

뉴욕주 소외계층 기준 초안

기후 변화가 모든 뉴욕 시민들에게 똑같이 영향을 미치는 것은 아닙니다.

기후 변화가 모든 뉴욕 시민들에게 똑같이 영향을 미치는 것은 아닙니다. 이는 주 전체 지역사회에 따라 서로 다른 부담, 취약성 및 스트레스 요인으로 인해 악화되는 위협입니다. 이러한 이유로 뉴욕의 국가 주도적인 기후 리더십 및 커뮤니티 보호법(기후법)의 초석은 기후법 및 기타 규제 조치를 시행함에 있어 서비스가 부족한 지역의 취약한 인구에 미치는 영향을 파악하고 고려하는 것입니다.

주 전역의 주 기관과 환경 정의 단체 대표들로 구성된 뉴욕의 **기후정의 실무그룹(CJWG)**은 기후 정책 이니셔티브에서 종종 간과되는 소외된 지역사회(DAC)를 파악하고 그들이 더 깨끗하고, 더 친환경적인 에너지원으로의 역사적인 전환, 감소된 오염과 더 깨끗한 공기, 그리고 경제적 기회로부터 직접적으로 혜택을 받을 수 있도록 하기 위해 구성되었습니다.

소외된 지역사회는 어떻게 파악되었습니까?

CJWG는 45개의 지표를 활용하여 뉴욕의 인구 조사 지역의 35%를 DAC(소외된 지역사회)로 확인했습니다. 표 1은 각 지역 내에서 DAC로 파악된 인구조사 지역의 비율을 보여줍니다. 기준(표 2, 표 3)에는 홍수 또는 극심한 더위와 같은 기후 관련 위험, 천식 및 만성 폐쇄성 폐질환과 같은 건강 취약성, 응급 부서 방문, 인종, 민족성 및 소득을 포함한 여러 사회 경제적 요인이 포함됩니다.

지역들은 뉴욕주의 지역 경제 개발 위원회 지역들과 일치합니다. 각 지역 내의 카운티 목록은 <https://regionalcouncils.ny.gov/>을 참조하십시오. 차트는 가장 인구가 많은 지역부터 가장 인구가 적은 지역으로 정렬됩니다.

표 1. DAC 초안을 지정한 각 지역 내 인구 조사 표준지의 백분율

지역	초안 DAC로 파악된 표준지 백분율
뉴욕시	45%
롱아일랜드	12%
미드 허드슨	45%
웨스턴 뉴욕	32%
핑거 레이크스	35%
수도권	22%
센트럴 뉴욕	36%
서던 티어	18%
모호크 밸리	19%
노스 컨트리	15%
합계	35%

표 2. 환경 부담과 기후 변화 위험: 초안 지표

환경 문제와 기후 변화로 유발되는 위험		
역사적 차별 또는 투자 중단과 관련된 토지 사용 및 시설 역사적 차별 또는 투자 중단과 관련된 토지 사용 및 시설 복원 현장과의 근접성	환경 문제와 기후 변화로 유발되는 위험	잠재적 오염 노출
복원 현장과의 근접성	극한의 더위 예상	차량 교통량 디젤 트럭 및 버스 교통
규제된 관리 계획 현장과의 근접성	해안 및 조수의 영향을 받는 지역의 홍수(예상)	미세먼지(PM2.5)
주요 석유 저장 시설과의 근접성	내륙 지역의 홍수(예상)	벤젠 농도
발전 시설과의 근접성	낮은 식생 피복	폐수 배출
활성 매립지와의 근접성	농경지	
일반 폐기물 연소 시설과의 근접성	병원 또는 긴급/중환자 치료소까지의 차량 이동 시간	
고철 가공 시설과의 근접성		
산업/제조/광업 토지 이용		
주택 공실률		



Department of Environmental Conservation

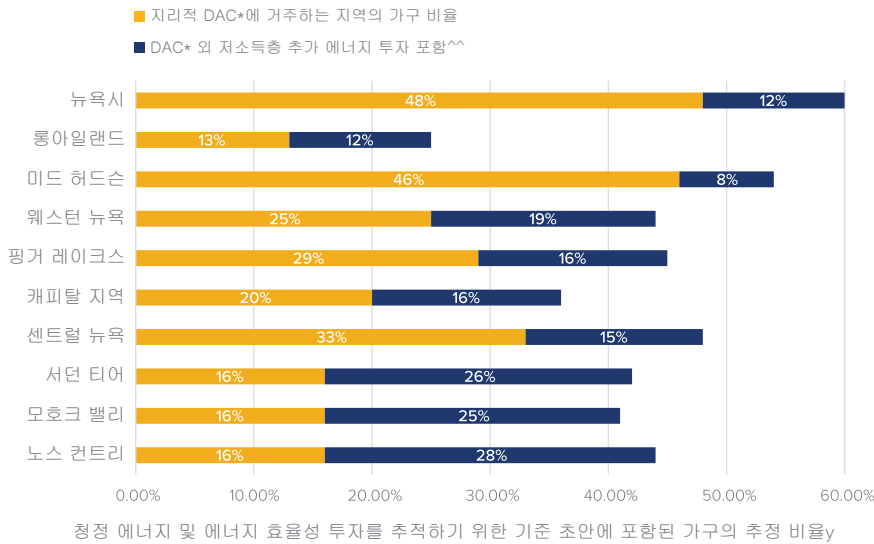
NYSERDA

각 인구 표준지는 상대적인 부담, 위험, 취약성 또는 민감도에 따라 점수를 매깁니다. 구체적으로 각 인구조사 표준지역에 대한 지표의 백분위 순위는 인구조사 표준지역의 상대적 수준인 “환경부담 및 기후변화 위험” 및 “인구특성 및 건강 취약성”을 측정하는 값을 산출합니다. (a) 주의 다른 표준지역에 비해 점수가 높은 표준지역 또는 (b) 해당 지역(뉴욕시 또는 나머지 주)은 DAC로 파악되었습니다.

이 합산 점수에 근거하여, 인구조사 표준지역의 상위 35%는 DAC로 간주됩니다. 또한 최소 5%의 지역이 인디언 자치국에서 공인된 보호구역이거나 소유한 19개 표준 지역은 이러한 지표의 백분위 순위와 관계없이 자동으로 DAC에 포함됩니다.

DAC는 위에서 논의한 지리적 DAC 기준 외에도 연간 총소득을 주 중위소득의 60% 이하로 보고하거나 저소득 프로그램(즉, 주택 에너지 지원 프로그램)을 범주별로 적용할 수 있는 가구를 포함합니다. 이러한 가구는 주 내 어디에나 있을 수 있으며 뉴욕주의 청정에너지 및 에너지 효율 투자를 촉진하기 위한 목적으로만 포함됩니다. 아래 그림 1는 저소득 가구 기준을 통해 추가된 지리적 DAC 외의 추가 저소득 가구를 보여줍니다.

그림 1. 지역별 에너지 효율 및 청정에너지 투자 설명 목적으로 DAC 기준에 포함된 가구 수 증가



*SMI 60%에 대한 대응으로 200% FPL을 사용하는 것으로 추정되며, 실제 수는 약간 더 높을 수 있습니다.

표 3. 인구 특성 및 건강 취약성: 초안 지표

인구 특성 및 건강 취약성

소득

지역 중위 소득 비율 80% 미만

연방 빈곤선 비율 100% 미만

학사 학위 미소지자 비율

실업률

한부모 가구 비율

인종 및 민족

라틴계 또는 히스패닉 비율

흑인 또는 아프리카 아메리칸 비율

동양인 비율

아메리카 원주민 또는 토착민 비율

영어 능력 부족

과거 레드라이닝 점수

건강 검진 결과 및 민감도

천식 응급실 방문

COPD 응급실 방문

심장마비(MI) 입원

조기 사망

저체중아

건강 보험 미가입자 비율

장애인 비율

65세 이상 고령자 비율

주거 이동 및 통신

세입자가 거주하는 주택 비율

주거비 부담(임대료)

에너지 빈곤/비용 부담

조립식 주택

1960년 이전에 지어진 주택

인터넷 미가입자 비율



Department of Environmental Conservation | NYSERDA

자세히 알아보기
climate.ny.gov