



2024 기후법 이해관계자 세 션 2

2025년 4월 17일
가상 회의

2025년 4월 17일

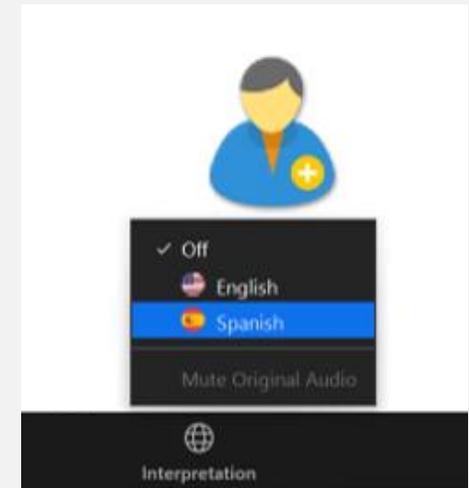
해석 물류

☞ 다음 언어에 대한 통역 서비스가 제공됩니다: **Español, Português, Kreyòl ayisyen, Kriolu, Tiếng Việt, 普通话, بېر, русский, ខ្មែរ, 한국어, français, 및 미국 수화 (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” .
- Pa participa na Kriolu, klika na íkone "Intirpretason" y silisiona "Cape Verdean Kriolu".
- 要以普通话参加会议, 请单击口语图标并选择 "Chinese" .
- Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese” .
- رتخا مٹ "تیر و فلا ءمجر تلا" ءنوقیا بلع طغضا ءبیر علا ءغلاب ءكر اشملل “Arabic” .
- Чтобы принять участие на Русский языке, нажмите на ярлык «Устный перевод» и выберите “Russian” .
- ដើម្បីចូលរួមជាភាសាខ្មែរ សូមចុច រូបតំណាងការបកស្រាយ ហើយជ្រើសរើសភាសា” Khmer”។.
- 한국어로 참여하려면 "통역" 아이콘을 클릭하고 “Korean”를 선택하세요.
- Pour participer en français, cliquez sur l’ icône « Interprétation » puis choisissez « French ».

☞천천히 말해 주세요.

☞모든 참석자는 영어로 발표를 신청하더라도 언어 채널을 선택해야 합니다.





오늘의 일정

- 1:00: 환영합니다
- 1:05: 해석 개요
- 1:10: 개회사 – 스테이시 루빈, DPU 커미셔너
- 1:15: 2024 기후법 개요 – 케이티 그로넨다이크, 청정 에너지 정책 고문
- 1:35: DOER 발표 – Rick Collins, 청정 에너지 부지 선정 및 허가 담당 이사
- 1:45: 짧은 Q&A
- 1:55: EFSB 소개 – Connor Tarr, 변호사, Siting Division
- 2:05: EFSB 신청서 초안 제안 – 앤디 그린, 입지 부서장
- 2:35: 질의응답
- 2:50: 휴식
- 3:05: EFSB 대시보드 개요
- 3:10: 질의응답 시작
- 3:55: 마무리

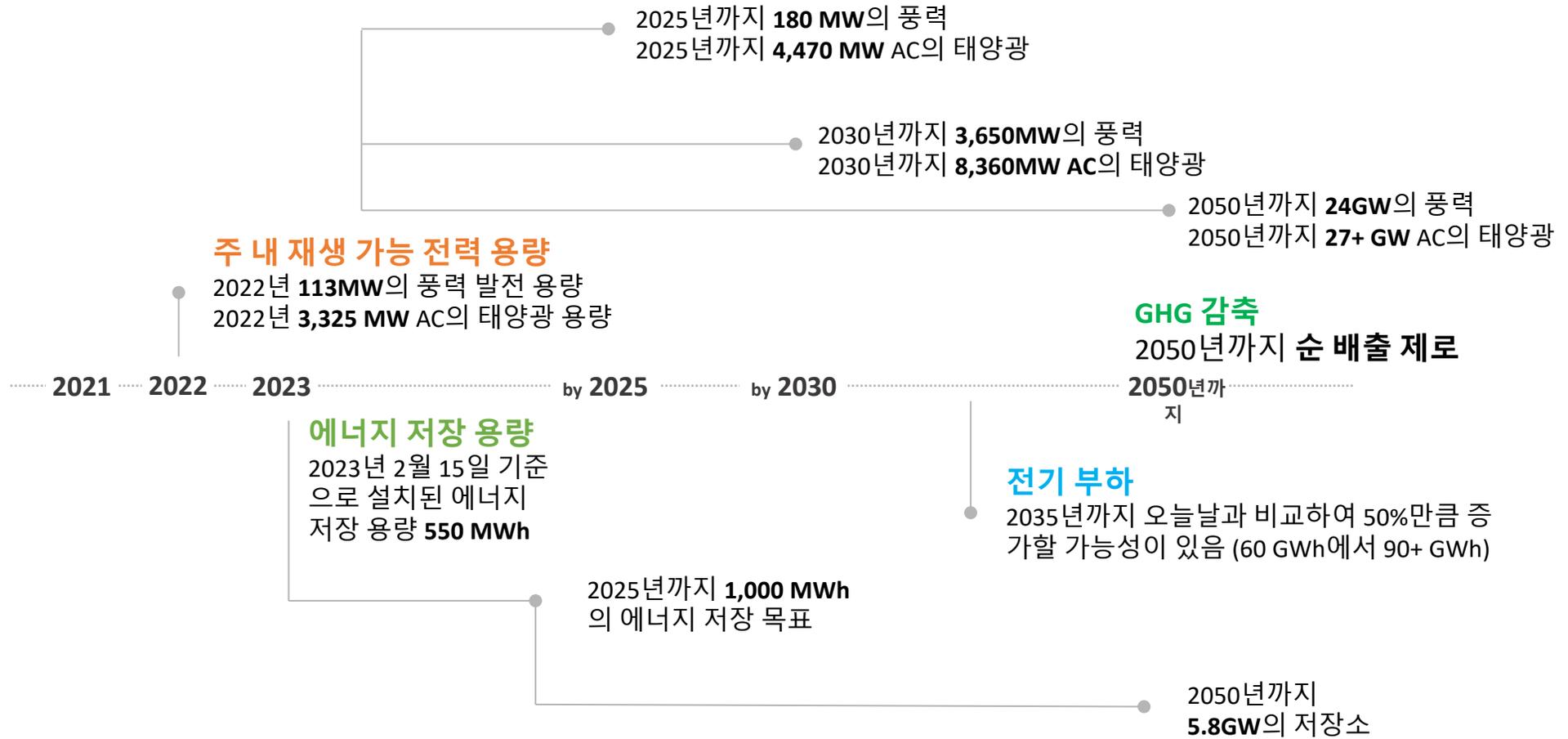


에너지 시설 입지 위원회 시행

- 스트로 제안/이해관계자 세션 – **2025년 봄**
- 제안된 규정에 대한 공개 청문회 – **2025년 가을**
- 규정 및 지침 공포 – 2025 – **초반 2026**
- 새 규정 – **2026년 3월 1일**
- 새로운 신청서 – **2026년 7월 1일**



매사추세츠 청정 에너지 필요사항



기존 허가 절차의 문제점

- 허가 절차는 길고, 예측할 수 없으며, 때로는 중복적이다.
 - 타임라인은 크게 다르며 일부 프로젝트는 완료하는 데 최대 10년이 걸렸습니다.
 - 역사적으로, 에너지 시설 부지 선정 위원회(EFSB)는 건설 승인을 발급하는 데 1년에서 4년이 걸렸으며, 그 후 프로젝트는 여전히 모든 주 및 지역 허가를 개별적으로 받아야 합니다.
- 각 개별 허가에 대한 항소 기회는 수년간의 지연을 초래할 수 있습니다.
- 지역 사회는 종종 주요 인프라 프로젝트의 부지 선정에 충분하거나 영향력 있는 의견을 제시하지 못한다고 느낍니다.
- 지역 사회는 허가 절차에 완전히 참여할 수 있는 자원이 없을 수도 있습니다.
- **매사추세츠는 개혁 없이는 우리의 GHG 감축 한도를 충족하지 못할 것입니다.**



에너지 인프라 입지 및 허가 위원회

- 위원회는 [행정명령 620](#)에 의해 설립되었습니다.
- 지사에게 조언해야 할 사항:
 1. 적용 가능한 법적 요구 사항 및 청정 에너지 및 기후 계획과 일치하는 방식으로 부지 선정 및 허가 개혁을 통해 청정 에너지 인프라의 책임 있는 배치를 가속화;
 2. 청정 에너지 인프라의 부지 선정 및 허가 과정에 지역 사회의 의견을 수렴하고;
 3. 청정 에너지 전환의 혜택이 커먼웰스의 모든 주민에게 공평하게 공유되도록 보장하는 것.
- 공청회 두 번 개최 및 1,500개 이상의 공공 의견 수렴.
- 2024년 3월 29일에 힐리 주지사에게 보낸 권고사항.
- 위원회의 권고안은 대부분 법률로 제정되었으며, 이는 2024년 11월 힐리 주지사가 서명한 「*청정 에너지 그리드 촉진, 형평성 증진 및 요금제 보호법(2024 기후법)*」을 통해 이루어졌습니다.

통합 주 허가

- 모든 주, 지역 및 지방 허가 대규모 청정 에너지 인프라 시설은 EFSB에서 **발행하는 하나의 통합된 허가**로 결합됩니다.
- 모든 주 및 지방 기관은 허가 역할을 갖게 되는 경우 자동으로 개입하고 권장 허가 조건에 **대한 성명을 발행함으로써 참여할 수** 있습니다.
- 모든 프로젝트는 EFSB 신청의 일환으로 누적 영향 분석을 제출해야 합니다.
- 신청서의 완전성 결정 **후 15개월** 이내에 허가 결정이 내려져야 합니다.
- EFSB 결정은 대법원에 직접 항소할 수 있습니다.



- 25 MW 초과 발전 시설, 100 MWh 초과 저장 시설, 해상 풍력 관련 인프라 및 대규모 신규 송전 프로젝트에 적용됩니다.

통합 지역 허가

- 지방 정부(케이프 코드 및 마사의 포도밭 위원회와 같은 지방 자치 단체 및 지역 위원회)는 EFSB의 검토 대상이 아닌 프로젝트에 대한 모든 허가 권한을 보유하고 있습니다.
- 지방 정부는 별도의 승인 절차(예: 습지, 구역 설정 등)를 동시에 진행할 수 있지만, 청정 에너지 인프라에 대한 개별 승인을 포함하는 단일 허가를 발급해야 합니다.
- 허가 결정은 **12개월** 이내에 발행되어야 합니다.
- 지방 정부는 충분한 자원이 없을 경우 허가 검토를 EFSB에 직접 회부할 수 있습니다.
- 허가 신청서는 또한 최종 결정 후 EFSB에 의해 검토될 수 있으며, 결정에 의해 실질적이고 구체적으로 영향을 받는 당사자가 요청하는 경우 대법원으로 직접 추가 항소할 수 있습니다.
- DOER은 청정 에너지 인프라를 허가할 때 지역 의사 결정자들이 사용할 표준 시립 허가 신청서와 일관된 기본 건강, 안전 및 환경 기준을 만드는 책임이 있습니다.



- 25MW 미만의 발전 시설, 100MWh 미만의 저장 시설, 그리고 EFSB 관할권이 아닌 송배전 프로젝트에 적용됩니다.



더 의미 있고 공정한 커뮤니티 참여

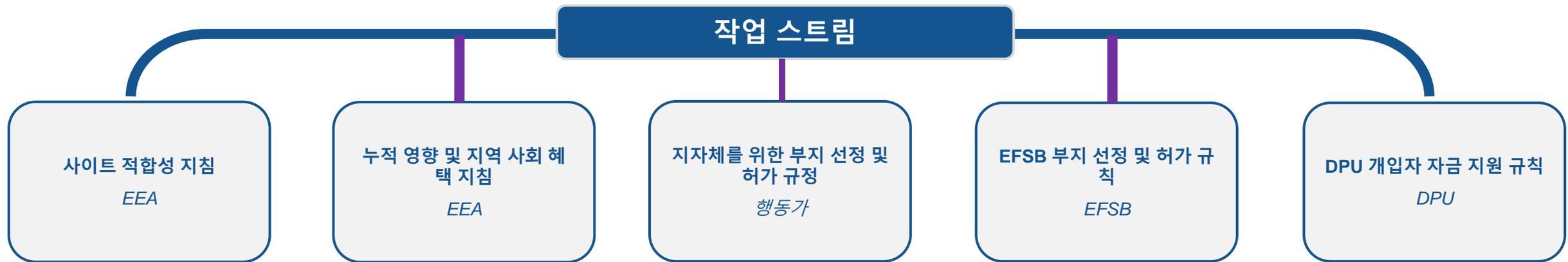
- 환경 정의 및 형평성 사무소의 법적 설립, 지역사회 혜택 협정 및 누적 영향 분석에 관한 지침을 개발하는 구체적인 임무와 함께.
- 최초의 의무적인 지역사회 참여 요구사항, 지역사회 단체를 포함시키기 위한 노력에 대한 문서화 및 지역사회 이익 협정을 개발하기 위한 노력의 시연을 포함합니다.
- DPU의 새로운 공공 참여 부서가 DPU 및 EFSB 절차에서 커뮤니티와 프로젝트 신청자의 참여 및 절차 관련 질문을 지원합니다.
- DOER의 새로운 입지 및 허가 부서는 지역 허가에서 참여 및 절차 질문에 대해 커뮤니티와 프로젝트 신청자를 지원합니다.
- 재정 지원은 EFSB 절차에 참여하고자 하며 개입자 지위를 부여받은 자원이 부족한 조직에게 제공됩니다. 인구가 7,500명 이하인 지방 자치 단체는 자동으로 재정 지원을 받을 수 있습니다.

추가 개혁

- EEA는 청정 에너지 개발을 위한 부지 적합성에 대한 주 및 지역 허가 절차를 알리고, 개발자가 환경 영향을 피하고 최소화하며 완화할 수 있도록 부지 적합성 방법론과 지침을 마련해야 합니다.
- EFSB에 다섯 개의 새로운 좌석:
 - 어류 및 수렵국 국장;
 - 공중보건국장;
 - 매사추세츠 지방 자치 단체 협회 대표;
 - 매사추세츠 지역 계획 협회 대표; 및
 - 환경 정의 및/또는 원주민 주권에 대한 전문 지식을 가진 대표.
- EFSB 관할 청정 에너지 인프라는 매사추세츠 환경 정책법(MEPA) 검토에서 면제됩니다.
- 기존 DPU 부지 선정 권한(예: 송전 및 파이프라인을 위한 종합 구역 허가 및 수용권)이 EFSB로 이전되었습니다.

역할과 책임

- 이 법안에서 파생된 다섯 개의 작업 흐름은 EEA, DPU, DOER 세 개의 다른 기관에 의해 관리되고 있습니다.
- 이들 대부분은 어떤 방식으로든 상호 관련되어 있지만 각각 별도의 목적을 수행하고 특정 법적 요구 사항을 충족합니다.
- 세 기관 모두 서로 긴밀히 소통하고 있습니다.
- O다른 주 기관들도 중요한 에너지 허가 역할을 가지고 있으며, 제안이 개발되는 동안 이들과도 협의가 이루어졌습니다





다음 단계

- 2026년 3월 1일까지 규정을 공포해야 합니다.
 - 주지사의 FY25 추가 예산안은 이 기한을 2026년 5월 1일까지 연장할 것을 제안하며, 이는 4월 2일에 제출되었습니다.
- EEA, DPU, 그리고 EFSB는 4월과 5월에 네 번의 이해관계자 회의를 예정했으며 이 회의들에 앞서 특정 주제에 대한 초안 제안을 발표하고 있습니다.
- 초안 규정은 아마도 늦여름/초가을에 공개 의견 수렴을 위해 발표될 것입니다.
- DOER와 DPU는 새로운 직원을 채용하고 있습니다.
- 프로세스에 대한 추가 정보는 다음에서 찾을 수 있습니다: www.mass.gov/energypermitting
- 질문은 energypermitting@mass.gov로 보내주시면 됩니다.

우리의 사명

에너지 자원부(DOER)의 임무는 커먼웰스의 모든 사람들을 위해 깨끗하고, 저렴하며, 회복력 있고 공평한 에너지 미래를 만드는 것입니다.

Who We Are: 매사추세츠 주 에너지 사무소로서 DOER는 주의 주요 에너지 정책 기관입니다. DOER는 기후 변화 위협에 대한 포괄적인 행정부 차원의 대응의 일환으로 매사추세츠주의 청정 에너지 목표를 지원합니다. DOER는 배출량과 비용을 줄이는 방향으로 우리의 에너지원 전환, 에너지 수요 감소 및 조정, 그리고 우리 에너지 시스템 인프라 개선에 중점을 둡니다.

우리가 하는 일: 우리의 목표를 달성하기 위해, DOER는 에너지 이해관계자들과 연결하고 협력하여 효과적인 정책을 개발합니다. DOER는 계획, 규제 및 자금 제공을 통해 이 정책을 실행합니다. DOER는 개인, 조직 및 지역 사회가 청정 에너지 목표를 지원할 수 있도록 도구를 제공합니다. DOER는 투명성과 교육에 전념하며 에너지 정보와 지식에 대한 접근성을 지원합니다.

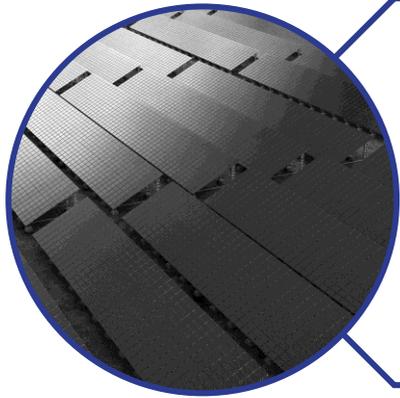


우리는 에이전시입니다.

행정실의
에너지 및 환경
업무(EEA).

청정 에너지 부지 선정 및 허가 책임

2024 기후법의 부지 선정 및 허가 섹션은 주 및 지역 수준에서 검토와 허가 승인 절차를 통합했습니다.



대규모 프로젝트 - 에너지 시설 부지 선정 위원회 (EFSB)

- 단일 통합 허가 여러 주, 지역 및 지방 허가 대신 EFSB에서
- 결정 15개월 이내



소규모 프로젝트 - 지방 자치 단체

- 단일 통합 허가증을 지방 자치 단체에서 여러 지역 허가 대신
- 결정 12개월 이내에

DOER의 역할

법은 소규모 청정 에너지 인프라의 지역 부지 선정 및 허가 과정을 지원하기 위해 DOER에 새로운 역할과 새로운 부서를 만들었습니다.

청정 에너지 부지 선정 및 허가 부서는 규정을 개발하고 지방 자치 단체, 프로젝트 제안자 및 기타 이해 관계자에게 기술 지원과 도움을 제공할 것입니다.

규정 내에서, DOER은/는 다음을 수립해야 합니다:

- 공중 보건, 안전 및 환경 기준
- **일반적인 표준 애플리케이션**
- 사전 제출 요건
- 부지 적합성 지침 적용 기준
- 통합 허가증
- 절차/일정에 대한 지침
- 집행 대상 책임 당사자
- 보상 환경 완화에 대한 시의 수수료 절차 (필요하지 않음)
- 일반 조건 및 요구 사항

2025 타임라인

2025년 DOER의 부지 선정 및 허가 작업은 세 단계로 진행됩니다:



스탠드 업
뉴 디비전

겨울-여름:
채용 및 온보딩



이해관계자
참여

봄-여름:
내부 및 외부
더 넓은 대상을 목표로



초안
규정

늦여름/가을:
초안 규정 발표
(최종 규정은 2026년 3월 1일
까지 마감)

문의하기

 100 Cambridge St. - 9th Floor - Boston, MA 02114

 doer.siting.permitting@mass.gov

 [\(617\) 626-7300](tel:(617)626-7300)

 x.com/massdoer

 bsky.app/profile/massdoer.bsky.social

 www.mass.gov/orgs/massachusetts-department-of-energy-resources

당신의
소식을 기다리겠습니다.





에너지 시설 입지 위원회란 무엇인가?

- 독립 이사회; 약 50년 전에 설립됨 (EFSC였음)
- 아홉 명의 구성원으로 이루어져 있습니다: 직권상 위원 여섯 명과 공공 위원 세 명; 에너지 및 환경부 장관이 의장을 맡고 있습니다.
- 사이트 위원회의 관할권은 법령에 의해 정의된 대규모 에너지 시설에 있습니다:
 - 발전 시설은 100MW 이상 및 부속 구조물 (이 기준은 2024년 기후법에서 25MW로 감소)
 - 전력 송전선
 - 새로운 회랑: ≥ 69 kV 및 ≥ 1 마일 길이
 - 기존 회랑: > 115 kV 및 > 10 마일 길이, 동일 전압에서의 재도체화 또는 재건 제외
 - 100 psig 이상 및 1마일 이상의 주내 가스 파이프라인, 기존 파이프라인의 재건 또는 교체 제외
 - 25,000갤런 이상의 가스 저장 시설 (LNG 또는 CNG)
 - 길이가 1마일 이상인 석유 시설/파이프라인; 500,000배럴 이상의 신규 저장 탱크
- 입지 위원회는 심판 절차를 수행하고, 관할 시설에 대한 건설 청원 및 환경 영향과 공공 이익 인증서에 관한 결정을 내리며, 또한 구역 면제 권한을 행사합니다.
- 사이트 보드의 결정은 대법원에 직접 항소할 수 있습니다.
- DPU 입지 부서는 EFSB 및 DPU 위원회의 직원으로 근무합니다.



2024 기후법의 주요 부지 선정 및 허가 조항

- 위원회를 아홉 명에서 열한 명으로 확대하고, 새로운 임무, 검토 범위 및 필수적인 발견 사항을 설정합니다.
- 새로운 인프라 범주를 생성합니다: 청정 에너지 인프라 시설("CEIF").
- 두 개의 통합 허가 프로그램을 생성합니다.
 - 통합 허가는 CEIF를 건설하고 운영하는 데 필요할 모든 주, 지역 및 지방 허가를 포함하는 허가입니다. 이 정의는 특정 연방 허가를 제외합니다.
 - 대형 CEIF - 입지 위원회에서 발행할 통합 허가.
 - 소규모 CEIF - 지방 자치 단체에서 발급하는 지역 통합 허가증.
- CEIF 검토 기한을 제공하고, 기한이 지켜지지 않을 경우 건설적인 승인을 제공합니다.
- CEIF를 제안하는 신청자에 대한 새로운 요구 사항을 설정하며, 다음을 포함합니다:
 - 사전 제출 상담 및 참여.
 - 누적 영향 평가(CIA) (비 CEIF에도 필요).
- 일부 공공 유틸리티 부서의 입지 관할권을 입지 위원회로 이동하여 입지 책임을 입지 위원회에 통합합니다.



입지 위원회의 새로운 요구 사항

- 사이트 위원회 구성원을 수정합니다. G.L. c. 164, § 69H.
 - 두 개의 새로운 당연직을 추가합니다 - 어류 및 수렵국, 그리고 공중보건부 (그리고 공공시설부를 한 자리로 줄입니다).
 - 공공 회원석을 세 개에서 네 개로 증가: 매사추세츠 지역 계획 기관 협회; 매사추세츠 지방 자치 단체 협회; 환경 정의/원주민 주권; 노동 (그리고 에너지 및 환경을 대표하는 공공 회원 삭제).
- 사이트 선정 위원회의 관할권을 확장합니다. 예를 들어, 배터리 에너지 저장 시스템에 대한 관할권을 추가합니다.
- 새로운 카테고리 와 새로운 규칙을 CEIF에 만듭니다.
- 새로운 절차를 만들어 Siting Board가 통합 허가를 발급하도록 합니다.



(계속) Siting Board에 대한 새로운 요구 사항

- 새로운 법정 명령과 Siting Board에 대한 검토 범위를 정의합니다.
 - 사이트 선정 위원회는 현재 프로젝트가 가능한 한 낮은 비용으로 환경에 미치는 영향을 최소화하면서 신뢰할 수 있는 에너지 공급을 제공할 것인지 여부를 결정합니다.
 - 2024 기후법에 따라, 제안된 프로젝트를 검토할 때 입지 위원회는 호스트 커뮤니티에 대한 누적 부담, 공중 보건 영향 및 기후 변화 영향을 포함한 여러 가지 사항을 고려해야 합니다. 2024 기후법에는 또한 제안된 프로젝트에 대한 결정에서 입지 위원회가 내려야 할 발견 목록도 포함되어 있습니다.
- 제안된 CEIF에 대한 Siting Board 검토의 법정 기한을 추가합니다.
 - 만약 부지 선정 위원회가 요구된 기한(최대 15개월) 내에 결정을 내리지 않으면, 프로젝트는 건설적으로 승인되며 표준 조건과 함께 통합 허가가 발급됩니다.
- 추가 요구사항
 - 대시보드 생성
 - 혼합형 공개 부지 선정 위원회 회의에서 부지 선정 위원회가 만나다.
 - 공통 표준 신청



2024 기후법 조항 "공통 표준 신청서"

- 2024 기후법에서 "공통 표준 신청서"는 EFSB 및 지방 정부로부터 "통합 허가"를 받기 위해 제안자가 제출하는 서류를 지칭하는 용어입니다.
- EFSB와 DOER에 다양한 유형의 CEIF 신청서를 작성하는 책임을 부여합니다.
- 다양한 유형의 CEIF에 대한 애플리케이션 내용의 고급 설명을 제공합니다.
- 신청서의 형식과 세부 사항을 규정하지 않으며; 이 규제 업무는 EFSB에 맡겨져 있고; EFSB 신청서에 대한 EFSB 직원 제안이 오늘 회의의 주제입니다.



EFSB & DOER 신청서 청정 에너지 인프라 시설

- **EFSB 역할:** (1) 통합 주 및 지역 허가; (2) 통합 주 허가에 대한 "공통 표준 신청서"를 수립합니다.
 - 대규모 청정 에너지 인프라 시설("LCEIF") (§ 69T) [통합 주 + 지역 허가].
 - 소규모 청정 송배전("SCT&D") 시설 (§ 69U) [통합된 주 + 지역 허가].
 - 소규모 청정 에너지 생성("SCEG") 및 소규모 청정 에너지 저장 시설("SCES") (§ 69V) [통합 주 허가].
- **DOER 역할:** 소규모 청정 에너지 인프라 시설("SCEIF")에 대한 통합 지역 허가를 위한 "공통 표준 신청서"를 수립합니다.
 - 소규모 청정 발전, 저장 및 T&D 시설.



청정 에너지 인프라 시설

시설 유형/설명	용량/크기	허가 당국
세대 - 태양광; 풍력; 혐기성 소화조	> 25 MW (대형)	EFSB - 통합 주 및 지방 허가 및 사전 제출 절차 § 69T에 따라
	< 25 MW (소형)	지역 - 통합 지역 허가 및 사전 제출 절차 c. 25A, § 21에 따라 ¹ EFSB - § 69V에 따른 통합 주 허가 (개발자의 EFSB 선택); 그렇지 않으면 개별 주 허가
에너지 저장 시스템	≥ 100 MWh (대형)	EFSB - 통합 주 및 지방 허가 & § 69T에 따른 사전 제출
	< 100 MWh (소형)	지역 - 통합 지역 허가 및 사전 제출 절차 c. 25A, § 21에 따라 ¹ EFSB - § 69V에 따른 통합 주 허가 (개발자가 EFSB 선택); 그렇지 않으면 개별 주 허가
전송 인프라 (및 부속 시설) - 대형 - ≥ 69 kV 및 ≥ 1마일 (새로운 회랑) - ≥ 115 kV 및 ≥ 10마일 (기존 회랑) (같은 전압에서 재도체 제외) - 새로운 송전 인프라(변전소/구조물 포함)에는 구역 면제가 필요합니다. - 해상 풍력을 전력망에 연결하기 위한 시설		EFSB - 통합 주 및 지방 허가 및 사전 제출 절차 § 69T에 따라 → EFSB 구역 면제가 필요할 수도 있습니다.
송전 인프라 (및 부대 시설) - 소형 - < 1마일 (새로운 통로) - < 10마일 (기존 회랑) - 배포 수준 프로젝트는 DOER에 의해 결정될 크기 기준을 충족합니다. - 동일 전압에서 재도체화/재건 - 변전소/업그레이드는 구역 면제를 필요로 하지 않음		지역 - 통합 지역 허가 및 사전 제출 절차 c. 25A, §21에 따라 - 또는 - EFSB - 통합 주 및 지방 허가 및 사전 제출 절차 § 69U (개발자에 의한 EFSB 선택)

1. 사전 제출 절차는 DOER의 통합 지역 허가 지침에 따라 한 번만 발생하며 EFSB 사전 제출 절차의 대상이 되지 않습니다. 자원과 인력이 부족하여 § 69W에 따른 지역 검토가 불가능한 경우, 지방 정부는 통합 지역 허가 신청서를 EFSB 국장에게 이관할 수 있습니다. 또한, § 69W에 따라 지방 통합 허가 결정에 대한 새로운 심리 요청을 EFSB 국장에게 제출할 수 있으며 추가적인 사전 제출 절차를 요구하지 않습니다.

Color Key: EFSB 신청 책임; DOER 신청 개발 책임



2024 기후법 EFSB 청정 에너지 인프라 신청 조항

지정된 애플리케이션 요소	LCT&D (또는 SCT&D)	LCES 또는 LCEG (또는 SCES/SCEG)
시설 부지 및 주변 지역에 대한 설명	✓	✓
필요성과 에너지 이점 분석	✓	오직 에너지 혜택만
시설 대안, 부지 선정 및 프로젝트 대안을 포함한 설명	✓	대안만 앗기
시설의 환경적 영향에 대한 설명, 부담과 혜택 포함	✓	✓
프로젝트 비용	✓	
모든 사전 제출 상담 및 지역 사회 참여 요구 사항이 충족되었음을 입증하는 증거	✓	✓
누적 영향 분석	✓	✓

➤ = 응용 프로그램 창

대규모 청정 에너지 인프라 시설에 적용 (예):

- 새로운 (≥69 kV) 송전선로, 새로운 회랑 내 (≥1 마일)
- 기존 회랑 내 신규 (≥115 kV) 송전선로 (≥10 마일)
- 지방 구역 조례에서 면제를 요구하는 변전소들

- 해상 풍력 시설을 위한 상호 연결선
- 대규모 에너지 저장 시설 (≥100 MWh)
- 대규모 청정 에너지 발전 시설 (≥25 MW)

EFSB 12개월 프로세스

소규모 청정 송배전 인프라 시설에 적용 (예):

- 송전선 재도체 및 재건 프로젝트
- 기존 회랑 내의 신규/상당히 변경된 송전선로 (<10 마일)

- 새로운/상당히 변경된 송전선로가 새로운 회랑에 있음 (<1 마일)
- 지방 구역 조례에서 면제를 요구하지 않는 변전소
- 특정 배포 수준 프로젝트(기준은 DOER에 의해 결정됨)

절차 단계/개월 (M)	사전 제출	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15		
사전 제출 참여 요건	➤																		
프로젝트 신청서 제출 및 완전성 결정 (신청 후 1개월 이내)	➤	➔	다른 허가 기관은 완전성 결정에 대한 권고를 할 수 있습니다. 대중이 신청 자료를 볼 수 있습니다.																
프로젝트 공고 및 공개 의견 청취회 (완전성 결정 후 1개월 이내)			➔	다른 허가 기관은 개입자로서 절차에 참여하도록 청원할 수 있습니다. 일반인은 청문회에 참석하고 의견을 제공하며, 개입자로서 절차에 참여하기 위해 청원할 수 있습니다.															
개입 및 보조금 판결				➔															
예비 절차 회의 및 절차 명령					➔	다른 허가 기관은 절차 범위에 대한 권고를 할 수 있습니다.													
권장 허가 조건 명세서							➔	다른 허가 기관은 EFSB에 권장 허가 조건 진술서를 제출할 수 있습니다.											
EFSB 판결 및 증거 청문회 (서면 발견 및 브리핑 포함)								➔	다른 허가 기관은 발견 및 증거 청문회에 참여할 수 있습니다. 진행 중인 당사자는 발견, 증거 청문회 및 브리핑에 참여할 수 있습니다.										
EFSB 잠정 결정 및 의견 (직원 초안 작성 및 검토 포함)									➔	진행 중인 당사자는 잠정 결정에 대해 의견을 제시할 수 있습니다.									
최종 결정에 대한 이사회 투표														➔	공중은 회의에 참석하고 의견을 제공할 수 있습니다.				



EFSB 애플리케이션의 주요 목표

- 신청서는 포함하거나 반영해야 합니다:
 - 완전성 판단을 위한 충분한 정보
 - 적용 가능한 모든 표준 및 지침을 다음과 같이 다루십시오:
 - 사이트 적합성 기준/지침
 - 누적 영향 분석
 - EFSB에 의해 설정된 “기준 건강, 안전, 환경 및 기타 기준”
- 직원 제안 사항: 애플리케이션 "모범 사례"
 - 정보를 쉽게 찾을 수 있도록 표준 파일 형식 및 구성
 - 프로젝트에 대한 쉬운 언어 요약 정보를 포함하세요.
 - 완전성 판단 지연을 피하기 위해 지원 문서를 포함하십시오.
 - 특히 주요 프로젝트의 경우 짧은 프로젝트 개요 [비디오](#) 제출 포함.
 - 유용한 기술 활용하기 (OCR, 데이터 링크, 하이퍼링크된 TOC 및 정의)
 - 2024 기후법에 따라 대부분의 CEIF에 대한 MEPA가 종료됨에 따라, MEPA 프로세스에서 밝혀진 유용하고 독특한 정보 항목을 추가하는 것을 고려하십시오.



스태프에 의한 애플리케이션 개발 프로세스

- 다른 주의 입지/허가 기관에 의한 신청서에 대한 연구, 특히 통합 허가 프로그램이 있는 주: NY, OR, WI, MI, RI, NH, CA.
- 매사추세츠에서 에너지 시설에 대해 일반적으로 발급되는 주, 지방 및 지역 허가를 EFSB 사례와 MEPA 제출을 통해 식별하십시오.
- 매사추세츠 주 및 지역 허가 기관 동료들과의 비공식 협의, 다른 주의 관계자들; 추가 이해관계자의 의견 수렴 (향후 설문조사 가능성 포함).
- 직원들은 다른 기관 직원들과 브레인스토밍하고 회의를 하며 시간을 보냈다.



기존 애플리케이션의 집합 vs. 목적에 맞게 제작된 애플리케이션

고려/속성	기존 애플리케이션의 집합	목적에 맞게 제작된 애플리케이션
설명	포함될 내용: (1) 오늘날 EFSB 제출과 같은 "광범위한 범위 섹션"; 그리고 (2) 주, 지역 및 지방 기관에서 요구할 다른 허가 신청서와 제출물을 포함하는 "모든 기타 요구 사항" 섹션.	단일의 통합적이고 포괄적인 제출 요건 세트로, 그렇지 않으면 각 허가 신청서를 제출해야 하는 필요성을 피할 수 있습니다.
이 접근 방식을 사용하는 주들	RI, NH, OR (부분적으로)	NY, WI, MI (참고: WI 및 MI 부지 승인에는 다른 주 및 지역 허가를 발급할 수 있는 능력이 제한되어 있음)
중복 정보/상충 조항 회피	신청자에게 중복을 피하기 위해 정보를 교차 참조하는 방법에 대한 지침을 제공하고, 신청자가 상충되는 기준/규정을 식별하여 해결책을 제안할 수 있도록 하십시오.	중복 및 상충 조항을 피하기 위해 구축됨
개발 및 구현의 용이성	기존 양식, 기관 지침 및 EFSB 제출 자료의 목표 개선 사항을 기반으로 구축합니다.	광범위한 연구 개발 노력과 기관 간 개발이 필요할 것입니다.
다른 기관에 대한 유용성: 권장 허가 조건 및 집행 감독	정보가 익숙한 형식으로 제공되기 때문에 매우 유용합니다.	유용하지 않을 수 있습니다. 기관들이 익숙하지 않은 신청서와 서류 제출에 어려움을 겪을 수 있기 때문입니다.
새 법률, 정책 및 프로그램에 대한 최신 정보 유지	기관 법률, 규정 및 관행이 발전함에 따라 최신 상태를 유지합니다.	지속적인 업데이트가 필요합니다.



직원에 의한 애플리케이션 모델 평가

지원 기준	애플리케이션 집계	목적에 맞게 제작된 애플리 케이션
효과적이고, 시기 적절하며, 견고한 결과	=	=
중복 정보 및 상충 조항의 회피		✓
개발 및 구현의 용이성	✓	
다른 주 및 지방 기관의 입력 및 집행 활동에 대한 유용성	✓	
새 법률, 규정, 정책 및 프로그램에 대한 최신 정보 유지 (자체 업데이트)	✓	
인력 수요	=	=



응용 프로그램 개발 : 보건, 안전 및 환경 기준

- 2024 기후법은 EFSB가 통합 허가를 위한 건강, 안전, 환경 및 기타 기준의 일관된 세트를 수립하도록 요구합니다.
- 현재까지 EFSB는 몇 가지 예외를 제외하고 "준수"하는 환경적 또는 기타 영향을 설정하는 구체적인 수치 기준을 정하지 않았습니다.
- EFSB는 연방, 주 및 지방 기관 또는 기타 표준 설정 조직(예: National Fire Protection Association)에서 설정한 다른 표준에 의존합니다.
- EFSB 표준의 잠재적 후보: 전자기장, 소음, 비상 대응 계획, 기후 회복력 조치, SF₆ 사용, 지하수 보호 조치 등.



애플리케이션 개발: 사이트 적합성, 누적 영향, 경로/사이트 점수 매기기

- EFSB는 제안된 CEIF의 "사회적 및 환경적 영향"을 평가하기 위해 EEA가 개발한 부지 적합성 기준을 적용하는 표준을 설정해야 합니다.
- 환경정의 및 형평성 사무소(OEJE)는 누적 영향 분석(CIA)을 수행하는 신청자를 위한 기준과 지침을 개발하고, EFSB는 이를 규정에 적용하기 위한 기준을 개발합니다.
- EFSB는 환경 및 공학적 요소를 기반으로 한 경로/부지 점수 시스템을 여러 해 동안 사용해 왔으며, 향후 사용을 위해 이를 개선할 수 있습니다.
- EFSB는 새로운 점수 산정 과정에 위의 요구사항을 통합하는 것을 탐색할 수 있으며, 이 제품을 신청 규정/지침에 포함시킬 수 있습니다.



애플리케이션 개발: IT 문제

- 통합 허가 신청서는 아마도 방대할 것이며, 이전에 다른 기관에서 발급한 10-20개 이상의 개별 허가를 포함할 수 있습니다.
- EFSB와 이해관계자들은 잘 작동하는 IT 제출 플랫폼이 필요합니다; 고려해야 할 몇 가지 중요한 기능:
 - 시스템은 매우 큰 파일 크기를 처리할 수 있어야 합니다.
 - 시스템에 사용자 업로드 댓글 포털(기관 직원의 수동 게시가 필요하지 않은)을 포함할 수 있습니까?
 - 시스템이 서비스 목록에 자동 알림을 제공해야 합니까 (마감일이 촉박합니까)?
 - 시스템은 지방 자치 단체에 의해 이전되거나 새로운 심리 절차에 따라 통합된 지역 허가 신청으로 시작하는 문서 내용을 EFSB로 효율적으로 전송할 수 있는 능력을 갖추어야 합니다.
- 다른 주 기관에서 표시한 IT 필요사항
 - EFSB 애플리케이션 정보를 준수, 재정 및 기타 목적으로 다른 허가 기관에서 사용하는 IT 시스템으로 전송할 수 있는 기능이 필요합니다.



애플리케이션 개발: EFSB 건설 승인

- EFSB는 기본 "건설 승인"에 대한 "표준 신청서"를 가지고 있지 않습니다. 표준 신청서는 다음을 포함해야 합니다:
 - 기본 프로젝트 정보에 대한 잘 구성된 형식
 - 사전 제출 절차 요약 및 완료 증거
 - 필요성 입증 지침(해당되는 경우) 및 에너지 혜택
 - 프로젝트 대안 설명, 그리드 향상 기술 포함
 - 경로/사이트 선정 프로세스는 사이트 선정 기준, 누적 영향 분석 및 EFSB에서 제안한 기타 지표를 기반으로 점수를 매깁니다.
 - 환경 영향, 비용, 신뢰성에 대한 구조화된 정보
 - 연방의 에너지 및 환경 정책 준수
 - 구역 면제 요청 (해당되는 경우)
 - 프로젝트 개요 비디오



신청서 완전성

- 신청서 "완전성" 결정은 접수 후 30일 이내에 주재자가 해야 합니다. 완전성 결정은 필수 검토 시계(또는 추가 정보 필요)를 시작합니다.
- 완전성 결정의 중요한 측면:
 - EFSB는 신청된 허가에 적합한 모든 정보 요구 사항에 대해 "실질적이고 물질적인 준수"를 찾을 것입니다.
 - 신청자는 그렇지 않으면 요구될 모든 관련 지역, 주, 국가 허가증, 승인 및 인가를 식별해야 합니다.
 - 지원자는 상충되는 기준을 식별하도록 지시받고, 가능하다면 더 제한적인 기준을 사용하며; 갈등 해결 방안을 제안해야 합니다.
 - EFSB는 완전성 결정에 대해 주 및 지역 기관의 의견을 구할 것입니다.



신청 수수료

- 2024 기후법은 EFSB의 작업과 관련 DPU 기능을 지원하기 위한 새로운 자금 조달 메커니즘을 만듭니다.
 - 전력 배급 회사에 대해 최대 0.1%의 평가를 통해 Siting Division의 운영 및 일반 행정, IT 필요 사항, CEIF 검토를 위한 컨설턴트를 지원합니다.
 - 가스 및 전기 유틸리티에 대한 연간 최대 350만 달러의 평가를 통해 개입자 지원 보조금 프로그램을 자금 조달.
 - 신청 수수료는 EFSB 신탁 기금 및 EFSB/DPU 개입자 지원 보조금 프로그램을 지원하기 위해 규정에 의해 공포되어야 합니다.
 - EFSB 및 DPU 직원들은 신청 수수료에 대한 규제 제안을 준비하고 있습니다.



DOER와의 조정

- LCEIF를 위해, EFSB는 주 허가 외에도 지역 허가 주제를 다루는 애플리케이션을 개발할 것입니다.
- EFSB는 특정 경우에 SCEIF를 위한 통합 지역 허가에 대한 검토 책임도 있습니다.
- DOER은 통합된 지역 허가 요청을 위한 애플리케이션 및 표준 개발에 대한 주요 책임이 있습니다.
- EFSB와 DOER는 SCEIF에 대한 중복되는 역할을 고려하여 유사하거나 동일한 신청서 및 기준을 적용할지 여부를 논의하고 있습니다.
- EFSB와 DOER는 긴밀히 협력하고 있습니다.



기타 신청 문제: 연방 허가 제외사항

- 2024 기후법은 통합 허가에 대해 “특정 주 기관에 위임된” 연방 허가는 제외한다고 명시하고 있습니다. 그러나 EFSB는 주 법률의 기준을 기반으로 하는 경우 연방 프로그램에서 허가를 발급할 수 있습니다. 예를 들어, 섹션 401 수질 인증서를 참조하십시오.
- 역사적으로, 무엇이 제외되는지를 결정하는 것은 도전적이다:
 - Footprint Power에서 신청자는 미국 환경 보호국이 EFSB가 허가를 발급하도록 허용했다고 주장하며, 중대한 악화 방지(“PSD”) 대기 오염 허가의 EFSB 발급을 요청했습니다.
 - MassDEP는 이 해석에 반대했습니다. EFSB는 MassDEP의 의견에 동의하여 PSD 허가를 포함하지 않았습니다.
- DFG (및 어류 및 야생동물 부서)는 매사추세츠 멸종위기종법(“MESA”)에 따른 위임된 연방 권한에 대해 우려를 제기했습니다.



기타 애플리케이션 문제: 타이밍 관련 사항

- EFSB의 주 및 지역 허가에 대한 최종 결정 기한이 12개월 또는 15개월이라는 것은 데이터 수집과 연구가 신청서 제출일보다 훨씬 앞서 시작되어야 함을 의미합니다.
 - 많은 생태 자원의 평가들은 특정 계절적 데이터에 의존하며, 신청서가 제출되기 전에 수행되어야 한다.
 - 신청서 제출 후 프로젝트 변경으로 인한 추가 연구는 EFSB 일정에 맞지 않을 수 있습니다.
- EFSB는 불완전한 데이터와 분석으로 인해 통합 허가에 포함될 수 없는 특정 허가를 해결하기 위한 어떤 유형의 메커니즘을 개발해야 할 것입니다.
 - EFSB는 carve-out 조항을 고려하거나, 또는 프로젝트 변경으로 취급할 수 있습니다.



질문, 답변, 토론



회의는 오후 3시 5분에 재
개됩니다.



청정 에너지 인프라 대시보드

<https://www.mass.gov/info-details/efsb-permitting-dashboard>



다가오는 이해관계자 세션

- **이해관계자 세션 3 (4월 24일, 오후 5:30-8:30, 록스버리): 사전 제출 참여, 개입자 지원 보조금 프로그램, 커뮤니티 혜택 계획 지침**
 - 하이브리드: 록스버리 커뮤니티 칼리지, 학생 커먼즈 룸 3, 1234 콜럼버스 애비뉴, 록스버리, MA 02120
- **이해관계자 세션 4 (5월 5일, 오후 5:30-8:30, 홀리오크): 누적 영향 분석, 부지 적합성 기준**
 - 하이브리드: 홀리오크 헤리티지 주립공원, 221 애플턴 스트리트, 홀리오크, MA 01040
- <https://www.mass.gov/climateact>



일반 질문, 답변, 토론

www.mass.gov/climateact

sitingboard.filing@mass.gov (DPU/EFSB)

energypermitting@mass.gov (EEA)

doer.siting.permitting@mass.gov (DOER)