

本会议有记录

环境正义委员会

第二次会议

2022年9月15日星期四上午10:30



- ▶ 流程：提供以下语言的口译：Español, Kreyòl ayisyen 普通话, Kriolu, Português, Tiếng Việt, and American Sign Language (ASL)
 - ▶ To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
 - ▶ 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 ikone "Intirpretason" y silisiona "Cape Verdean Kriolu".
 - ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”
- ▶ 语速请不要太快。
- ▶ 所有与会者即便观看英文演讲，也必须选择一个语言频道。



- ▶ 如果您想要获得幻灯片的翻译版本，请访问EJC网站：<https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>

环境正义委员会

第二次会议

2022年9月15日星期四

上午10:30



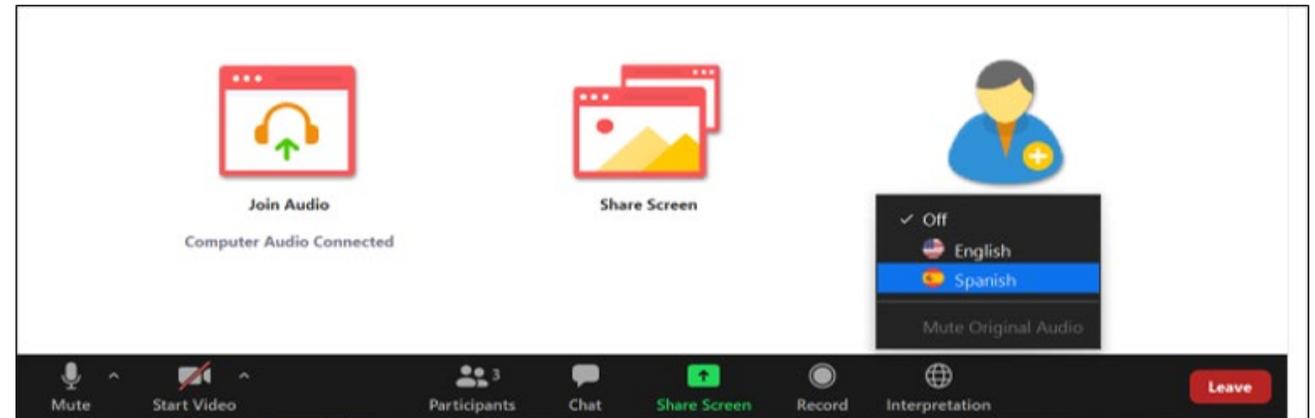
会务服务、议程和介绍

会务服务：提供以下语言的口译： Español, Kreyòl ayisyen 普通话, Kriolu,Português, Tiếng Việt, and American Sign Language (ASL)

- ▶ To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
- ▶ Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e seleccione “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 ikone “Intirpretason” y silisyon “Cape Verdean Kriolu”.
- ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”

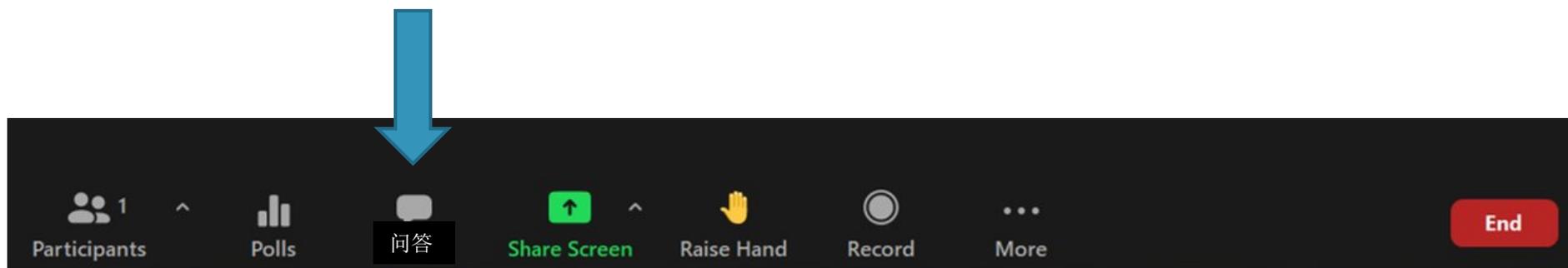
本会议有记录

- 语速请不要太快。
- 所有与会者即便观看英文演讲，也必须选择一个语言频道。
- 如果您想要获得幻灯片的翻译版本，请访问EJC网站：<https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>



会务服务：远程会议细节

- ▶ 演讲期间所有线路将静音。
- ▶ 演讲之后，发表口头意见时线路将打开。
- ▶ 演讲期间，如果您有需要澄清的问题或会务问题，请输入问答框。



议程

- ▶ 欢迎词、介绍和会务服务概述 10:30 - 10:45
- ▶ 之前会议记录的审批 10:45 - 10:50
- ▶ 宣布 10:50 - 10:55
- ▶ 环境正义圆桌演讲 10:55 - 11:15
- ▶ “EJ群体”定义分析 11:15 - 12:00
- ▶ 清洁能源与气候计划演讲 12:00 - 12:15
- ▶ 公众的问题/意见
- ▶ 未来措施、休会



EJ委员会成员介绍

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

审批2022年7月28日会议记录

宣布

EJ圆桌演讲

EJ委员会分析“环境正义群体”的定义

《麻萨诸塞州气候政策新一代路线图制定法案》要求EJ委员会开展的工作

- ▶就实现环境正义原则的相关政策和标准，向能源和环境事务局局长提供意见和建议。
- ▶每5年进行一次综合分析，确保环境正义群体的定义实现环境正义原则的目标。作为分析的一部分，该委员会应向局长提供有关对该定义中包含的百分比阈值和任何相关条例的必要更改的意见和建议。

EJ群体定义综合分析：当前的MA定义

- ▶ “居民区”，美国人口普查局定义的人口普查区组。
- ▶ “环境正义群体”，满足以下一条或多条标准的居民区：
 - i. 家庭年收入中位数不超过全州家庭年收入中位数的**65%**；
 - ii. 少数族裔占整体人口的**40%**或以上；
 - iii. **25%**或以上的家庭缺乏英语语言能力；或
 - iv. 少数族裔占整体人口的**25%**或以上，且这个居民区所在市的家庭年收入中位数不超过全州家庭年收入中位数的**150%**。
- ▶ 例外情况：住在大学宿舍的人和受到官方授权、监督的照顾或监护（包括联邦、州或县监狱）之人。

麻萨诸塞州环境正义政策历史简介

演讲人：Marcos Luna博士

环境正义运动的起源

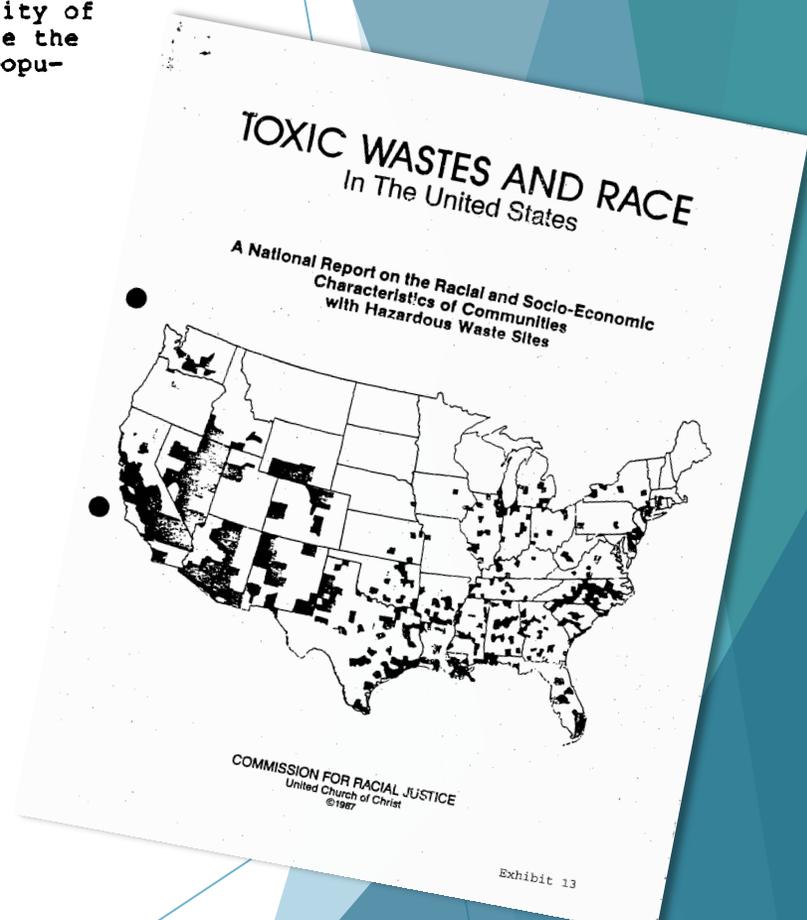
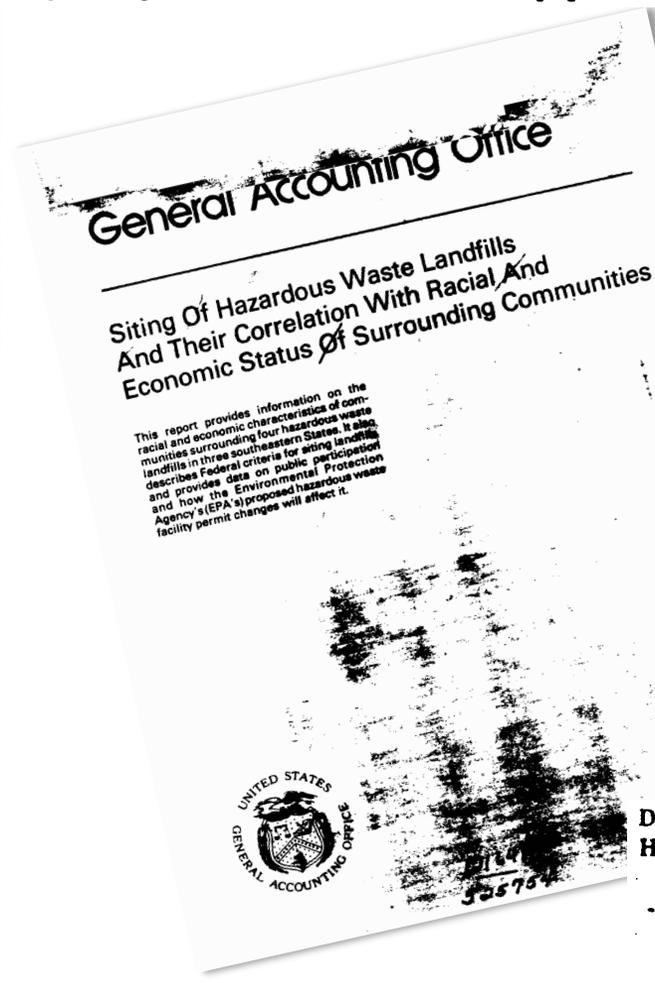


1982年，抗议者阻止将有毒的PCB废物运送北卡罗来纳州阿夫顿（Afton）的一个填埋场。照片来源：Ricky Stilley。NRDC。
<https://www.nrdc.org/stories/environmental-justice->



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.

环境正义世界观

- ▶ 环境是“我们生活、工作和娱乐的地方”
- ▶ 环境不平等与社会不平等密不可分；它是一个民权问题。



密歇根大学关于种族和环境危害发生率的会议。1990年。



第一届全国有色人种环境领袖峰会。1991年10月。华盛顿特区。
<https://www.ucc.org/30th-anniversary-the-first-national-people-of-color-environmental-leadership-summit/>

国家政策中的环境正义

- ▶ 1990年：EPA管理者成立环境正义工作组
- ▶ 1992年：EPA环境正义办公室
- ▶ 1993年：EPA全国环境正义顾问委员会
- ▶ 1994年：环境正义小额拨款项目
- ▶ 1994年：12898号环境正义行政命令



12898号行政命令——应对少数族裔和低收入人群环境正义问题的联邦行动。1994年2月11日
“.....每个联邦机构应将实现环境正义作为其使命的一部分，查明并酌情处理其方案、政策和活动对美国及其领土和属地的少数民族人口和低收入人口造成的极度不利的人类健康或环境影响.....”

麻萨诸塞州的环境正义

- ▶ 1994年：成立麻萨诸塞州环境正义网络
- ▶ 1994年：EPA一区管理者宣布打击新英格兰社区“环境种族主义”的策略
- ▶ 2000年：MA EOEA成立麻萨诸塞州环境正义顾问委员会（MEJAC），探索全州的政策方案
- ▶ 2001年：Faber和Krieg发布研究报告“生态危害的不平等暴露：麻萨诸塞州的环境不公”
- ▶ 2002年：EOEA局长Durand发布环境正义政策
 - ▶ 定义EJ群体的基础

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 in 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

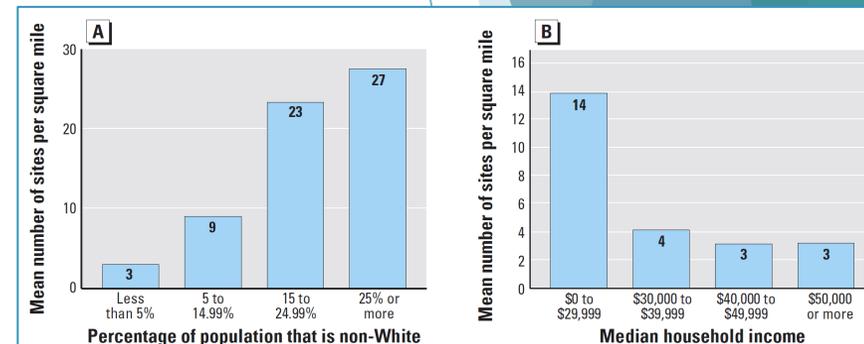


Figure 1. Unequal exposure to hazardous waste sites, compared with an average of 4.94 sites per square mile for all 368 Massachusetts communities in 2000. (A) Exposure to hazardous waste sites by race. (B) Exposure to hazardous waste sites by class.



EOEA局长Durand签署环境正义政策。2002年。照片来源：Veronica Eady。

环境事务行政办公室2002年环境正义政策

- ▶ “它将EEA资源用于服务麻萨诸塞州EJ群体居住所在的那些少数族裔多/低收入居民区，这些居民区最容易不知晓或无法参与环境、能源或气候变化的决策。”
- ▶ （美国人口普查局人口普查区组）定义为满足以下一条或多条标准的居民区：
 - ▶ 家庭年收入中位数达到或低于麻萨诸塞州全州收入中位数的65%；或
 - ▶ 25%的居民是少数族裔；或
 - ▶ 25%的居民在国外出生；或
 - ▶ 25%的居民缺乏英语语言能力。

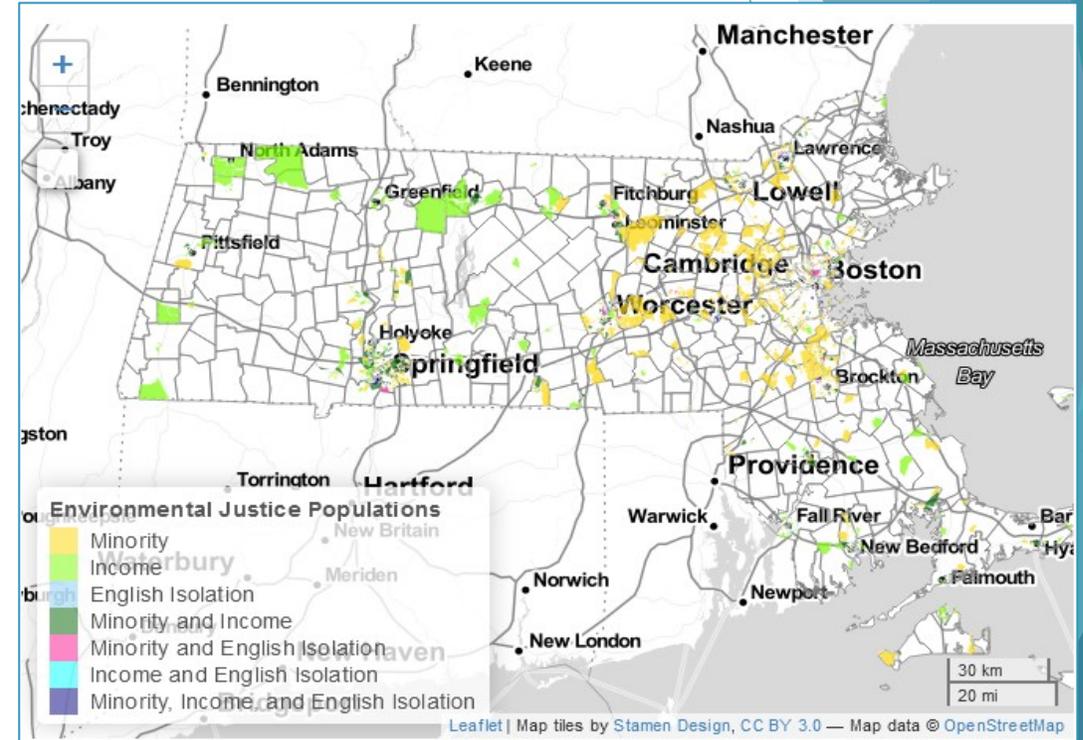
麻萨诸塞州的环境正义

- ▶ 2005年：Faber和Krieg发布“2005年生态危害的不平等暴露：麻萨诸塞州的环境不公”
- ▶ 2009年：成立麻萨诸塞州环境正义联盟
- ▶ 2011年：麻萨诸塞州环境正义联盟和EOEA开展全州范围的EJ政策意见听取会
- ▶ 2014年：州长Patrick发布关于环境正义的552号行政命令
- ▶ 2017年：EOEEA发布更新的环境正义政策



环境事务行政办公室2017年环境正义政策

- ▶ 将“环境正义群体”定义为满足以下标准中一条或多条的居民区：
 - ▶ 家庭年收入中位数达到或低于全州收入中位数的**65%**；或
 - ▶ 人口中**25%**为少数族裔，或
 - ▶ 人口中**25%**的人缺乏英语语言能力。
- ▶ 增加健康弱势EJ群体作为二级筛选标准
- ▶ 指示EFSB使用相同的MEPA触发因素来加强参与或分析
- ▶ 还提及气候变化



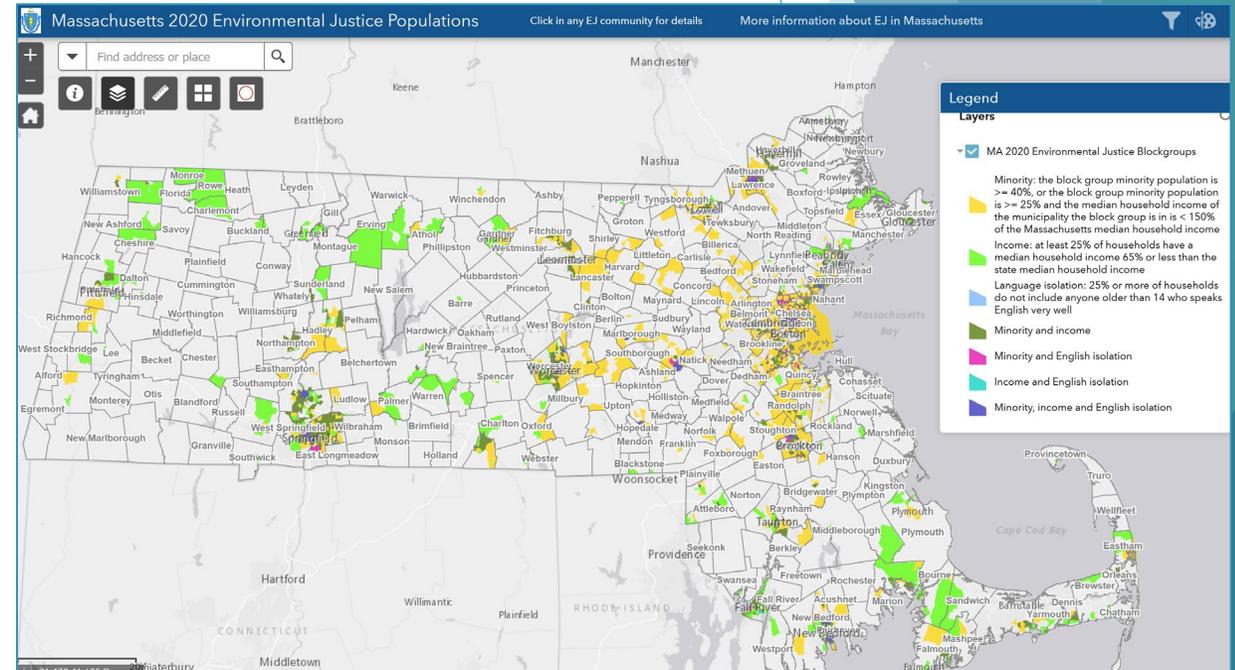
麻萨诸塞州的环境正义

- ▶ 2019年：召开环境正义立法会议，讨论全州环境正义政策的新政策方案
- ▶ 2020年：至少提交了20项不同的环境正义议案
- ▶ 2021年：州长Baker签署9号参议院议案——《麻萨诸塞州气候政策新一代路线图制定法案》，使之成为法律
- ▶ 2021年：EOEEA发布新的环境正义政策



能源与环境事务行政办公室2021年环境正义政策

- ▶ 将“环境正义群体”定义为满足以下标准中一条或多个的居民区：
 - ▶ 家庭年收入中位数不超过全州家庭年收入中位数的**65%**；
 - ▶ 少数族裔占整体人口的**40%**或以上；
 - ▶ **25%**或以上的家庭缺乏英语语言能力；或
 - ▶ 少数族裔占整体人口的**25%**或以上，且这个居民区所在市的家庭年收入中位数不超过全州家庭年收入中位数的**150%**。
- ▶ 规定EJ社区的选择加入条款
- ▶ 首次定义“环境负担”



清洁能源与气候计划

演讲人：GWSA项目经理Hanh Chu



2050年清洁能源与气候计划：向环境正义委员会介绍情况

2022年9月15日

Hong-Hanh Chu

GWSA项目经理

hong-hanh.chu@mass.gov



《麻萨诸塞州气候政策新一代路线图制定法案》（“2021年气候法案”）的要求

- 依据2021年《气候法案》的要求，“清洁能源与气候计划”（CECP）作为麻州如何实现其温室气体减排目标的“路线图”
- 2021年《气候法案》中的法定要求：
 - 整个经济领域的温室气体（GHG）排放比1990年的基线水平减少
 - 要求 ≥2030年温室气体减排50%； ≥ 2040年减排75%； ≥2050年减排85%和净零排放
 - 还对2025年、2035年和2045年提出了排放限额要求
 - 各行业的温室气体减排
 - 要求EEA局长为电力、交通、商业和工业供暖和冷却、住宅供暖和冷却、工业加工、天然气配送和服务，以及“局长可能指定的任何其他行业或来源”设定分项限额
 - 自然土地和工作用地（NWL）
 - 将NWL定义编入法律
 - 要求EEA跟踪NWL的碳通量，制定减排和增加碳封存的目标
 - 要求在每个CECP内制定NWL计划——由利益相关者流程提供信息
 - 跟踪进展
 - 要求EEA制定数字基准，并跟踪用于实现全州排放限额和分项限额的减排产品、解决方案和改进措施。

清洁能源与气候计划

- **2020年清洁能源与气候计划**（2020 CECP）于2010年公布，2015年更新。
 - 概述了本州的全面政策组合，以便在2020年将整个经济领域的温室气体排放量减少25%。
- **2025年和2030年清洁能源与气候计划**（2025/2030 CECP）于2022年6月30日公布。
 - 概述了本州一整套策略、政策、行动以及实施目标和基准，以具有成本效益和公平的方式，在2025年和2030年分别将全州的温室气体排放量减少33%和50%。
- **2050年清洁能源与气候计划**（2050 CECP）要求在2023年1月1日前发布。

制定2050 CECP的初步时间安排

任务	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			
制定2050 CECP	概述；机构间审查					起草；机构间审查									政府办公室审批		最后制作			翻译					
2050年分项限额分析	分析；机构间审查					审查和反馈																			
公众宣传									线上公开听证会和评议期																
决定信															起草		审查和反馈			政府办公室审批					

2050 CECP的初步大纲

- **潜在的关键主题：**
 - 本州的净零排放2050年愿景
 - 确保向2050年公平公正地过渡
 - 2050年整个经济领域的排放限额和各个行业的分项限额
 - 燃料的未来
 - 碳封存、清除和储存
 - 各个行业的策略
 - 交通
 - 建筑
 - 电力
 - 非能源和工业
 - 自然土地和工作用地
 - 跨领域策略
 - 经济和就业效益
- **其他主题？ 政策重点？**

有疑问和需要反馈？

所有问题和意见均可发送至 gwsa@mass.gov

公众意见和问题

请将每个人发表意见的时间限制在2分钟，让其
他人有时间发言

未来措施、休会

- ▶ 下一次会议：2022年9月27日中午12点
- ▶ 有关EJC及其会议的信息参见：
<https://www.mass.gov/orgs/environmental-justice-council-ejc>



WHAT'S
NEXT?