

## 데이터 개요: 아시아계 미국인 및 하와이 원주민 또는 필라델피아 태평양 섬 주민이라고 밝힌 사람들 간의 코로나 19 백신 장벽 및 태도

**배경:** 필라델피아 차이나타운 개발 공사(PCDC) 및 펜실베이니아 주지사의 아시아 태평양계 미국인 문제 자문 위원회는 코로나 19 백신에 대한 거주민의 태도와 신념 및 백신 접종에 대한 지역사회 장벽에 관해 물어보는 펜실베이니아의 아시아계 미국인 및 하와이 원주민 또는 태평양 섬 주민(AA 및 NH/PI) 인구에 관한 종합 설문조사를 개발하였습니다. 2021년 7월부터 2022년 2월까지 필라델피아의 996명(35%)의 성인을 포함한 2,700명 이상의 거주민으로부터 데이터를 수집하였습니다. 설문조사는 21개 언어(중국어, 한국어, 베트남어, 크메르어 등)로 번역되었으며 종종 국가 자료원에 잘 나와나지 않는 그룹에 도달하도록 특별한 노력<sup>1</sup>을 기울였습니다. 2023년에 PCDC는 [건강한 도시를 위한 파트너십\(Partnership for Healthy Cities\)](#)으로부터 지원을 받아 필라델피아 공중 보건부(Philadelphia Department of Public Health)와 협력하여 필라델피아인의 설문조사 응답을 분석하였습니다.

### 필라델피아에서 AA 및 NH/PI 라고 밝힌 사람

**134,485 명**

또는 필라델피아인의 8.4%가  
AA 및 NH/PI<sup>2</sup>라고 2020  
년에 밝힌

중국인(33%)  
아시아계 인디언(17%)  
베트남인(13%)

아시아계 필라델피아인 3중 상위 3개  
세부적인 인종 그룹

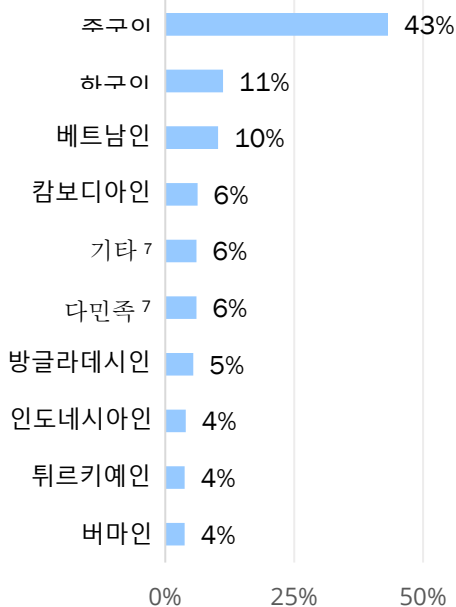
**↑ 38%**

2010년부터 2020<sup>4</sup>년까지  
AA 및 NH/PI 인구  
97,149 명까지 증가

**중요성:** 아시아계 미국인 및 하와이 원주민 또는 필라델피아 태평양 섬 주민(AA & NH/PI)<sup>5</sup>이라고 밝힌 필라델피아인은 다양한 문화, 언어, 역사, 경험을 대표합니다. 이러한 인구의 언어 및 문화적 정체성의 다양성을 고려하지 않은 데이터 수집 및 분석 관행은 다양한 사회의 건강 요구를 놓치거나 감출 수 있습니다. 이러한 필라델피아인의 다양한 그룹 간의 지역사회 건강에 대한 장벽을 더 잘 이해하기 위해 AA & NH/PI 데이터를 수집하고 세분화하는 것은 의료 형평성을 달성하기 위한 핵심입니다.

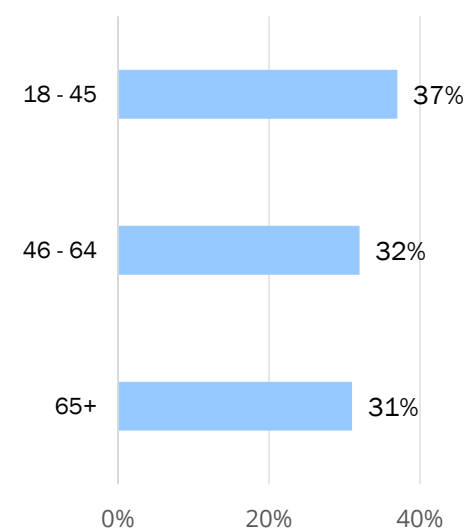
### 설문조사 인구: 필라델피아 프로파일 (N=966)

민족 6별 응답자 비율



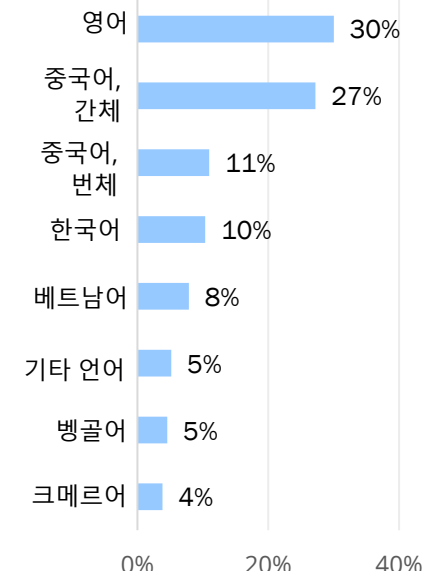
설문조사 응답자 중 상위 세 개의  
민족 그룹은 **중국인(43%),  
한국인(11%),  
베트남인(10%)**이었습니다.

연령 그룹별 응답자 비율



18 세부터 65 세 이상까지  
설문조사 응답자 간에는  
**폭넓은 연령 분포**가  
있었습니다.

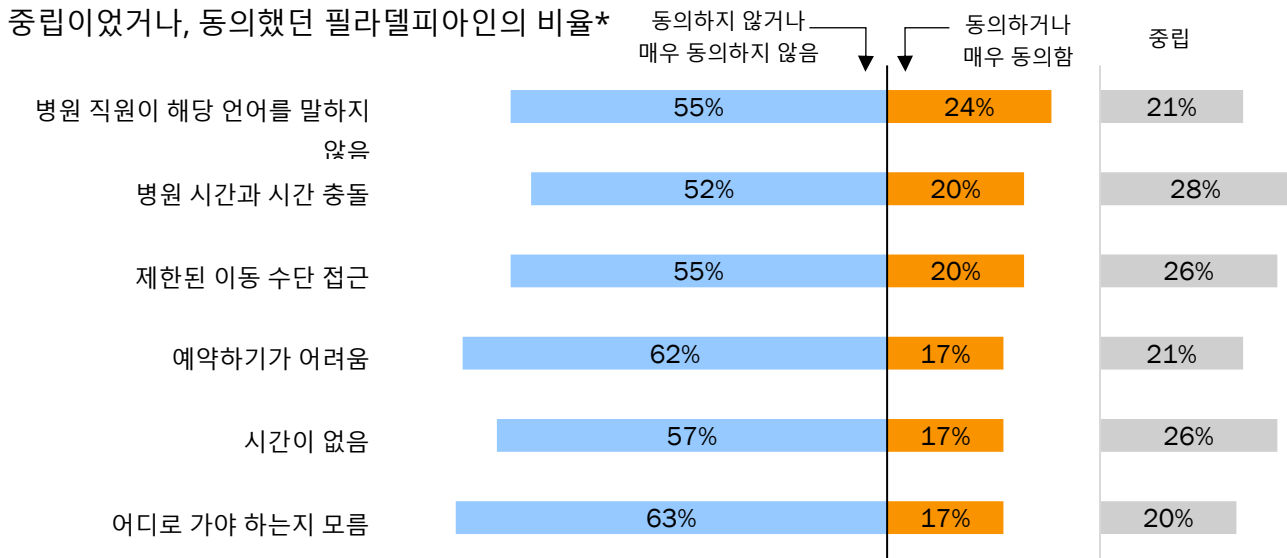
설문조사 언어별 응답자 비율



상위 세 개의 설문조사 언어는  
**영어(30%), 중국어 간체(27%),  
중국어 번체(11%)**였습니다.

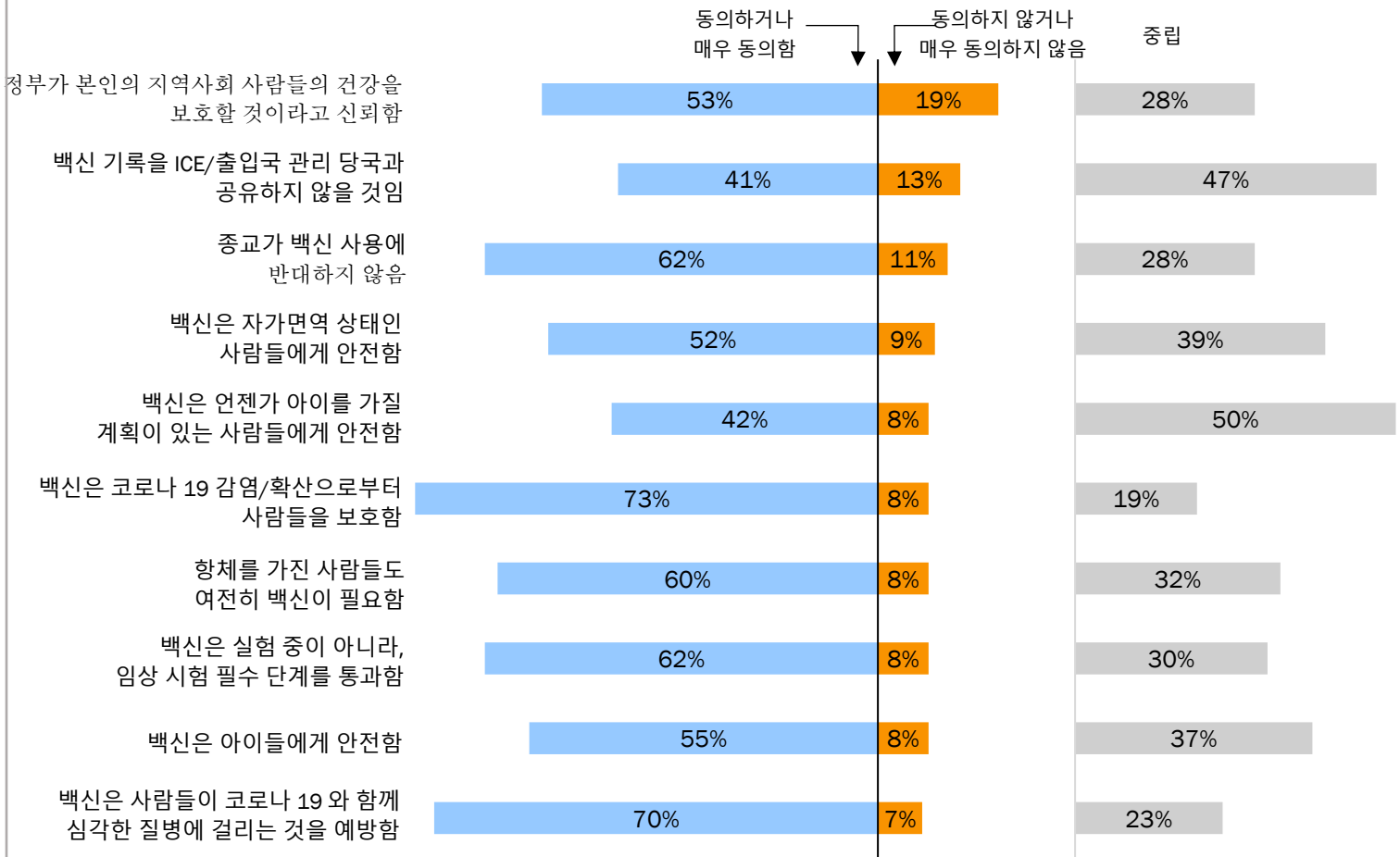
상위의 백신에 대한 장벽은 언어, 시간 충돌 및 이동 수단이었습니다. 신뢰 부족은 백신에 대한 부정적인 태도 간의 공통된 주제였습니다.

지역사회의 사람들이 코로나 19 백신에 대한 특정 장벽을 경험하는지 물었을 때 동의하지 않았거나, 중립이었거나, 동의했던 필라델피아인의 비율\*



가장 흔히 보고된 코로나 19 백신에 대한 지역사회 장벽은 언어(24%), 시간 충돌(20%), 이동 수단(20%)이었습니다. 그러나 대부분의 응답자가 자신의 지역사회가 각 장벽을 경험했다는 것에 동의하지 않았습니다.

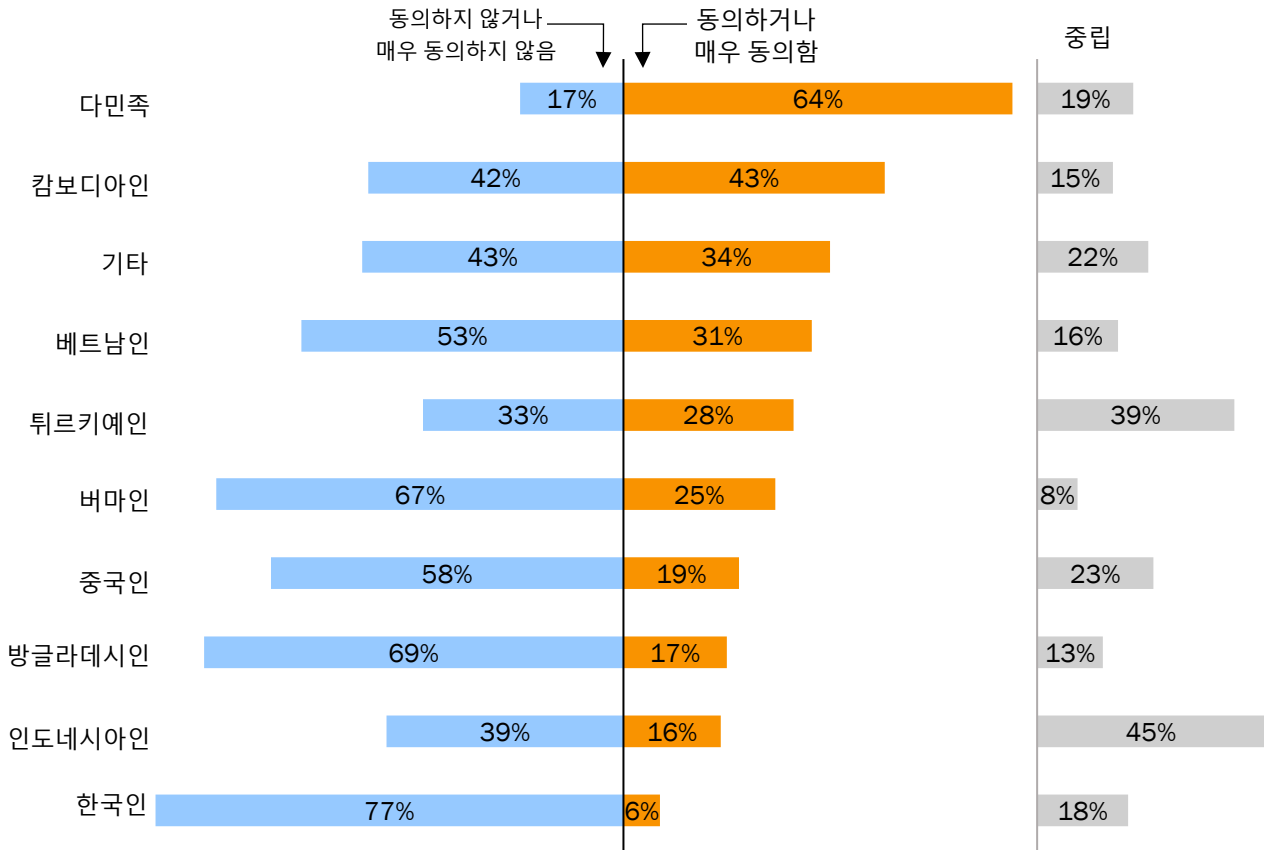
코로나 19 백신에 대한 태도와 신념에 관해 물어봤을 때 동의했거나, 중립이었거나, 동의하지 않았던 사람의 비율\*



일반적으로 설문조사 응답자는 백신에 대해 긍정적인 태도 및 신념을 보고했으며, 20% 미만의 사람들이 백신에 대해 부정적인 태도를 보였습니다. 신뢰 부족은 백신에 대해 부정적인 태도를 보인 응답자들 사이에 공통된 주제였으며, 응답자의 19%는 정부가 지역사회 건강을 보호할 것이라는 신뢰가 부족한 것으로 나타났으며 응답자의 13%는 백신 기록이 ICE 또는 출입국 관리 당국과 공유될 수 있다는 우려가 있는 것으로 나타났습니다.

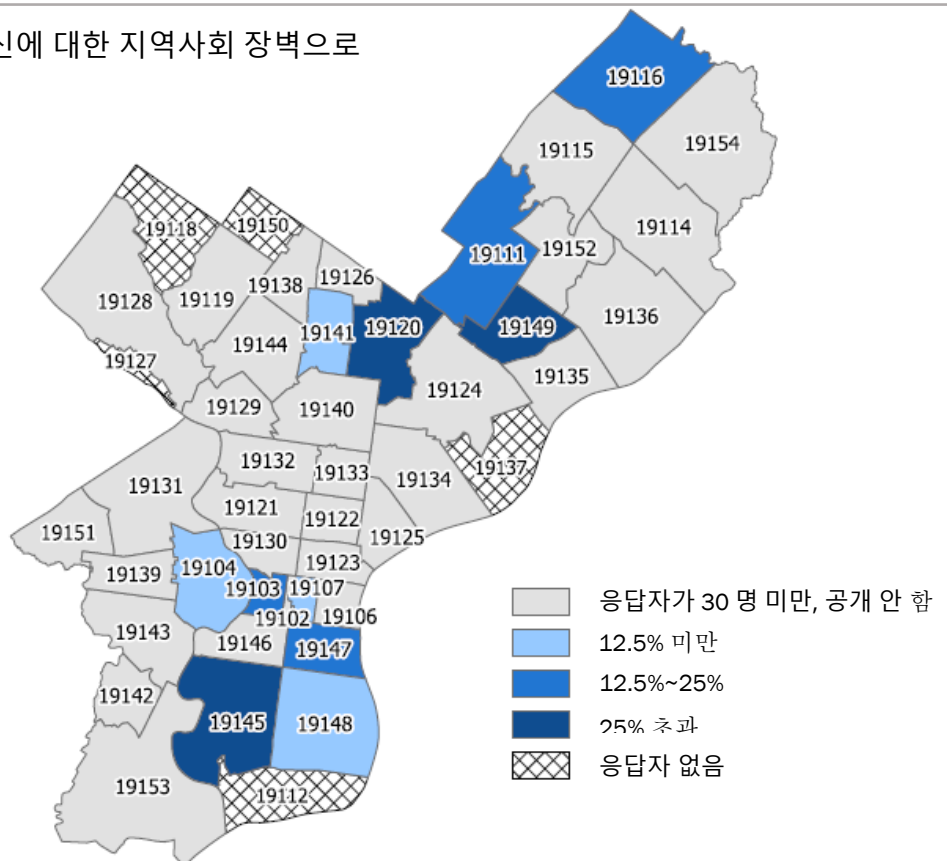
# 언어 및 이동 수단 장벽에 관한 보고는 인종에 따라 그리고 거주지 우편 번호에 따라 각각 달랐습니다.

선택된 인종별로 지역사회 사람들이 언어를 말하는 병원 직원을 찾을 수 없었다는 것에 동의하지 않았거나, 중립이었거나, 동의했던 필라델피아인의 비율



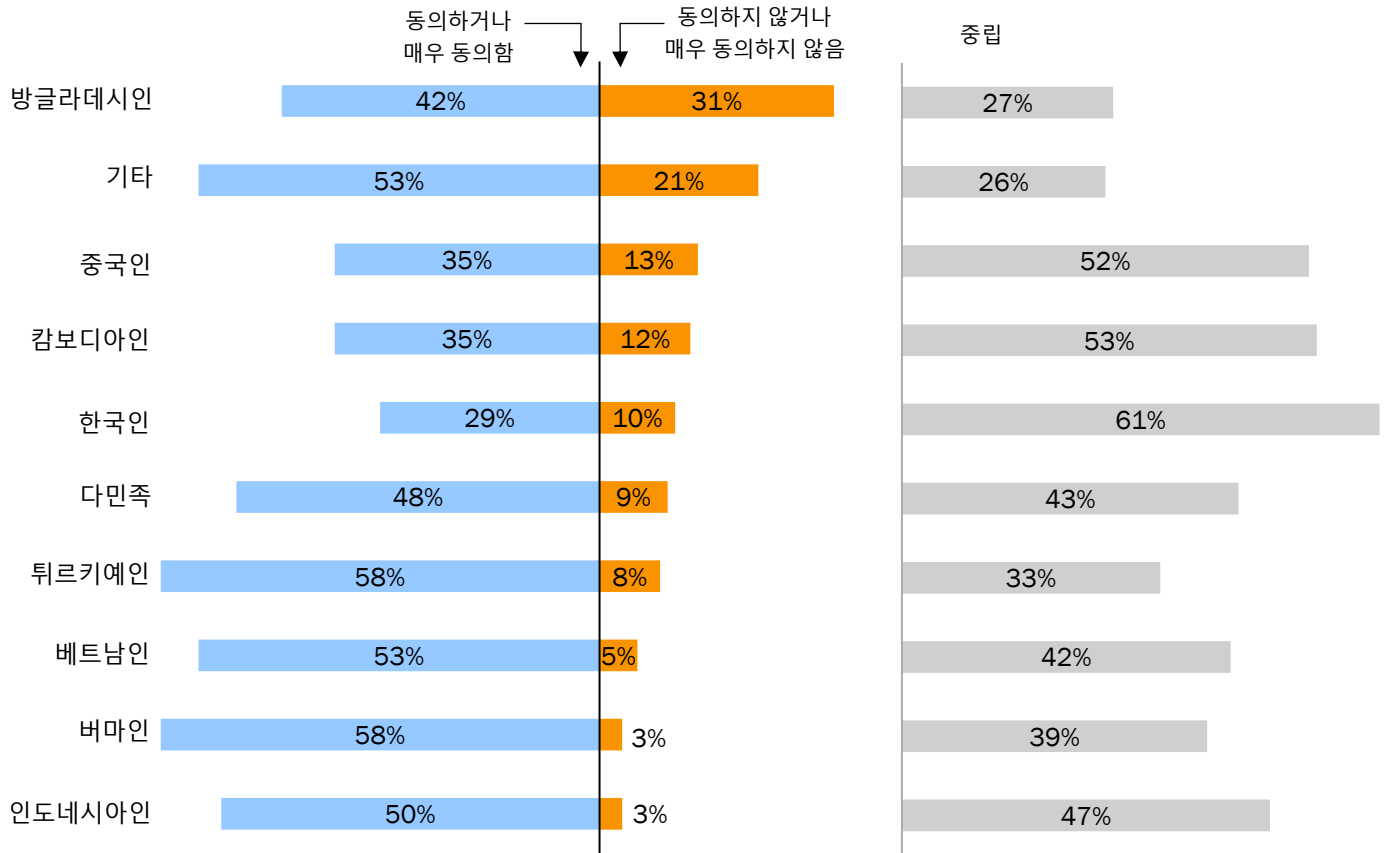
언어 장벽은 다민족, 캄보디아인, “기타” 민족 범주로 분류된 사람들에게 의해 가장 흔하게 보고됩니다. 이는 AA 및 NH/PI 지역사회의 더 작은 하위 그룹에서의 언어 서비스 필요성을 보여줍니다.

우편 번호별로 이동 수단을 코로나 19 백신에 대한 지역사회 장벽으로 인식한 필라델피아인의 비율



# ICE 또는 출입국 관리 당국과의 데이터 공유에 관한 우려는 인종별로 다양합니다.

선택된 인종별로 “백신 기록이 ICE 또는 출입국 관리 당국과 공유되지 *않을* 것이다”라는 사실에 동의했거나, 중립적이었거나, 동의하지 않았던 필라델피아인의 비율\*



전체 필라델피아 설문조사 인구(13%)와 비교하여 방글라데시인, 중국인이라고 밝힌 응답자와 “기타” 민족 범주로 분류된 사람들이 ICE 또는 출입국 관리 당국과의 데이터 공유에 관한 우려를 표명할 가능성이 있거나 가능성이 더 높았습니다.

## 논의

필라델피아 응답자 4명 중 1명 미만이 백신에 대한 각 장벽을 경험했다고 보고했으며, 응답자 5명 중 1명 미만은 각 태도 및 신념에 관한 진술에 동의하지 않았으며, 이는 일반적으로 백신에 관해 긍정적인 관점을 보여 줍니다. 그러한 배경에서 응답자들은 장벽을 거의 인식하지 못하는 경향이 있으며 백신에 대해 긍정적인 관점을 가지므로 샘플링 전략(예: 백신 클리닉에서의 데이터 수집)이 이 결과에 영향을 미쳤을 가능성이 있습니다. 응답자의 약 4%는 결정하지 않았거나 코로나 19 백신에 반대했습니다. 이 그룹 간의 인용된 백신에 관한 부정적인 관점을 보이는 태도의 평균 개수는 약 5개였으며, 이와 비교하여 이미 백신을 맞았거나 백신 맞을 예정인 사람들 사이에서는 1개였습니다. 결정하지 않았거나 백신에 반대했던 응답자 사이에서 가장 흔한 백신에 관한 부정적 태도는 “백신은 언젠가 아이를 가지려고 계획 중인 사람에게 안전함” 및 “항체를 가진 사람들도 백신이 필요함”이라는 진술에 동의하지 않는 것이었습니다. 전반적으로 많은 설문조사 응답자(>40%)가 “백신은 언젠가 아이를 가지려고 계획 중인 사람에게 안전함” 및 “백신 기록을 ICE/출입국 관리 당국과 공유하지 않을 것임”이라는 진술에 중립적이었습니다. 신뢰할 수 있는 출처로부터의 메시지를 통해 이러한 우려를 처리하는 것을 통해 사람들이 백신 접종을 더욱 편안하게 느끼도록 할 수 있을 것입니다.

민족별 및 거주지의 우편번호별로 장벽 및 태도 질문에 관한 응답은 다양했습니다. 언어 장벽의 경우, 이러한 다양성은 상위 민족 그룹 간의 추가적인 언어 서비스 자원이 특히 AA 및 NH/PI 지역사회의 더 작은 하위 집단에서 치료에 대한 장벽을 줄일 수 있도록 합니다(노트 7 참조). 이동 수단 장벽을 가장 흔하게 보고하는 우편 번호의 경우 기존 저렴한 이동 수단 서비스에 대한 지원 활동을 통해 접근성을 개선할 수 있습니다. 또한 “백신 기록을 ICE/출입국 관리 당국과 공유하지 않을 것임”이라는 진술에 동의하지 않는 민족 그룹에서는 의료 데이터의 수집, 저장, 취급 방법을 명확히 설명하는 것을 통해 출입국 관리 당국과 공유되는 환자 데이터에 관한 우려를 처리할 수 있습니다.

코로나 19 팬데믹을 통해 필라델피아에서의 의료 형평성을 달성하는 데 많은 구조적 장벽과 어려움이 드러나게 되었으며 이는 또한 지역사회 기반 전문 지식을 우선시하고 가치 있게 여기는 것을 통해 어떻게 전진할 수 있는지 보여주었습니다. 본 개요는 필라델피아의 다양한 AA & NH/PI 지역사회의 건강에 관한 우려를 이해하는 것에 대한 한 단계를 반영하며 지역사회 필요 및 대표성을 건강 데이터 수집, 사용, 저장 방법으로 통합하는 것의 중요성을 강조합니다.

# 장벽을 처리하기 위한 작업

## 필라델피아 차이나타운 개발 공사:

- 문화 및 언어에 능통한 서비스를 전달하고 이민 온 거주자들에게 지역사회 필요에 대해 자신을 대변할 권한을 부여함으로써 건강, 주택 및 경제적 기회에서 형평성을 증진합니다. PCDC는 1966년부터 필라델피아의 중국계 미국인 37,000 명을 지지해 왔습니다.
- 신뢰를 활용하고 공급자와의 파트너십의 도움을 받아 교육, 건강 검진, 백신 클리닉, 보험 등록을 통해 신체 및 정신 건강을 위한 의료 접근성의 격차를 계속해서 좁히고 있습니다.
- 정책 입안자들과 함께 주장하고 참여하는 것을 통해 체제적 및 제도적 불평등에 맞서고 있습니다.
- PCDC의 건강 이니셔티브 및 향후 건강 행사에 대해 더 자세히 알아보려면, <https://chinatown-pcdc.org>를 방문하거나 인스타그램(@chinatownpcdc) 및 [페이스북](#)에서 PCDC를 팔로우하세요.

## 필라델피아 공중 보건부:

- 데이터 및 분석 작업을 포함하여 형평성에 집중하기 위해 전념하고 있습니다. 데이터 정의는 지역사회의 필요와 대표성을 건강 데이터 수집, 사용, 보관 방법으로 통합하려는 노력입니다. 데이터 정의는 해당 부서의 [건강 및 인종 형평성을 위한 계획](#)의 핵심 부분입니다.
- 돈을 지급할 능력과 상관없이 모든 필라델피아인에게 종합적인 일차 의료를 제공하는 [도시 건강 센터](#) 네트워크를 유지합니다. 건강 센터 환자와 가족은 번역 및 통역 서비스를 이용할 수 있습니다.
- [근린 자원 허브](#)에서는 예약이 필요 없는 원조를 제공하고 거주민에서 무료 서비스를 제공합니다. 이는 코로나 19 테스트 키트, 매달 무료 워크인 건강검진, 무료 니코틴 대체 요법(NRT) 등을 포함합니다.

## 기술적 필요:

1. 특별한 노력에는 PCDC가 정기적으로 도움을 제공하지 않는 AA 및 NH/PI 인구 내 지역사회를 위해 일하는 다른 지역사회 기반 조직과 새로운 파트너십 확립을 포함합니다. 대면 데이터 수집의 경우 현장에서 번역 지원 및 질문 해석 지원도 제공합니다.
  2. “아시아인 단독” 또는 “하와이 원주민 또는 기타 필라델피아 태평양 섬 주민 단독”이라고 밝힌 필라델피아 인구의 비율은 [2020년 미국 10년 단위 인구 조사의 표 P8을 사용하여 계산했습니다. 인구 조사국](#)
  3. 세부적인 인종별로 필라델피아에서 “아시아인 단독” 인구의 비율은 2020년 미국 10년 단위 인구 조사의 표 [T01001](#) 및 [P8](#)을 사용하여 계산하였습니다. 인구 조사국
  4. “아시아인 단독” 또는 “하와이 원주민 또는 기타 필라델피아 태평양 섬 주민 단독”이라고 밝힌 인구의 비율 변화는 [2010년 및 2020년 미국 10년 단위 인구 조사의 표 P8](#)을 사용하여 계산했습니다. 인구 조사국
  5. “아시아계 미국인 및 하와이 원주민 또는 태평양 섬 주민”(AA 및 NH/PI)이라는 용어는 본 보고서에서 아시아인, 하와이 원주민 및/또는 태평양 섬 주민 혈통 또는 인종/민족이라고 밝힌 사람들을 언급하는 데 사용됩니다. 기타 용어는 이 그룹(예: “아시아계 미국인 및 태평양 섬 주민”(AAPI)과 “아시아 태평양 미국인”(APA))을 설명하기 위해 다양한 출처에서 사용될 수 있지만, 모든 용어는 이 그룹의 문화, 언어, 역사, 경험의 다양성 설명하는 데 본질적으로 한계가 있습니다.
  6. “민족”이라는 용어는 응답자에게 신원에 대해 설문조사를 질문하기 위해 사용되지만, 다른 출처에서는 이 개념을 “인종” 또는 “혈통”이라고 언급할 수 있습니다. PCDC는 필라델피아의 중국인 주민을 위해 일하며 중국어를 알아보는 필라델피아인과 중국어로 말하는 필라델피아인은 이러한 초점을 반영합니다.
  7. “기타” 민족 분류에서는 아프가니스탄인, 인도인, 이란인, 일본인, 라오스인, 말레이시아인, 네팔인, 태평양 섬 주민, 태국인 또는 우즈베키스탄인을 포함합니다. “다민족” 범주는 해당 설문조사에서 2개 이상 민족을 선택한 사람을 포함합니다.
  8. 민족별 및 설문조사 언어별 세부 내역은 30명 이상의 응답자가 있는 그룹만 보고 됩니다. 30명 미만의 응답자가 있는 그룹은 “기타” 민족 및 언어 범주로 분류됩니다. 30명 미만의 응답자가 있는 우편번호의 경우 이동 수단 지도는 비율을 공개하지 않습니다.
- \* 분류의 합계는 반올림으로 인해 100% 이상이 될 수 있습니다

## 감사 인사

본 개요는 블룸버그 자선재단이 세계 보건 기구 및 글로벌 보건 기구 바이탈 스트레지스(Vital Strategies)와 제휴하여 지원하는 비전염성 질병(NCD) 및 부상자를 예방하여 생명을 구하는 일에 전념하는 74개의 글로벌 네트워크인 건강한 도시(Healthy Cities)의 지원을 받습니다.

시간과 관점을 공유해 주신 설문조사 참가자분들께 감사드립니다.

## 연락처:

필라델피아 공중 보건부  
epi@phila.gov

필라델피아 차이나타운 개발 공사  
info@chinatown-pcdc.org