *falta* di informasons fiável i ta fika *sobrekaregadu* ku informasons i mensajens ki ta txiga na és.
2. Klientis podi fika perdidu na navega entri diferentis programas, ki ta inklui sima programas di stadu i federal ta aumenta na número.
3. Txeu klientis mesti di un apoiu más profundu i di “apoiu manual” pa kunpriendi opsons i riuni rikursus pa konklui prujetus di konpu prédius.
4. Diskarbonizason di prédius ta kontisi na pasus i mesti di apoiu au longu di tenpu.
5. Kustu di diskarbonizason é un barera pa txeu klientis.
6. Klientis ten asesu a variadadi di programas (i insentivus), ki ta dipendi di tiritóriu di sirvisus públiku em ki vivem.
7. Menbru di familia ku ekuidadi i EJ mesti di maior alkanse i involvimentu pa garanti ki és podi binifisia más di programas di ki na pasadu.
8. Nisisidadi di riforsa korilason entri izekuson di programas di diskarbonizason i kunprimentu di objetivus CECF di stadu.
9. É nisisáriu más pa sentra objetivu di riduzi karga di inerja, mesmu ki diskarbonizason aprizenta novus/maioris dizafius pa karga di inerja.
10. N’ ta kré ki administradoris alinhadu ku mison, ku transparênsia di dadus i responsabilidadi klaru.

Risposta é mesmu,
independentimenti di
mudelu
administrativu

Risposta ta varia
konformi mudelu
administrativu



1. Klientis podi ka ten falta di informasons fiável i ta fika sobrekaregadu ku informasons i mensajens ki ta txiga na és.

→ Konsolida i kordena marketing, idukason i sensibilizason

- Clearinghouse ta serba responsável pa izekuson di marketing, idukason i divulgason konsolidadu di klientis a nível di stadu pa tudu aspetus di ifisiênsia i diskarbonizason na Commonwealth
- Marketing, idukason i divulgason ta apoiaba várius programas, más ta ser kordenadu i simplifikadu na várius kanal
- Si/kuandu un novu programa, feramenta ô oportunidadadi di finansiamentu sta dispunível, marketing i divulgason ta ser kordenadu



2. Klientis podi perdi na navega entri diferentis programas, ki ta inklui programas sima di stadu i federal ta aumenta na número.

→ **Kria un verdaderu ispiriênsia di programa “one-stop shopping”**

- Clearinghouse ta serba responsável pa un ispiriênsia di konpra úniku pa klienti ki konsolida aspetus rilasionadu ku klienti di maioria di ofertas di diskarbonizason di prédius na Commonwealth (pur izenplu, avaliasons unifikadu di prédius, asistênsia téknika, feramentas di planiamentu di diskarbonizason au longu di tenpu, apoiu ku ilijibilidadi i inskrison, etc.)
- Administrason di alguns programas podi manti ku ajênsias, más ***aspetus rilasionadu ku klienti*** ta ser konsolidadu

3. Txehu klientis mesti di un apoiu más profundu i di “apoiu manual” pa kunpriendi opsons i riuni rikursus pa konklui prujetus di konpu prédius.



→ Kria un plataforma di dadus a nível di stadu i

- Un plataforma di dadus ku informasons konpletu na prédius i di modi ki klientis ta partisipa na programas ô pa kal és podi ser ilijível
- Un plataforma di dadus podi akunpanha informasons sobri partisipason di klienti na vários programas pa ki Clearinghouse podi trata klienti komu un tudu - klienti/prédiu interu

→ Konsolida assistênsia i apoiu pa klienti

- Un úniku avaliason di prédiu ta da tudu informasons nisisáriu pa partisipason na kualker oferta dikarb di Stadu (i aproveita plataforma di dadus pa fazi)
- Apoiu konsolidadu pa ilijibilidadi na tudu ofertas ta facilita visualizason di tudu apoius dispunível pa un klienti, dés di ki kréditus fiskal pa bombas di kalor ti pa finansiamentu di konpu kazas

4. Diskarbonizason di prédius ta kontisi na pasus i mesti di apoiu au longu di tenpu.



→ Iziji un planiamentu a longu prazu i

- Na tudu dós mudelus, Administrador(s) ta ser responsável pa un planu di diskarbonizason ekuitativu a 10 anus, ben komu pa planus trienal atual

→ Kria un plataforma di dadus a nível di stadu

- Un plataforma di dadus podi inklui informasons na klientis i prédius pa apoia involvimentu ripitidu au longu di tenpu

5. Kustu di diskarbonizason é un barera pa txeu klientis.



→ Ta pirmiti flexibilidadi na finansiamentu pa apoia objetivus di diskarbonizason, i

- Adota un pulítika statutária pa pirmiti ki finansiamentu for utilizadu na alinhamentu ku objetivus, algo ki é limitadu pa atual strutura di kustu-ifisiensia di Mass Save

→ Da más finansiamentu ka privenienti di kontribuintis

- Diskarbonizason ekuitativa ta iziji más rikursus kunparadu ku Mass Save, ki ta inklui kriason di kapasidadi pa mudansas a longu prazu, pur izenplu, maior involvimentu di klientis
- Ninhun proposta di fonti spisifiku di finansiamentu

6. Klientis ten asesu a variadadi di programas (i insentivus), ki ta dipendi di tiritóriu di sirvisus públiku em ki vivem.



A: Ta sirvi tudu klientis através di un entidadi a nível di stadu

- Un administrador úniku a nível di stadu pa sirvi tudu klientis pa un kiston di definison
- Novu entidadi ta serba un autoridad kuazi guvernamental

B: Ta sirvi klientis di MLP através di PA novus ô atual

- Klientis di MLP ta ser sirvidu pa un PA atual (pur izenplu, Eversource ô National Grid) ô pa un novu PA silisionadu pa MLP pa sirvi sé klientis kuletivamente

Na kualker opsons, programas i sirvisus dadu ta ser mesmu i finansiamentu ta binha di *tudu* kontribuintis

7. Menbru di familia ku ekuidadi i EJ mesti di maior alkanse i involvimentu pa garanti ki és podi binifisia más di programas di ki na pasadu.



A: Stablesi serka di 6 sentrus rijional di distribuisen ekuitativa

- Sentrus rijional di ekuidadi ta daba involvimentu i apoiu pa klienti ki ta ser menus lokal di ki CFPs, más ta daba kapasidadi ô sirvisus adisional ki ka podi ser finansiadu na tudu kumunidades.
- Pur izenplu, kada sentru rijional pudia dispoba di funsionárius na tirenu ki ta falaba tudu línguas prinsipal di rijion, ô ki ta spesialisá na divulgason djuntu di propietárius di pikenus prédius multifamiliar
- Sentrus rijional tanbé pudia da finansiamentu diretu pa CBOs ki ta presta sirvisus di divulgason ô involvimentu

B: Aumenta parserias Community First, ô

- Atualmenti, Mass Save ta da finansiamentu pa entidades na várius dezenas di kumunidades pa da sirvisus di divulgason i involvimentu di klientis
- CPF ta alavanka sés redis i rilasons lokal atual
- Un opson é perlonga signifikativamente número di CPSs

1. Nisisidadi di ríforsa korilason entri izekuson di programás di diskarbonizason i kunprimentu di objetivus di CECF di stadu..

→ Adota pulítikas ki ta inklui responsabilidadi diretu pa objetivus di riduson di GHG

- Adota un pulítika statutária pa stablesi objetivus pa Clearinghouse, ki ta inklui kunpri objetivus di GHG di prédius
- Kés objetivus li ta substituiba objetivu sentral di Mass Save di kapta “tudu ifisiênsia inerja ku bon rilason a kustu-ifisienti”

A: Un autoridadi a nível di stadu ta serba responsável através di un Konsehu di Administrason indipendenti, i peranti poderis Izekutivu i Lejislativu

B: PAs siparadu ta ser responsável peranti entidadis reguladoras di sirvisus públiku i PAs di IOU ta staba sujeitu a insentivus finanserus baziadu na objetivus



9. É nisisáriu más pa sentra objetivu di riduzi karga di inerjia, mesmu ki diskarbonizason aprizenta novus/maioris dizafius pa karga di inerjia.



→ Mira i apoia klientis ku un plataforma di dados a nível di stadu

Plataforma di dados ta inklui informasons sobri uzu di inerjia i ilijibidadi pa sirvisus di baxu rendimentus, piritindu sileson baziadu na grau di karga di inerjia i apoio personalizadu pa klienti

→ Adota pulítikas ki ta inklui responsabilidadi diretu pa objetivus di ekuidadi i di karga di inerjia,,

A: Un autoridadi a nível di stadu ta serba responsável através di un Konsehu di Administrason indipendenti, i peranti poderis Izekutivu i Lejislativu

B: PAs siparadu ta ser responsável peranti entidadis reguladoras di sirvisus públiku i PAs di IOU ta staba sujeitu a insentivus finanserus baziadu na objetivus

10. Dizeju pa administradoris alinhadu ku mison, ku transparênsia di dadus i responsabilidadi klaru.

A: Stabilesi un entidadi úniku a nível di stadu, ô

- Un administrador úniku a nível di stadu ta konsolidaba tudu responsabilidadi na un úniku entidadi
- Keli ta pirmiti un maior ifisiênsia en termus di kustus

B: Sirvi tudu klientis só pa PAs ilétriku

- Keli ta riduziba númeru di PA pa 4-5 (ki ta dipendi di opson di sirvi klientis MLP), ki pudia sinplifika transparênsia di dadus i linhas di responsabilidadi
- PA pudia kontinuaba ta konsolida akunpanhamentu i akizison konjuntu di sirvisus na un bazi inkriminal

Baxu kualker opsons, inpreza di gás ka ta daba programas di diskarbonizason/ifisiênsia pa klientis, ki tanbé ta riduziba putensial konfliktus ki pudua surji au longu di tenpu. Pagadoris di tarifas di gás ta kontinua ta kontribui pa programas (i binifisia di és).



Objetivus pa Clearinghouse

Kés objetivus li ta ser **prinsipal rizultadus** ki Clearinghouse ta trabadja pa alkansa i ta serba risponsável pa el.

Riduson di inkargus di inerja na menbru di familia ku justisa di anmbienti

Asesu ekuitativu i adoson di tikinolojia di diskarbonizason

Alkansi di kuantidadis di riduson di GHG a longu prazu

Riduson di kustus di inerja pa klientis ka é rizidenti

Minimizason di prokura di ilitrisidadi pa riduzi nisisidadi di novus infra-struturas

Clearinghouse ka podi atinji totalmenti kés objetivus pa és só; ta ser tanbé nisisárius pulítikas, regulamentus i más invistimentus pa apoia kés objetivus li.

Perkursu di Klienti Midjoradu

Dipós di implimentason dretu di kës mudansas li, un klienti ta ten más probabilidadis di...

- Resebi asistênsia téknika i rikursus finanserus pamodi pa sé putensial di diskarbonizason i statutu di ekuidadi
- Identifika un úniku marka rikunhesível pa tudu sés nisisidadis di diskarbonizason i ifisiênsia
- Resebi sirvisus di diskarbonizason abranjentis ki ta inklui insentivus i programas através di un úniku pontu di kontatu
- Resebi kontatus diresionadus, informadu pa dadus i ku nuances rijional pa insentiva tra partidu di rikursus oferesedu



Izenplu di Perkursu di Klienti

Un klienti ku rendimentus muderadu ten un akesor di água antigu i txoma pa programa pa pidi ajuda. Clearinghouse ta...

- Fazi un análisis báziku di ilijibilidadi pa ki klienti konxi **tudu** insentivus di stadu i federal dispunível
- Ta liga klienti ku un instalador i/ô ku kuzé ki és mesti fazi pa ten asesu pa fundus
 - kontata Banku Klimátiku na nomi di klienti i ta da informason inisial pa ki Banku Klimátiku podi fazi akunpanhamentu; intruduzi kel informason li na plataforma di dadus pa ki, si klienti torna txoma ku perguntas, és ta sabi stadu di inpréstimu.
- Apruveita informason sobri uzu di inerja na plataforma di dadus pa identifika si klienti podi ser un bon kandidatu pa un ilitrifikason más abranjenti
- Informa klienti sobri prós i kontras di fazi un prujetu abranjenti en vez di só akesor di água ku bomba di kalor i da un avaliason di prédiu
- Kria un rilatóriu di avaliason di edifisiu ki contenha tudu informasons nisisárias pa ki klienti podi tem asesu a tudu ilitrifikason, ifisiênsia i pruteson kontra intempéries, inerja solar na lokal, riparason di abitasons, etc.
 - Intruduzi informasons sobri idadis di aparelhus na plataforma di dadus pa ki, si klienti ka substitui sistema AVAC na kel mumentu li, ta ten un akunpanhamentu na X anus antis di txiga fin di vida útil



Involvimentu di Partis Interestadu Kontinu

Au longu di final di anu, EEA i ikipa di VEIC/Solomon ta bem fazi:

- Riunins i grupus di diskuson ku:
 - PAs di Mass Save i implimentadoris di programa
 - Sentral di Luz Munisipal (MLPs)
 - Munisípius i ajênsias di planiamentu rijional
 - Grupus inpresarial
 - Profisional di ifisiênsia di inerja
- Organizasons di sirvisus di justisa di ambienti i ekuidadi
- Dós sesons públiku pa bai obi na inísiu di Dizenbru

VEIC/Solomon ta sintetiza rizultadu i ta uzas pa akonselha EEA sobri kaminho pa sigui, ki ta inklui pusível mudansas pa kuzé ki é propostu.

Kistons-Inportanti pa Partis Interesadu Públiku

- Kal aspetus di proposta (pur izenplu, slides 10-20) ki tra más binifísius i pamodi? Ki aspetus ta podi konstitui un dizafiu?
- Ki mudansas rikumendaria pa kualkeraspetu di proposta? Ten falhas inportantis?
- Ki mudelu administrativu (administrador úniku a nível di stadu ô modifikason di konjuntu di PAs atual) ta prifiri i pamodi?
- Bu ta apoiaba un lejislason ki intruduzu mudansas nisisárius pa ki kualker un di mudelus administrativus pa opera sima diskritu?