

KEL RIUNION LI TA SER GRAVADU

Konselho di Justisa Ambiental

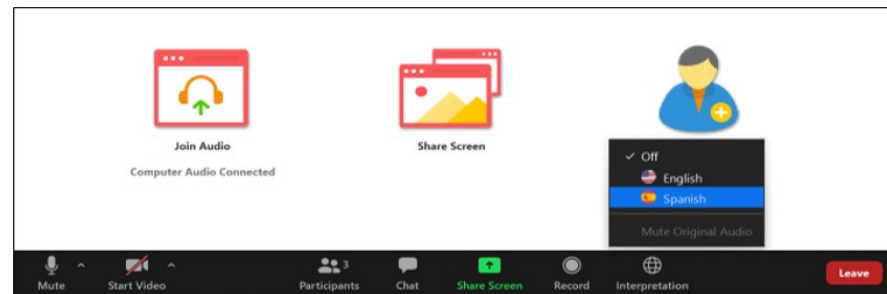
Riunion #2

Kinta-fera, 15 di Sitembru 2022

10:30 am



- ▶ **Logistikas: Intirpretason linguística sta ser oferesidu na: Spanhol, Kreyòl Ayisyen 普通话, Kriolu, Português, Inglês y Língua Gestual Amerikana (ASL)**
 - ▶ Pa partisipa na Inglês, klika na íkoni "Intirpretason" y silisiona Inglês.
 - ▶ Para entrar no canal em português, clique no ícone "Interpretation" e selecione "Portuguese"
 - ▶ Si alguien desea interpretación en español, haga clic en "Interpretation" y seleccione "Spanish"
 - ▶ Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn "Interpretation" an epi chwazi "Haitian Creole"
 - ▶ 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 "Chinese"
 - ▶ Pa partisipa na Kriolu, klika na íkone "Intirpretason" y silisiona "Cape Verdean Kriolu".
 - ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng "Interpretation" và chọn "Vietnamese"
- ▶ **Pur favor, fala divagar.**
- ▶ **Tudu partisipantis devi silisiona un kanal di lingua, mesmu ki bu sta odja aprizentason na Inglês.**



- ▶ **Si bu kré un verson traduzidu di slides, Pur favor asedi site di EJC na: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>**

Konselhu di Justisa Ambiental

Riunion #2

Kinta-fera, 15 di Sitembru, 2022

10:30 am



Logistikas, Agenda & Intrudusons

Logistikas: Intirpretason di linguas sta ser oferesidu na:

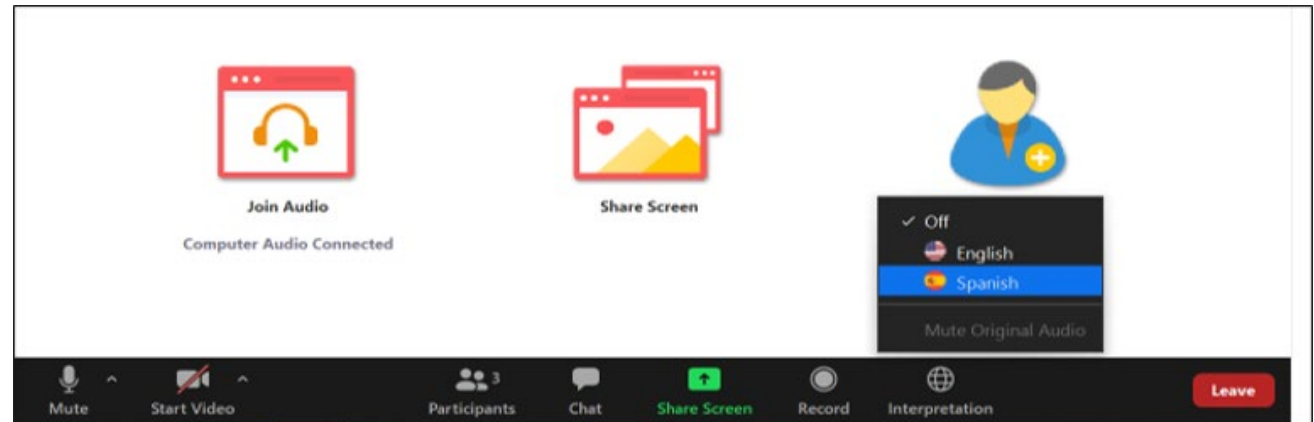
Spanhol, Kreyòl Ayisyen 普通话, Kriolu, Português, Inglês y Língua Gestual Amerikana (ASL)

- ▶ Pa partisipa na Inglês, klika na íkoni "Intirpretason" y silisiona Inglês.
- ▶ Para entrar no canal em português, clique no ícone "Interpretation" e selecione "Portuguese"
- ▶ Si alguien desea interpretación en español, haga clic en "Interpretation" y seleccione "Spanish"
- ▶ Pou rantr nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn "Interpretation" an epi chwazi "Haitian Creole"
- ▶ 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 "Chinese"
- ▶ Pa partisipa na Kriolu, klika na ikone "Intirpretason" y silisiona "Cape Verdean Kriolu".
- ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng "Interpretation" và chọn "Vietnamese"

KEL RIUNION LI TA SER GRAVADU

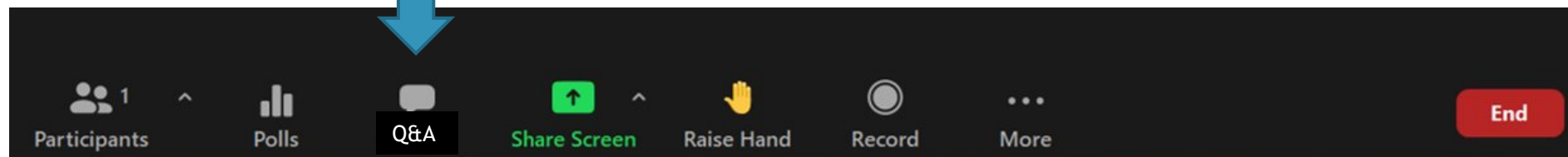
- Pur favor, fala divagar.
- Tudu partisipantis devi silisiona un kanal di lingua, mesmu ki bu sta odja aprizentason na Inglês.
- Si bu kré un version traduzidu di slides, Pur favor asedi site di EJC

na: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>



Logistikas: Ditalhis di Riunion a Distansia

- ▶ Tudu linhas ta ser silensiadus duranti aprizentasons.
- ▶ linha ta sta abertu pa kumentárius oral dipos di aprizentasons.
- ▶ Si bu teni algun pergunta sklarisidor ou un kiston logístika duranti aprizentasons, pur favor skrevel na caixa di Q&A.



Agenda

- ▶ **INTRUDUSON Konvokason y Vizon Geral di Logístika di Riunion** 10:30 - 10:45
- ▶ **Aprovason pa atas di riunion antirior** 10:45 - 10:50
- ▶ **Anunsius** 10:50 - 10:55
- ▶ **Aprizentason di Justisa Ambiental di Meza Ridondu** 10:55 - 11:15
- ▶ **Análisi di difinison di "Populason di EJ"** 11:15 - 12:00
- ▶ **Aprizentason di Planu di Inirgia Limpu y Klima** 12:00 - 12:15
- ▶ **Perguntas / kumentárius di públiku**
- ▶ **Próximous Passus y Fin**



Introduson di Membrus di Konselho di EJ

- ▶ Kalila Barnett
- ▶ Madeline Fraser Cook
- ▶ Melissa Harding-Ferretti
- ▶ Cheryll Holley
- ▶ Caroline Hon
- ▶ Namrita Kapur
- ▶ Lydia Lowe
- ▶ Marcos Luna
- ▶ Peter Maathey
- ▶ Patricia Spence
- ▶ Ari Zorn

Aprovason di Ata di Riunion 28 di Julhu.
2022



Anunsius

Aprizentason di Meza Ridondu EJ

Análisi di Difinison di Konselhu di EJ

"Populason di Justisa Ambiental"

Trabadju di Konselho EJ

izijidu pa *Un Atu na Kria un Roteiro di Próxim Gerason pa Pulíika Klimátiku MA*

- ▶akonselha y furnesi rikumendasons pa Sikritáriu di Inirgia y Assuntus Ambiental sobri pulíikas y normas rilivantis pa alkansa prinsípius di justisa ambiental.
- ▶ realiza un análisi izaustiva di 5 na 5 anus pa garanti ki difinison di populason di justisa ambiental atinji objetivus di prinsípius di justisa ambiental.
Komu parti di análisi, na rifiri konselho ta furnesi akonselhamentu y ta aprizenta rikumendasons pa sikritáriu sobri kualker alterasons nisisárius pa limiares persentual inklúidus na és difinison y na kualker regulamentu ki sta ligadu.

Análisi Abrangenti di Difinison di Populason di EJ: Difinison Atual di MA

- ▶ "Bairu" un grupu di blokus di resensiamentu, tal komu difinidu pa United States Census Bureau.
- ▶ "Populason di Justisa Ambiental" un bairru ki ta satisfazi 1 ou más di siguintis kritérius:
 - i. Rendimentu médiu anual di famílias ka é supirior a 65 persentu di rendimentu médiu anual di famílias;
 - ii. minurias ta fazi parti 40 persentu ou más di pupulason;
 - iii. 25 persentu ou más di membrus familiares tem falta di prufisiênsia na língua Ingles; ou
 - iv. minurias ta fazi parti 25 persentu ou más di pupulason y rendimentu médiu anual di famílias di konselhu em ki bairro é situadu ka ta ixsidi 150 persentu di rendimentu médiu anual di famílias.
- ▶ Izensons: pisoas ki ta vivi na durmitórius universitárius y pisoas ki sta sob autorizason formal, kuídadus ou kustódia supirvisionadus, ki ta inklui prizon federal, di stadu ou munisipal.

Un Brevi Stória di Pulíika di Justisa Ambiental na Massachusetts

Aprizentadu pa Marcus Luna, Ph.D.

Origens di Muvimentu Justisa Ambiental

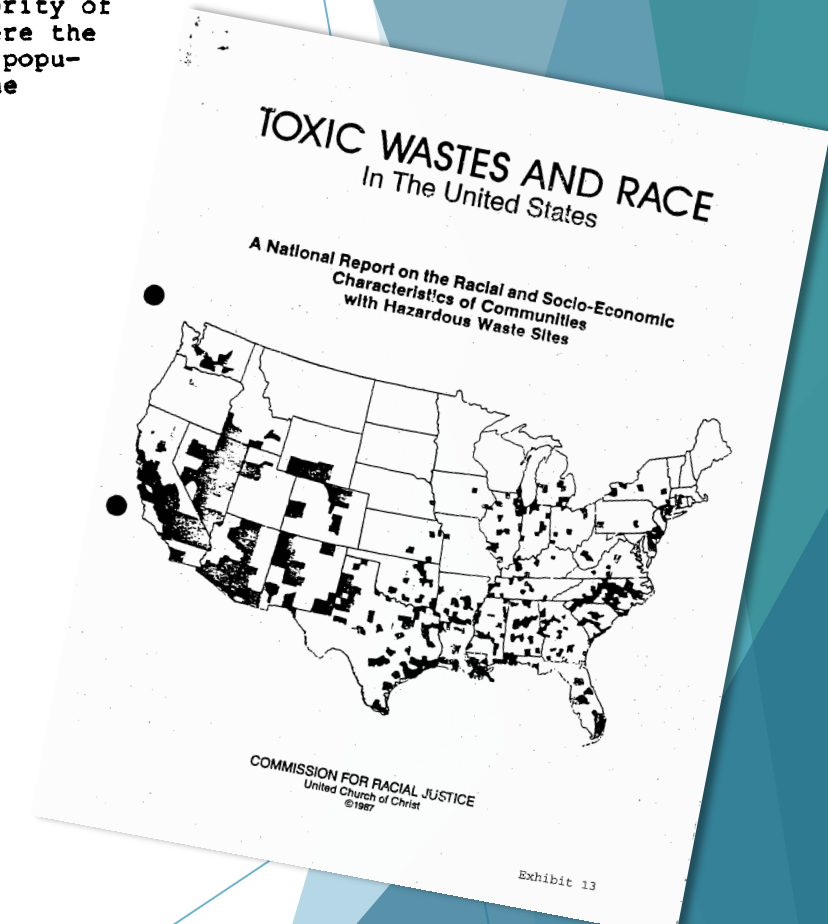
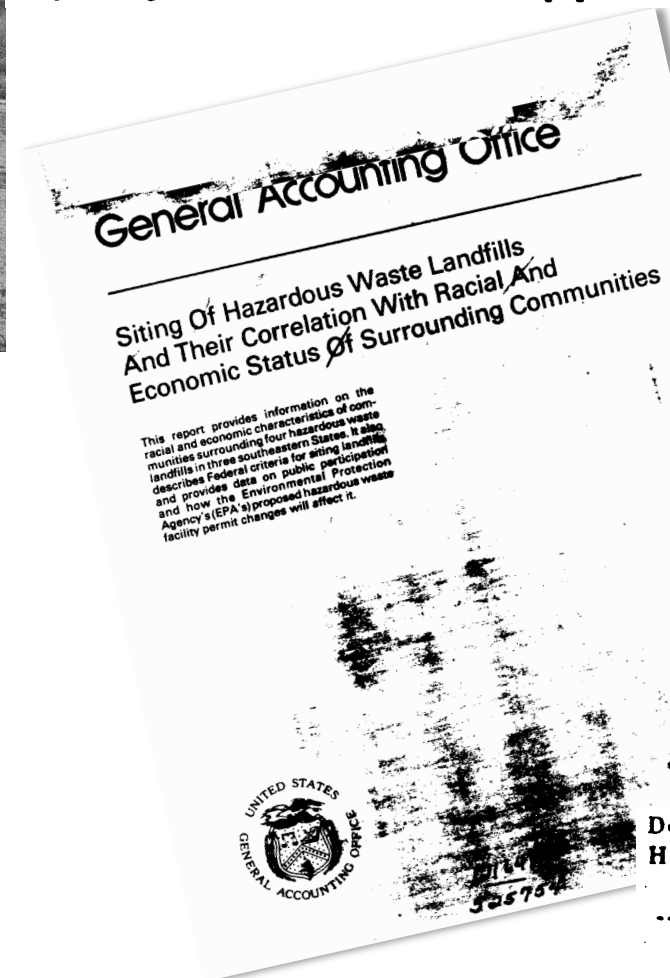


Manifestantis bloka intrega di rizídu toxíku di PCB un aterro sanitáriu na Afton, Carolina di Norte, na 1982. Fotu di Ricky Stilley. NRDC.



We found that:

--There are four offsite hazardous waste landfills in Regions IV's eight States. Blacks make up the majority of the population in three of the four communities where the landfills are located. At least 26 percent of the population in all four communities have income below the poverty level and most of this population is Black.



Demographic Characteristics of Communities with Commercial Hazardous Waste Facilities

-- Race proved to be the most significant among variables tested in association with the location of commercial hazardous waste facilities. This represented a consistent national pattern.

Worldview di Justisa Ambiental

- ▶ *Ambienti* é "undi nu ta vivi, trabadja y brinka"
- ▶ Dizigualdadi ambiental é inseparábel di dizigualdadis susial; é un kiston di Direitus Sivil



Kunfirênsia di Universidade di Michigan sobri Rasa y Insidênsia di Riskus Ambiental. 1990.



Primeru Simeira Nasional di Lideransa Ambiental. Otubru di 1991. Washington, D.C.
<https://www.ucc.org/30th-anniversary-the-first-national-people-of-color-environmental-leadership-summit/>

Justisa Ambiental na Pulíika Nasional

- ▶ 1990: Administrador di EPA kria grupu di Trabadju di Ekuidadi Ambiental
- ▶ 1992: Skritóriu EPA di Ekuidadi Ambiental
- ▶ 1993: Konseihu Konsultivu Nasional di Justisa Ambiental di EPA
- ▶ 1994: Programa di Pikenus Subvensons di Justisa Ambiental
- ▶ 1994: Ordem Izekutiva 12898 sobri Justisa Ambiental



Ordem Izekutiva 12898 - Asons Federal pa aborda justisa ambiental na pupulasons miniritárias y pupulasons di baixu rendimentu. 11 di Febreru di 1994

"... kada agênciaa federal ta fazi justisa ambiental a partir di sé mison, na identifika y na aborda, konformi adikuadu, ifeitus disrupursionadamenti ilivadus y adversus pa saúdi humanu ou ifeitus ambiental di sés prugramas, pulíikas y actividadis sobri pupulasons miniritários y pupulasons di baixu rendimentu na Estados Unidos y na sés tirritórius y bens, ..."

Justisa Ambiental di Massachusetts

- ▶ 1994: Redi di Justisa Ambiental di Massachusetts fundadu
- ▶ 1994: Administrador di Rigion 1 di EPA anunsia stratégia pa kumbari "rasismu ambiental" na kumunidades di New England
- ▶ 2000: MA EOEa forma Massachusetts Environmental Justice Advisory Committee (MEJAC) pa explora opsons pulíikas di stadu
- ▶ 2001: Faber y Krieg lansa studu "Ispuzison Dizigual di Riskus Ikulógikus: Injustisas Ambiental na Kumunidade di Massachusetts"
- ▶ 2002: Sikritáriu di EOEa Durand imiti Pulíika di Justisa Ambiental
 - ▶ Fundason pa difini pupulasons di EJ

Unequal Exposure to Ecological Hazards: Environmental Injustices in the Commonwealth of Massachusetts

Daniel R. Faber¹ and Eric J. Krieg²

¹Department of Sociology and Anthropology, Northeastern University, Boston, Massachusetts, USA; ²Department of Sociology, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA

This study analyzes the social and geographic distribution of ecological hazards across 368 communities in the Commonwealth of Massachusetts. Combining census data with a variety of environmental data, we tested for and identified both income-based and racially based biases to the geographic distribution of 17 different types of environmentally hazardous sites and industrial

the basis of generating reasonably sized groups with easily recognizable boundaries. The lower-income groups are not intended to indicate poverty conditions.

The percentage of total population made

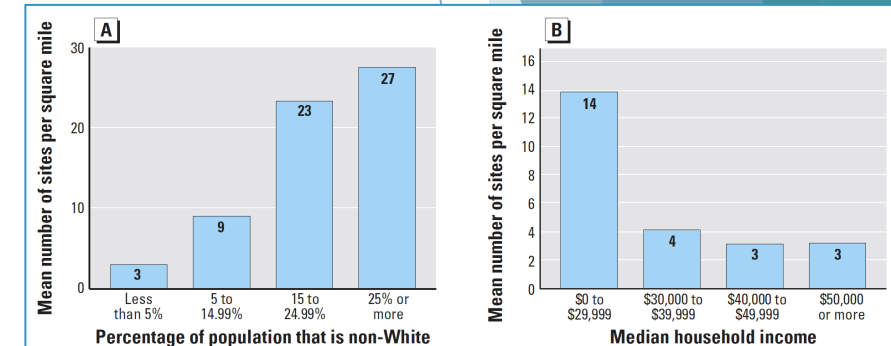


Figure 1. Unequal exposure to hazardous waste sites, compared with an average of 4.94 sites per square mile for all 368 Massachusetts communities in 2000. (A) Exposure to hazardous waste sites by race. (B) Exposure to hazardous waste sites by class.



Sikritáriu di EOEa Durand sina Pulíika di Justisa Ambiental. 2002. Fotu, kurtesia di Veronica Eady.

Pulíika di Justisa Ambiental di 2002 di Gabinetu Izekutivu di Assuntus Ambiental

- ▶ "É ten komu alvu rikursus di EEE pa sirvi bairrus di altu rendimentu/de baixu rendimentu na Massachusetts, undi pupulasons di EJ ta rizidi y sta más na risku di diskunhesi ou ka partisipa na tomada di disizons ambiental, inirgétikus ou alterasons klimátikus."
- ▶ Difinidus komu bairrus (grupus di blokus di sensus di U.S. Sensus Bureau) ki ta kumpri un ou más di siguintis kritérius:
 - ▶ Rendimentu médiu anual di famílias é infirior 65% di rendimentu médiu nasional pa Massachusetts; ou
 - ▶ 25 pursentu di rizidentis é strangerus, ou
 - ▶ 25 pursentu di rizidentis é strangerus, ou
 - ▶ 25 pursentu di rizidentis é strangerus, ou

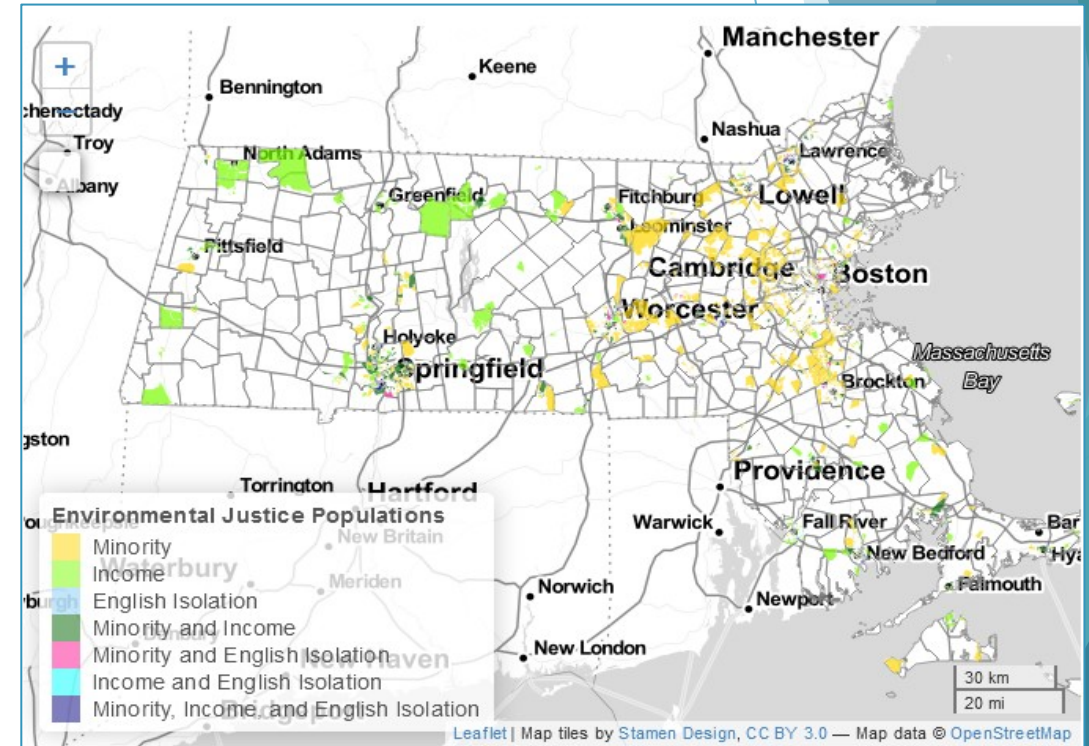
Justisa Ambiental di Massachusetts

- ▶ 2005: Faber y Krieg lansa studu "Ispuzison Dizigual di Riskus Ikulógikus 2005: Injustisas Ambiental na Commonwealth di Massachusetts"
- ▶ 2009: Aliansa di Justisa Ambiental di Massachusetts fundadu
- ▶ 2011: Massachusetts Environmental Justice Alliance y EOEa rializa sesons di skuta na tudu stadu sobri pulíika di EJ
- ▶ 2014: Gobernador Patrick ta imiti Ordem Izekutivu n.º 552 sobri Justisa Ambiental
- ▶ 2017: EOEa lansa Pulíika di Justisa Ambiental atualizadu



Pulíika di Justisa Ambiental di 2017 di Gabinete Izekutivu di Assuntus Ambiental

- ▶ Difini "populason di justisa ambiental" un bairru ki ta satisfazi un ou más di siguintis kritérius:
 - ▶ rendimentu médiu anual di famílias é infirior 65% di rendimentu médiu nasional pa ou
 - ▶ populason é kompostu pa 25 pursentu minuria, ou
 - ▶ populason é kompostu pa 25 pursentu Falta di Prufisiênsia na Língua Ingles.
- ▶ Adisiona populasons di EJ di saúdi vulnerávil komu kritérius di rastreiu sikundáriu
- ▶ Diresiona EFSB uza mesmus gatilhus MEPA pa un maior partisipason ou análisi
- ▶ Ta inklui rifirênsias pa alterasons klimátikus



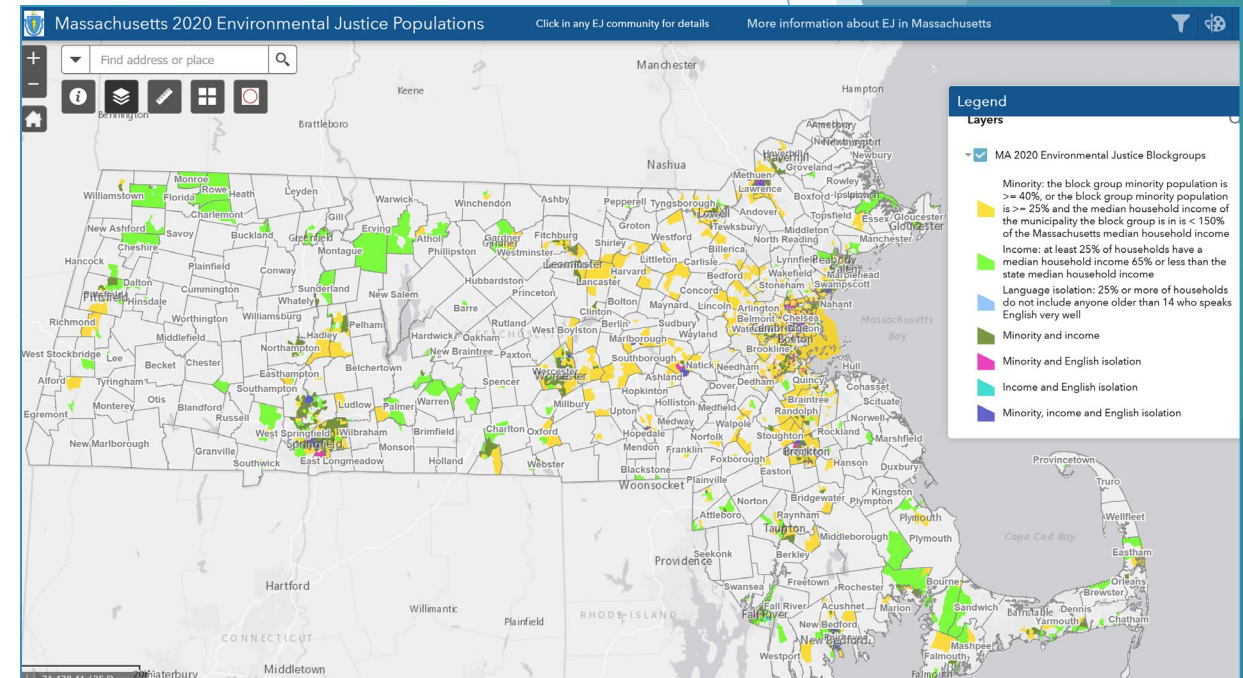
Justisa Ambiental di Massachusetts

- ▶ 2019: Meza Legislativus Justisa Ambiental ta riuni pa diskuti novus opsons pulíikas pa pulíika di justisa ambiental na tudu stadu
- ▶ 2020: Pelu menus 20 diferentis prujetus di lei di justisa ambiental arkivadus
- ▶ 2021: Guvernador Baker sina Lei Senadu Bill 9 - *Un atu kriandu un Ruteiru di Próximu Gerason pa Pulíika Klimátika di Massachusetts*
- ▶ 2021: EOEa lansa novu Pulíika di Justisa Ambiental



Pulíika di Justisa Ambiental di 2021 di Gabinete Izekutivu di Assuntus Ambiental

- ▶ Difini "populason di justisa ambiental" un bairru ki ta satisfazi un ou más di siguintis kritérius:
 - ▶ Rendimentu médiu anual di famílias ka é supirior a 65 pursentu di rendimentu médiu anual di famílias;
 - ▶ minurias ta fazi parti 40 pursentu ou más di pupulason;
 - ▶ 25 pursentu ou más di membrus familiares tem falta di prufisiênsia na língua Ingles; ou
 - ▶ minurias ta fazi parti 25 pursentu ou más di pupulason y rendimentu médiu anual di famílias di konselhu em ki bairro é situadu ka ta ixsidi 150 pursentu di rendimentu médiu anual di famílias.
- ▶ Dispuzison di opt-in pa kumunidadis di EJ spesifikadus
- ▶ Difini "inkargus ambiental" pa primeru bez



Aprizentason di Planu di Inirgia Limpu y Klima

Aprizentadu pa Hanh Chu, Gistor di Prugramas di
GWSA



Apresentação de Plano de Energia Limpa y Klima 2050: Briefing pa Conselho di Justisa Ambiental

15 di Setenbru di 2022

Hong-Hanh Chu
Gestor di Programas di GWSA
hong-hanh.chu@mass.gov



Rikizitus di un *Lei na Kria un Ruteru di Próximu Gerason pa Pulíika Klimátiku di Massachusetts* ("Lei klimátiku 2021")

- Konformi izijidu pa Lei di Klima di 2021, Planu di Inirgia Limpu y Klima (SECP) funsiona komu un "ruteru" pa forma komu Commonwealth ta atingi sés objetivus di riduson di imisons di gazis ku ifeitu di stufa
- Rikizitus legal na Lei di Klima di 2021:
 - **Riduson di Imisons di Gazis Ku Ifeitu di Stufa (GEE) Nível Ikunomiku di Nível di Bazi na 1990**
 - Ta iziji $\geq 50\%$ GHG imisons di GEE na 2030; $\geq 75\%$ na 2040; $\geq 85\%$ y zero líkidu na 2050
 - També ta iziji limiti di imisons pa 2025, 2035 y 2045
 - **Riduson di Imisons di GEE Spisífikus di Sektor**
 - Ta iziji ki Sikritáriu di EEE stabilesi sublimites pa inirgia ilétriku, transporti, akesismentu kumersial y industrial y arrefesimentu, akesismentu y arrefesimentu rizidensial, prusessu industrial, distribuison y sirvisu di gás natural, y "kualku otu setor ou fonti ki sikritáriu podi dizigna"
 - **Terras Natural y di Trabadju (NWL)**
 - Kodifika difinison di NWL
 - Ta iziji ki EEE akumpanha fluxu di karbono di NWL y stabilesi metas pa reduzi imisons y aumenta sikuestru di karbonu
 - Ta iziji desenvolvimentu di planu NWL — informadu pa prusesu di partis intiressadas — dentu di kada SECP
 - **Rastreio di Prugressu**
 - Ta iziji ki EEE stabilesi parâmetrus di riferênsia numérikus y akumpanha produsu, sulusons y melhorias di riduson di imisons utilizadus pa atingi limitis y sublimitis di imisons nível di stadu

Planu di Inirgia Limpu y Klima

- Planu di Inirgia Limpu y Klima pa 2020 (2020 CECP) foi lansadu na 2010 y atualizadu na 2015.
 - Ta sublinha un portfólio abrangenti di pulíikas pa Commonwealth reduzi imisons di GEE na 25% na 2020.
- Planu di Inirgia Limpu y Klima pa 2030 (2025/ 30 CECP) foi lansadu na 2010 na 30 di Junhu di 2022.
 - Ta sublinha un konjuntu abrangenti di stratégias, pulikas, asons y metas di implementason y kritérius di riferênsia pa Commonwealth reduzi imisons di GEE na 33% y 50% na 2025 y 2030, respetivamente, di forma rentável y ekuitativa.
- **Planu di Inirgia Limpu y Klima pa 2050** (2050 SECP) devi ser lansadu ti 1 di Janeru di 2023.

Krunologia Priliminar pa Dizenvolvimentu di SECP 2050

Task	8/1	8/8	8/15	8/22	8/29	9/5	9/12	9/19	9/26	10/3	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19	12/26
2050 CECP development	Outline; inter-agency reviews					Drafting; inter-agency reviews									Gov's Office review & approval		Final production			Translations		
2050 Sublimit Analysis	Analysis; inter-agency reviews					Review and Feedback																
Public Outreach									Virtual Public Hearings and Comment Period													
Letter of Determination															Drafting		Review and Feedback			Gov's Office review & approval		
Continuation																						r & aprovason

Planu Priliminar di SECP 2050

- **Tópikus-xavi putensial:**
 - Vizon Zero 2050 di Commonwealth
 - Sigura un Tranzison Ekuitativa y Justu pa 2050
 - Limiti di imisons Nível Ikunomiku y Sublimites Spisífikus di Sektor pa 2050
 - Futuru di Kumbustívil
 - Sikuestro, Rimoson y Armazenamentu di Karbono
 - Stratégias Baziadus na Setor
 - Transporti
 - Idifisius
 - Inirgia
 - Não-Inirgia y Industrial
 - Terras Natural y di Trabadju
 - Stratégias di Korti Transversal
 - Binifísius Ikunomikus y di Impregu
- **Otus tópicus? Prioridadis pulíikas?**

Perguntas y Feedback?

Tudu perguntas y kumentárius podi ser enviados pa gwsa@mass.gov

Kumentáriu y Perguntas Públikus

*Pur favor, limita kada kumentáriu 2 minutos,
pa di tempu pa otus fala*



WHAT'S
NEXT?

Próximus Passus & Fin

- ▶ Próximú riunion: 27 di Sitem, 2022;
12 pm
- ▶ Informasons sobri TJSE y sés riunion
podí ser konsultadu na
<https://www.mass.gov/orgs/environmental-justice-council-ejc>