

리치랜드 카운티 지역 사회 개발 블록 보조금 완화 (CDBG- MIT)



계획 등을> 실행에 옮기다

2020



Contents

1. 본론의 일부이며 본론의 내용에 대한 정식의 예비적 해설.....	4
계획, 조정 및 일관성.....	5
2. 경감[완화]하는 것; 진정제.....	8
커뮤니티 프로파일 및 영향 개요.....	8
인물평, 인물 소묘(素描).....	8
카운티 완화 계획에서 확인된 위험.....	11
사회의, 사고를 위한 상처를 받기 쉬움; 공격 당하기 쉬움.....	12
위험 영역 및 취약성 매핑.....	14
우려의 주요 위험.....	14
사우스 캐롤라이나에 영향을 미치는 기타 위험.....	24
중요한 지역사회 생명선 평가.....	42
2015년 홍수에 미치는 생명선 영향.....	42
라이프라인 영향 평가: 잠재적 커뮤니티 라이프라인 영향 지수(PCLII).....	43
잠재적인 커뮤니티 라이프라인 영향.....	44
주거 복구 영향 및 충족되지 않은 요구 프로파일.....	53
주택 소유자를 위한 FEMA 개별 주택 지원.....	54
국가 홍수 보험 보험 적용 범위.....	55
특수 위험 홍수 지역(SFHA) 피해 평가.....	56
중소기업청(SBA) 대출.....	57
HUD CDBG-DR 자금 조달.....	58
충족되지 않은 가계 완화 적자.....	59
홍수 및 가계 완화 적자.....	60
프로젝트 및 요구 사항 완화.....	62
기존 완화 프로젝트 리치랜드.....	62



완화 필요 평가 요약.....	62
------------------	----

3. 활동 계획..... 66

라틴어 시간·순서가.....	67
-----------------	----

훈련·연구·서술 등의.....	67
------------------	----

CDBG-MIT 프로그램 국가 목표.....	67
--------------------------	----

CDBG-MIT 프로그램 예산.....	67
-----------------------	----

인프라 리치랜드.....	68
---------------	----

우수 및 배수 인프라 복원 프로그램.....	68
--------------------------	----

급수 인프라 복원 프로그램.....	74
---------------------	----

숙소; 주거.....	76
-------------	----

단독주택재활프로그램.....	77
-----------------	----

자발적 주거 매수 프로그램.....	84
---------------------	----

행동·정당·정책 등의.....	87
------------------	----

계획 87

예정, 행동 계획.....	87
----------------	----

한 나라의.....	87
------------	----

한 나라의.....	90
------------	----

금전출납(상)의.....	91
---------------	----

주의·노력 등으로.....	94
----------------	----

복사, 복제.....	99
-------------	----

적시의.....	100
----------	-----

취급법.....	101
----------	-----

범위가 넓은.....	104
-------------	-----

응용 프로그램 상태에 대한 시기 적시 정보.....	105
------------------------------	-----

과세 지팡이.....	105
-------------	-----



내부 및 기관 간 조정.....	108
리치랜드 카운티 재해 복구 워킹 그룹.....	109
리치랜드 카운티 블루 리본 자문위원회.....	110
기예상의.....	110
책임.....	110
위험 분석 문서의 정확성 인증.....	111
증명.....	111

4. 의 복수형 113

공개 의견에 대한 응답.....	114
재무(상)의.....	115



1. 본론의 일부이며 본론의 내용에 대한 정식의 예비적 해설.

2015년 9월 27일, 허리케인 호아킨(호아킨)은 대서양을 통해 발전하여 다음 며칠 동안 카테고리 4 허리케인으로 강화되었습니다. 사우스캐롤라이나에서 가장 큰 폭풍 중 하나인 호아킨은 2015년 10월 7일에 사라지기 전에 리치랜드 카운티 전역에 역사적인 강우량과 담수 홍수를 일으켰습니다. 전례없는 강우량과 1,000년의 홍수 사건으로 인해 주요 공공 안전 위협이 발생했으며 주택, 기업, 인프라, 공공 시설 및 손상의 파괴를 포함하여 카운티 전역에 상당한 피해를 입혔습니다. 지역 및 지역 경제를 2015년 10월 5일, 대통령은 이러한 영향에 대응하여 로버트 T. 스탠퍼드 재해 구호 및 긴급 지원법, 42 미국 법령(U.S.C.) 5121 et seq.("스태퍼드 법")의 권한하에 주요 재해 선언을 발표했습니다..

CDBG-MIT 기금2,100만 달러는 사우스캐롤라이나 주 리치랜드 카운티에 수여되었습니다. 재해에 대한 탄력성을 높이고 미래의 재해의 영향을 줄임으로써 인명 손실, 부상, 재산 피해 및 손실, 고난 및 고난의 장기적인 위험을 줄이거나 제거합니다."

이 역사적인 홍수 사건의 여파로, 리치 랜드 카운티는 즉시 재건의 길고 힘든 과정을 시작했다. 그 후 몇 주, 몇 달 동안 리치랜드 카운티 부서는 수많은 조직과 자원 봉사자들의 지원을 받아 일련의 비상 대응 및 복구 노력을 수행했습니다. 카운티 전역의 도로, 개울 및 재산에서 방대한 양의 잔해가 제거되었으며 도로, 유틸리티 및 도시 시설을 포함한 필수 인프라가 수리되었습니다. 동시에 비상 대피소, 임시 주택, 의료 처치, 가정 용품 제공, 식수 보호, 주택 수리 및 상담을 포함하여 공중 보건 및 안전 문제를 파악하고 해결했습니다. 다른. 이러한 노력에도 불구하고, 폭풍의 영향의 대부분은 카운티 전역에 걸쳐 해결되지 않은 남아.

남아있는 복구 요구의 크기에 대한 응답으로, 미국 주택 및 도시 개발부 (HUD) 장관 줄리안 카스트로는 2016년 2월 29일에 지역 사회 개발 블록 보조금 재해 복구 (CDBG-DR) 기금으로 1억 5,700만 달러를 지원한다고 발표했습니다. 리치랜드 카운티에 2,350만 달러를 포함하여 사우스캐롤라이나 지역사회에 제공될 것입니다. 이러한 자원은 리치랜드 카운티에서 복구 노력을 계속할 수 있는 매우 중요한 기회를 제공했으며, 수천 채의 주택과 중소기업이 손상되거나 파괴될 수 있습니다. 장기적인 회복의 길은 계속되는 반면, 리치랜드 카운티는 미래의 폭풍우와 기후 변화로 인한 홍수 사건으로 인한 영향의 불확실성과 예측 불가능성이 인해 리치랜드 카운티에 대한 우려와 우려가 커지고 있으며, 이는 궁극적으로 이러한 회복을 되돌릴 수 있습니다. 복구 노력.

2017년 허리케인 어마, 2018년 허리케인 마이클, 2019년 허리케인 도리안은 사우스캐롤라이나 주가 대피 노력과 파편에 막대한 비용을 발생시키면서 리치랜드 카운티 내에서 불확실성을 야기한 최근의 폭풍 사례를 나타냅니다. 이웃 국가가 큰 피해를 입은 동안 제거 작업. 리치랜드 카운티는 온화한 비를 받았지만, 다른 사람들은 여러 번 심각한 피해를 입었습니다. 폭풍이 몰아친 후에도 리치랜드 카운티는 다른 지역 사회와 함께 물의 홍수로 인해 대서양으로 향하면서 심각한 홍수의 가능성에 대한 불확실성에



직면했습니다. 따라서, 대체로, 이 선언된 폭풍의 가장 큰 영향은 그들의 불안정한 효과와 예측 불가능성이었다. 기상학의 발전에도 불구하고, 폭풍의 파괴적인 경로와 그 여파로 남은 관련 피해는 여파가 이미 발생하기 전까지는 변동성과 불안정성으로 인해 종종 결정할 수 없습니다.

그러나 미래의 폭풍 피해를 완화하여 안정성을 달성할 수 있습니다. 폭풍이 언제 어디서 일어날지 예측하기는 어렵지만, 리치랜드 카운티는 가장 큰 피해를 입을 가능성이 있는 지역을 알고 있습니다. 리치랜드 카운티는 적절한 기금을 통해 개별 가구, 지역 및 지역 사회의 복원력을 향상시키는 완화 프로젝트를 위해 이러한 지역을 타겟팅할 수 있습니다.

2018년 2월, 의회는 주택 도시 개발부(HUD)가 영향을 받은 이전 CDBG-DR 교부금 수혜자에게 120억 달러 이상의 완화 교부금을 관리하고 수여할 수 있도록 함으로써 복원력을 해결하기 위해 공법 115-123을 통과시켰습니다. 2015년, 2016년, 2017년 그 후, 2019년 8월, HUD는 리치랜드 카운티의 CDBG-MIT 기금 21,864,000달러를 포함하여 지역사회 개발 블록 보조금 완화(CDBG-MIT) 기금에 68억 7,500만 달러를 배정했습니다.

"... 재해에 대한 탄력성을 높이고 미래의 재해의 영향을 줄임으로써 인명 손실, 부상, 재산 피해 및 손실, 고난 및 고난의 장기적인 위험을 줄이거나 제거합니다."

리치 랜드 카운티, 사우스 캐롤라이나 CDBG-MIT 자금에 \$ 21,864,000의 지출을 안내하고 카운티가 완화 프로그램을 통해 자금을 할당하는 방법을 설정하기 위해 HUD에 의해 요구되는대로이 행동 계획을 준비했다. 여기에는 제안된 기금 사용, 자격 기준 및 카운티 전역의 장기 완화를 해결하는 기금이 포함됩니다. 리치랜드 카운티와 HUD가 정의한 가장 큰 영향을 받는 지역과 고민대상 지역의 위험 프로필, 해당 지역의 위험에 잠재적으로 위험한 생명선 및 대상 영역의 사회적 취약성을 평가하는 완화 요구 평가는 배포 방법에 설명된 결정에 대한 근거가 됩니다. 이 행동 계획은 많은 주 및 지역 이해 관계자뿐만 아니라 대중이 제한된 연방 기금으로 해결할 수 있는 가장 큰 완화 요구를

대상으로 개발되었습니다.

계획, 조정 및 일관성

리치랜드 카운티는 여러 카운티 부서, 지역 사회 및 이해 관계자 단체의 참여와 지원뿐만 아니라 사우스 대학과 같은 관련 연방, 주 및 지역 단체와의 협력을 통해이 행동 계획을 개발했습니다. 캐롤라이나 위험 및 취약성 연구소, 사우스 캐롤라이나 재해 복구 사무소, 컬럼비아 시 및 렉싱턴 카운티. 리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 자금 조달 관리를 담당하는 주요 주체이지만, 이러한 참여 조직은 필수 파트너였으며 계획 프로세스 전반에 걸쳐 정보를 제공했으며 다른 지역 지역과의 일관성을 보장하는 데 도움이 되었습니다.



지역 계획 노력을 기울이고 있습니다. 이 실행 계획에 설명된 프로그램 및 활동은 다음을 포함한 주요 계획 문서와 일치하도록 설계되었습니다.

- 리치랜드 카운티 종합 계획
 - 리치랜드 카운티 CDBG 통합 계획
 - 리치랜드 카운티 CDBG-DR 행동 계획
 - 리치랜드 카운티 25년 로드맵 및 우수 관리 계획
 - 리치랜드 카운티 자본 개선 계획
- 사우스캐롤라이나 주 위험 완화 계획



리치랜드 카운티는 리치랜드 카운티 완화 실무 그룹(워킹 그룹) 및 블루 리본 자문위원회(자문 위원회)를 포함하여 이 행동 계획의 개발 전반에 걸쳐 두 개의 주요 그룹과 협력했습니다. 이 그룹은 프로세스에 풍부한 지역 지식과 자원을 가져와 가장 효과적인 완화 프로그램의 개발을 지원했다. 이러한 그룹은 이 행동 계획의 개발 전반에 걸쳐 협력을 촉진하고, 지역 일관성을 보장하며, 이해 관계자 참여를 촉진했습니다. 리치랜드 카운티는 이러한 각 그룹과의 협력을 통해 완화 활동의 구현을 지원하는 개방형 커뮤니케이션 채널과 관계를 구축할 수 있었습니다. 각 그룹은 아래에 설명되어 있습니다.

리치랜드 카운티 재해 복구 워킹 그룹

리치랜드 카운티 재해 복구 워킹 그룹(Working Group)은 이 행동 계획을 준비하는 동안 감독 및 전략적 방향을 제시했습니다. 워킹 그룹은 다음 카운티 부서의 대표로 구성되었습니다.

리치랜드 카운티 행정	리치랜드 카운티 재무부 리치랜드
리치랜드 카운티 서기	카운티 공공 사업부 리치랜드
리치랜드 카운티 법률 부서	카운티 조달부 리치랜드 카운티
리치랜드 카운티 응급	공공 정보 사무소
서비스 부서 리치랜드	
카운티 지역 사회 계획 및	
개발 부서	

워킹 그룹은 계획 개발 기간 동안 적어도 격주 단위로 회의에 참여했으며 재해에 대한 역사적 및 지역적 맥락과 해당 지역의 관련 데이터 및 정보를 제공하는 데 도움을 주었습니다. 책임. 워킹 그룹은 CDBG-MIT 프로그램을 통해 자금을 지원하는 프로그램 및 프로젝트 개발에 대한 전문 지식, 공공 봉사 활동 지원 및 참여와 관련된 지침을 제공했습니다.

워킹 그룹은 또한 완화 활동이 실현 가능하고 다른 지역 및 지역 노력과 일치하도록 지원을 제공했습니다. 리치랜드 카운티 워킹 그룹은 목표를 수립하고 완화 프로그램 및 프로젝트를 식별할 때 다른 계획 및 관련 부서의 노력과의 일관성을 확인했습니다.

리치랜드 카운티 블루 리본 자문위원회

블루 리본 자문위원회(자문위원회)는 카운티와 지역 사회의 다양하고 지식이 풍부한 대표를 형성하는 지역 이해 관계자로 구성됩니다. 자문위원회는 워킹 그룹 및 카운티 위원회의 자문 자격으로 운영되었습니다. 자문위원회에는 다음을 포함한 여러 이해 관계자 그룹의 대표가 포함되었습니다.



리치랜드 카운티 공무원 리치랜드
카운티 지방 자치 단체 길스 크릭 유역
협회 지속 가능한 미들랜드 보존위원회

미들랜드 사우스 캐롤라이나 재해 복구
사무소 의 유나이티드 웨이 낮은 리치 랜드
카운티 빈곤 인구

2. 경감[완화]하는 것; 진정제

커뮤니티 프로필 및 영향 개요

2015년 10월 의 심한 폭풍우와 홍수 재해(DR-4241)는 2000년 이후 카운티에서 가장 중요한 위험 이벤트입니다. 리치랜드 카운티는 장기적인 회복을 지원하기 위해 HUD CDBG-DR 기금으로 2,350만 달러를 지원받았습니다. 카운티는 CDBG-DR 행동 계획에 따라 충족되지 않은 주택 수요에 총 1억 9,410만 달러를 추산했습니다. 주택 구조물의 대부분은 지정된 범람원 밖에 있었고 홍수 보험이 부족했으며, 많은 주민들은 최소한의 연방 지원만 받거나 완전히 거부당했으며, 일부 폭풍 관련 영향은 지원 후 발견되었습니다. 기한이 지났습니다.

전체 카운티는 연방 등록 통지서에 게시 된 HUD CDBG-MIT 지침에 따라 가장 영향을 받고 고통받는 카운티로 자격이 있습니다. 리치랜드 카운티 내에서, 있다 118 인구 조사 블록 그룹 (전체의 48%) LMI 개인의 수는 보다 더 많은 50% 해당 블록 그룹에 있는 전체 인구의. LMI 지역은 컬럼비아 시, 이르모 시 및 그 주변, 그리고 카운티 (로워 리치랜드)의 남쪽 세 번째에 집중되어 있습니다. CDBG-DR 행동 계획에 따르면, 홍수 범람원의 총 손실의 67 %가 LMI 지역에서 발생했으며, 홍수 범람원의 손상된 주택의 약 38 %는 주로 LMI 가구가있는 지역에 있었으며, 그 중 대부분은 단독 주택 (81 %)이었습니다.

인물평, 인물 소묘(素描)

사우스 캐롤라이나 는 다양한 가능성과 결과의 자연 및 비 자연 적 위험 모두의 넓은 범위에 취약합니다. 사우스 캐롤라이나에 영향을 미치는 위험 중, 산불은 주에서 가장 자주 경험 된 자연 재해이며 산사태가 가장 적습니다. 국가는 사회, 경제 및 인프라 조건의 지역 및 카운티 변동성으로 다양합니다. 즉, 이벤트 규모가 동일할 경우 일부 지역은 다른 카운티보다 위험 및 취약성에 따라 더 큰 영향을 받을 수 있습니다. 예를 들어, 2000년부터 2018년까지 사우스캐롤라이나주는 위험 이벤트 손실로 17억 달러 이상을 모았으며, 리치랜드 카운티는 주 손실의 2.5% 또는 4,400만 달러 이상을 차지했습니다. 주에 대한 총 손실은 주로 허리케인과 홍수로 인한 것이었으며, 토네이도와 산불이 뒤따랐으며, 리치랜드 카운티의 손실은 대부분



홍수로 인한 것입니다. 주 전체, 이후 1 인당 재산 손실 2000 은 \$73.61, 리치 랜드에 있는 동안 그것은 약 \$1.80. 즉, 카운티의 자연 재해 손실의 전반적인 영향은 같은 기간 동안 주 평균보다 현저히 적습니다. 그러나 단일 홍수 사건(2015년 홍수)은 3,200만 달러의 손실을 기록했으며, 이는 2000년 이후 카운티의 자연 재해로 인한 총 재산 손실의 74%를 차지합니다.

카운티 위험 위험 점수

카운티 위험 점수는 사우스 캐롤라이나 위험 완화 계획 2018에서 확인된 각 카운티의 각 위험에 대한 연간 확률에서 나온 것입니다. 각 위험에 대해, 그 위험에 대한 가장 높은 연간 가능성을 가진 카운티는 1.00의 점수를 받았고 가장 낮은 카운티는 0.00의 점수를 받았습니다. 나머지 카운티는 값이 가장 높고 가장 낮은 카운티를 기준으로 한 위치에 따라 그에 따라 확장되었습니다.

2018년 10월 업데이트인 주 위험 완화 계획에 원래 나타나는 위험 점수는 홍수, 플래시 홍수 및 액화 잠재력의 가능성을 포함하고 헤이즈마트 점수를 제외하도록 조정되었습니다. 위험 위험 점수가 7.58인 리치랜드 카운티는 버클리(9.61), 찰스턴(8.86), 오렌지버그(8.81), 도체스터(7.85), 호리(호리(호리(호리(호리(4)에 이어 향후 연간 확률에 따라 가장 높은 총 위험 점수에서 6위를 차지했습니다. 7.77) 카운티(표 1). 리치랜드 카운티의 나머지 주와 비교했을 때 가장 큰 위험은 플래시 홍수, 극심한 열, 안개, 심한 폭풍우, 가뭄 및 토네이도입니다.

카운티별 위험의 미래 연간 확률에 따른 위험 점수(최소-최대 표준화 값)																	
County	Hazard Risk Score	Drought	Earthquake	Extreme Cold	Extreme Heat	Flash Flood	Flood	Fog	Hail	Lightning	Liquefaction	Severe Storm	Tornado	Tropical Cyclones	Wildfire	Wind	Winter Weather
Richland	7.58	0.71	0.07	0.58	0.92	0.94	0.07	0.81	0.44	0.42	0.09	0.71	0.70	0.25	0.22	0.52	0.13
Abbeville	4.30	0.97	0.05	0.42	0.15	0.38	0.07	0.41	0.12	0.04	0.00	0.61	0.35	0.05	0.12	0.15	0.40
Aiken	7.48	0.82	0.07	0.27	1.00	0.40	0.08	0.79	0.38	0.61	0.13	0.37	0.87	0.25	0.57	0.43	0.45
Allendale	5.66	0.78	0.00	0.27	0.91	0.27	0.15	0.99	0.00	0.12	0.24	0.63	0.35	0.25	0.00	0.39	0.30
Anderson	6.08	0.85	0.00	0.56	0.10	0.79	0.08	0.48	0.47	0.15	0.00	0.91	0.78	0.05	0.08	0.22	0.56
Bamberg	5.50	0.67	0.00	0.21	0.75	0.30	0.11	0.89	0.10	0.15	0.19	0.90	0.52	0.25	0.07	0.41	0.00
Barnwell	5.88	0.80	0.07	0.30	0.97	0.16	0.06	0.85	0.09	0.28	0.18	0.63	0.30	0.25	0.08	0.41	0.45



Beaufort	6.84	0.35	0.02	0.08	0.34	0.28	1.00	0.99	0.24	0.33	0.96	0.78	0.52	0.40	0.17	0.33	0.04
Berkeley	9.61	0.26	0.20	0.14	0.48	0.70	0.29	1.00	0.75	1.00	0.50	0.90	0.87	0.70	0.89	0.50	0.43
Calhoun	5.05	0.65	0.00	0.22	0.86	0.24	0.10	0.82	0.11	0.13	0.16	0.57	0.22	0.30	0.09	0.50	0.09
Charleston	8.86	0.19	0.07	0.00	0.13	0.99	0.93	1.00	0.64	0.62	0.98	0.77	0.70	0.80	0.23	0.46	0.35
Cherokee	4.36	0.87	0.00	0.92	0.01	0.62	0.06	0.19	0.22	0.00	0.00	0.68	0.13	0.05	0.09	0.09	0.43
Chester	4.82	0.86	0.02	0.75	0.22	0.50	0.06	0.34	0.16	0.10	0.00	0.80	0.30	0.15	0.06	0.17	0.31
Chesterfield	6.17	0.50	0.00	0.51	0.68	0.35	0.10	0.81	0.18	0.41	0.12	0.63	0.26	0.25	0.38	0.78	0.21
Clarendon	6.83	0.32	0.00	0.30	0.72	0.21	0.26	0.91	0.23	0.44	0.15	0.70	0.61	0.35	0.54	0.67	0.43
Colleton	6.93	0.54	0.00	0.07	0.64	0.28	0.38	0.96	0.26	0.59	0.41	0.90	0.35	0.50	0.64	0.41	0.01
Darlington	6.29	0.38	0.02	0.43	0.65	0.58	0.10	0.81	0.20	0.28	0.27	0.43	0.48	0.35	0.35	0.89	0.06
Dillon	4.92	0.20	0.02	0.36	0.31	0.54	0.25	0.72	0.10	0.10	0.26	0.00	0.22	0.50	0.15	1.00	0.18
Dorchester	7.85	0.45	1.00	0.05	0.47	0.62	0.26	0.91	0.37	0.36	0.55	1.00	0.30	0.45	0.31	0.43	0.32
Edgefield	4.40	0.87	0.07	0.27	0.79	0.34	0.00	0.68	0.07	0.10	0.02	0.13	0.30	0.20	0.03	0.28	0.27
Fairfield	5.80	0.87	0.09	0.61	0.64	0.18	0.08	0.56	0.13	0.22	0.00	0.80	0.78	0.20	0.15	0.35	0.15
Florence	7.18	0.26	0.00	0.27	0.51	0.66	0.16	0.78	0.32	0.47	0.21	0.47	0.52	0.60	0.64	0.89	0.41
Georgetown	7.13	0.00	0.00	0.15	0.23	0.00	0.61	0.98	0.16	0.62	1.00	0.65	0.43	0.95	0.33	0.72	0.29
Greenville	7.20	0.85	0.07	0.89	0.00	1.00	0.04	0.28	1.00	0.25	0.00	0.95	0.35	0.05	0.09	0.37	1.00
Greenwood	4.47	0.94	0.02	0.43	0.43	0.60	0.05	0.56	0.20	0.02	0.00	0.39	0.22	0.15	0.14	0.13	0.19
Hampton	5.11	0.63	0.00	0.08	0.64	0.24	0.25	1.00	0.02	0.27	0.32	0.62	0.13	0.30	0.22	0.39	0.00
Horry	7.77	0.08	0.00	0.17	0.03	0.56	0.29	0.92	0.86	0.84	0.96	0.04	0.39	1.00	0.48	0.96	0.21
Jasper	6.30	0.56	0.00	0.02	0.48	0.31	0.62	0.99	0.03	0.44	0.80	0.78	0.09	0.35	0.48	0.35	0.00
Kershaw	6.26	0.66	0.02	0.45	0.80	0.25	0.22	0.84	0.24	0.33	0.19	0.57	0.48	0.25	0.31	0.63	0.03
Lancaster	5.40	0.66	0.02	0.45	0.45	0.63	0.11	0.72	0.17	0.11	0.00	0.78	0.13	0.20	0.07	0.46	0.44
Laurens	5.39	0.90	0.02	0.66	0.41	0.45	0.05	0.49	0.30	0.14	0.00	0.91	0.30	0.10	0.09	0.17	0.40
Lee	4.70	0.38	0.00	0.28	0.66	0.26	0.13	0.86	0.07	0.13	0.17	0.43	0.09	0.25	0.20	0.76	0.05
Lexington	7.23	0.70	0.00	0.34	0.79	0.60	0.19	0.68	0.57	0.35	0.08	0.59	0.61	0.25	0.64	0.50	0.34
Marion	5.15	0.16	0.00	0.19	0.21	0.39	0.47	0.92	0.10	0.20	0.52	0.10	0.00	0.70	0.06	0.93	0.20



Marlboro	5.84	0.34	0.05	0.52	0.65	0.51	0.22	0.77	0.08	0.19	0.26	0.45	0.13	0.45	0.19	0.98	0.10
McCormick	4.01	1.00	0.07	0.38	0.62	0.26	0.19	0.49	0.02	0.00	0.00	0.13	0.30	0.15	0.02	0.17	0.21
Newberry	5.64	0.87	0.07	0.57	0.57	0.40	0.09	0.61	0.12	0.11	0.00	0.61	0.74	0.20	0.04	0.28	0.34
Oconee	5.08	0.73	0.09	0.98	0.04	0.38	0.12	0.46	0.45	0.13	0.00	0.41	0.74	0.00	0.06	0.33	0.16
Orangeburg	8.81	0.69	0.02	0.25	0.79	0.51	0.16	0.92	0.42	0.82	0.20	1.00	1.00	0.35	0.74	0.50	0.43
Pickens	5.52	0.72	0.02	1.00	0.04	0.61	0.02	0.43	0.33	0.05	0.00	0.80	0.48	0.05	0.10	0.35	0.53
Saluda	4.57	0.85	0.00	0.38	0.66	0.56	0.06	0.68	0.10	0.04	0.00	0.22	0.13	0.25	0.04	0.28	0.33
Spartanburg	6.85	0.87	0.07	0.93	0.27	0.86	0.02	0.41	0.78	0.27	0.00	0.95	0.43	0.05	0.10	0.26	0.57
Sumter	6.55	0.46	0.00	0.30	0.84	0.63	0.21	0.87	0.24	0.37	0.19	0.56	0.43	0.30	0.39	0.70	0.05
Union	4.67	0.87	0.00	0.82	0.31	0.46	0.04	0.33	0.17	0.04	0.00	0.62	0.43	0.20	0.05	0.09	0.24
Williamsburg	6.90	0.11	0.00	0.31	0.53	0.20	0.21	0.96	0.15	0.63	0.23	0.69	0.17	0.55	1.00	0.72	0.44
York	4.61	0.85	0.00	0.91	0.06	0.74	0.08	0.00	0.35	0.13	0.00	0.56	0.30	0.10	0.05	0.00	0.47

카운티 완화 계획에서 확인된 위험

리치랜드 카운티의 위험 완화 계획(표 2)에는 9가지 중대한 위험이 확인되었습니다. 악천후(번개, 바람, 우박, 폭우 등 뇌우)와 관련 홍수(플래시 홍수 및 강변 홍수)가 주요 위험 요소입니다. 지역화된 무거운 강수량(브로드, 살루다 및 콩가리 강에 작은 개울과 지류범람)과 플래시 홍수(부적절한 배수로 인해)가 대부분의 카운티에 영향을 미칩니다. 작은 연못 댐 고장 (카운티의 16 댐이 실패 한 2015 홍수에서 빗을 가져) 또한 심각한 홍수 위험을 제기, 특히 2015 년 이후 해결되지 않은 기존 댐에 가난한 유지 보수 및 구조적 결함을 감안할 때 홍수 (약이있다 113 개인 소유의 작은 연못이나 레크리에이션 댐). 미래의 기후 변화에 대한 참조완화 계획에서 언급한 바와 같이, "... 천둥번개와 기타 기상 및 수문학적 위험으로 인한 빈도와 피해 가능성은 매우 높아질 수 있습니다."

County	Flood	Hurricanes and Coastal Storms	Severe Storms, Tornadoes and Lightning	Wildfire	Drought/Extreme Heat	Winter Storms and Freezes	Hail	Erosion	Dam/Levee Failure	Earthquake	Tsunami	Other Hazards*
Richland	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X



*안개, 바람 소스: 사우스 캐롤라이나 위험 완화 계획 2018 업데이트

사회의, 사고를 위한 상처를 받기 쉬움; 공격 당하기 쉬움

사우스 캐롤라이나 의 위험 완화 계획과 사우스 캐롤라이나 복구 행동 계획에 따라, 우리는 사회 취약성 지수 (또는 SoVI®)를 사용하여 카운티 내에서 가장 취약한 인구를 정의했습니다. SoVI® 카운티 척도에 인구 조사 지역에서 환경 위험에 대한 상대적 취약성의 지리적 차이를 강조하는 데 사용되는 잘 설립되고 많이 인용 된 메트릭입니다. SoVI® 수십 년간의 연구가 위험으로부터 준비하고, 대응하고, 회복하는 지역 사회의 능력(또는 고르지 않은 능력)에 기여하는 29개의 사회 경제적 변수를 종합합니다. 특정 위험요소와 함께 조사할 때, 위험으로부터 가장 큰 물리적 영향을 미치는 지역과 가장 취약한 인구를 포함하는 지역을 식별하는 데 도움이 됩니다.

SoVI® 주 완화 계획에 사용된 2010-14 버전에서 업데이트되었습니다. HUD CDBG-MIT 플랜에 대해 생성된 SoVI® 2017에는 미국 인구 조사 미국 커뮤니티 설문조사(2013-17)의 최근 5개년 데이터가 포함되어 있으며, 카운티를 표시하도록 매핑됩니다(그림 1 왼쪽). 오른쪽 패널은 2010-14년에서 2017년까지 의 사회적 취약성의 변화를 보여 주며, 더욱 취약해진 영역을 강조합니다. 포트 잭슨 인구 조사 지역은 일부 변수에 대한 품질 이종지 인구 조사 데이터로 인해 포함되지 않습니다.

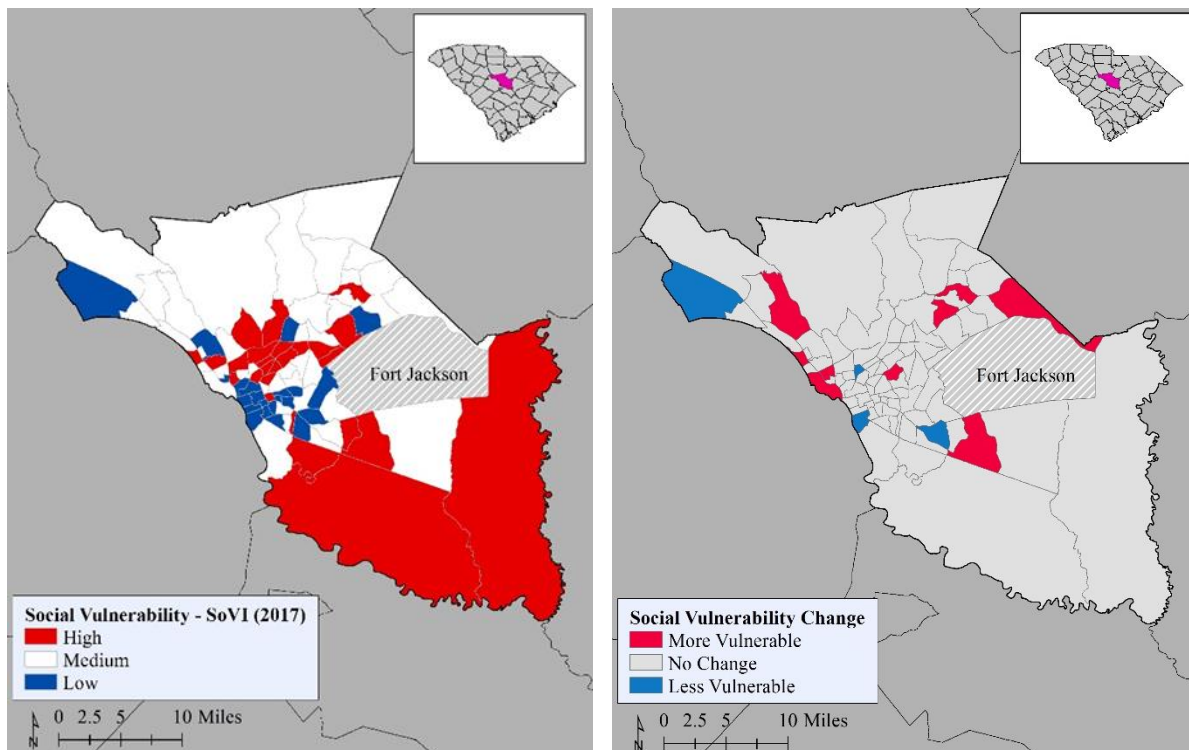




그림 1 리치랜드 카운티의 사회적 취약성(인구 조사 기관별) (왼쪽) 및 2010-14에서 2017 SoVI® (오른쪽)에 이르는 취약성 변화

인구 조사 기관의 대부분은 중간 취약점 범주에 있으며, 카운티의 인구 및 주택 단위의 대부분도 포함됩니다(표 3). 그러나, 약이 있다 96,000 매우 사회적으로 취약 으로 정의 하는 지역에 주민 및 이들은 카운티의 시골 남쪽 부분및 컬럼비아 다운타운 북쪽의 더 도시화 된 지역에 집중되어 있다.

표 3 - 사회 취약성 카테고리 (SoVI 2017) - Ft. 잭슨없이 (인구 조사 기관 9801)

	High	Medium	Low
Number of Tracts	26	40	22
Population	95532	224259	84840
Housing Units	40395	91141	30114

사회적 취약성을 넘어 카운티의 취약한 인구의 또 다른 지표는 인공호흡기와 같은 생명에 의존하는 의료 및 내구성있는 의료 장비를 필요로하는 메디케어 수혜자 중 위험에 처한 전기 의존 인구입니다. 산소 농축기. 최근 연구와 재해가 보여준 바와 같이, 이러한 인구는 악천후, 홍수, 열대 폭풍과 허리케인으로 인한 장기간 정전 동안 심각하게 위험에 처해 있습니다. 보건 복지부 (HHS)의 준비 및 대응 비서 (ASPR)의 emPower 프로그램은 지역 수준에서 비상 사태의 준비, 대응 및 복구를 돕기 위해 그러한 수혜자에 대한 지리 공간 데이터를 제공합니다. 카운티 내에서는 59,026명의 메디케어 수혜자가 있으며, 2,233명은 전기 의존으로 지정되어 있습니다. 이 인구는 카운티의 북부 절반에 집중되어 (표 4) 취약 인구의 다른 유형을 강조.

표 4 전기 의존 의료 장비 필요에 따라 위험에 처한 메디케어 수혜자

Zipcode	Beneficiaries	Electricity Dependent	Percentage Electricity Dependent
29016	3,609	105	4.0
29044	1,241	55	4.4
29052	491	14	2.8
29061	2,642	126	4.8
29063	5,142	181	3.5
29201	2,325	62	2.7
29203	7,607	342	4.5
29204	3,628	162	4.5
29205	3,342	115	3.4
29206	3,530	118	3.3
29207	22	0	0



29208	11	0	0
29209	5,666	195	3.4
29210	5,044	213	4.2
29223	8,765	318	3.6
29229	5,961	227	3.8

위험 영역 및 취약성 매핑

아래 지도 시리즈에 묘사된 리치랜드 카운티의 위험 구역에는 각각에 대한 간략한 요약도 포함되어 있습니다. 위험 데이터는 사우스 캐롤라이나 위험 완화 계획 2018에서 가장 최근에 사용할 수 있습니다. 적절한 경우, 위험 노출의 지리적 변동성은 국가의 위험 완화에 표시된 대로 다른 크기의 인구 조사 블록 그룹 및 트랙의 시각적 영향을 줄이기 위해 동일한 크기의 육각 그리드에 의해 표시됩니다. 계획 . 그러나 취약성 데이터를 병합하고 각 인구 조사 지역(CDBG-MIT에 대한 분석 단위)에 대한 위험 점수를 계산하기 위해 각 인구 조사 지역 내의 육각 그리드 값의 평균을 취하여 위험을 요약했습니다. 동일한 데이터 분류 값을 사용하여 다양한 위험을 비교하기 위해 데이터의 기본 분포를 유지할 수 있도록 평균에서 표준 편차를 사용하여 매핑 범주를 정의했습니다. 밝은 색조에서 어두운 색조로 음영이 표시되면 각 위험에 대한 위험이 낮고 중간이며 위험도가 높습니다.

이중 변동성 맵은 위험 위험 점수가 사회적 취약성과 교차하는 위치를 보여줍니다. 사회적 취약성이 높고 위험 위험이 높은 영역은 빨간색으로 표시되어 있습니다. 위험 점수가 낮고 사회적 취약성이 낮은 영역은 연한 파란색으로 표시됩니다.

이중 변동성 맵은 위험 위험 점수가 사회적 취약성과 교차하는 위치를 보여줍니다. 사회적 취약성이 높고 위험도가 높은 점수가 있는 영역은 빨간색으로 차분합니다. 위험 점수가 낮고 사회적 취약성이 낮은 영역은 연한 파란색으로 표시됩니다.

우려의 주요 위험

사우스 캐롤라이나와 리치랜드 카운티의 최근 재해 경험을 감안할 때, 우리는 홍수 위험으로 시작하여 홍수, 심한 폭풍 및 허리케인 / 열대 폭풍 시스템과 관련된 기후에 민감한 위험을 강조합니다. 모든 데이터는 주 위험 완화 계획 2018 업데이트에서 가장 최근에 사용할 수 있습니다.

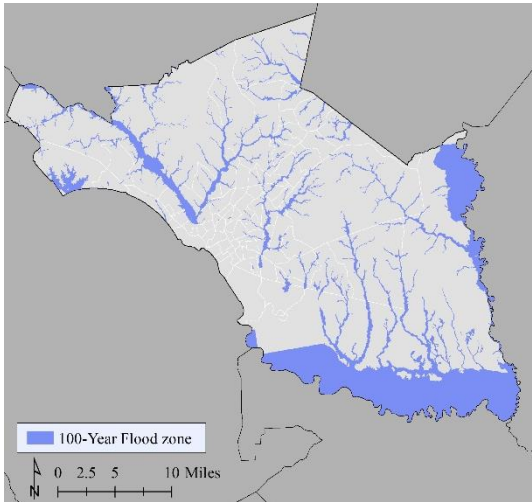
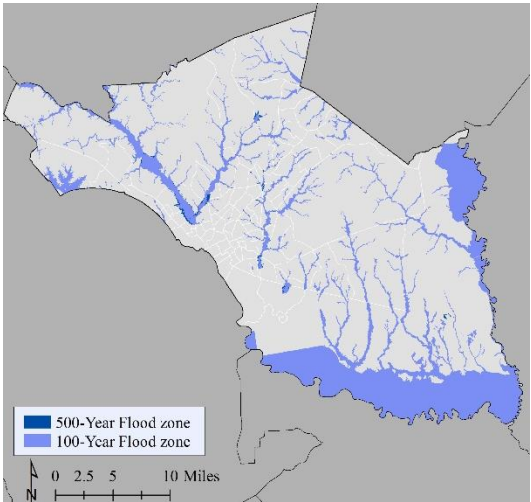
홍수, 큰물

사우스 캐롤라이나 주 위험 완화 계획 2018에 따르면, 주에서 대통령 재해 선언의 약 75 %가 허리케인과 홍수와 관련이 있습니다. 허리케인 휴고 이후 리치랜드 카운티에 영향을 미치는 대통령 선언 재해의 가장 중요한 것은 2015 년 허리케인 호아킨과 관련된 심각한 폭풍우와 홍수였습니다. 리베린 홍수는 홍수 위험 자체의 특성의 차이로 인해 플래시 홍수에 대한 섹션이 뒤따르는이 섹션에서 설명합니다. 강변 홍수 사건은

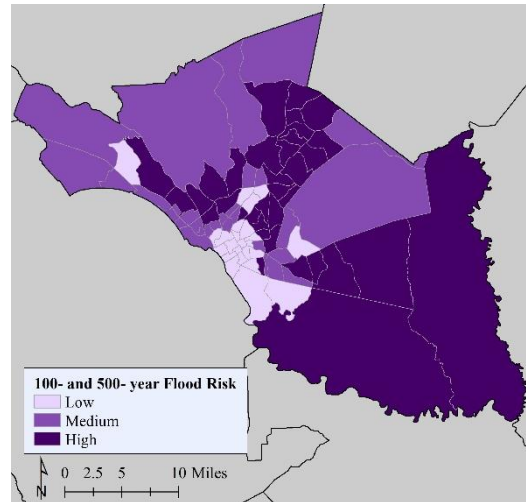
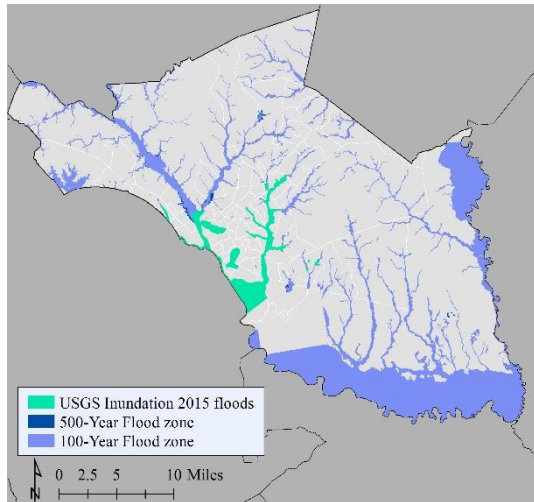


일반적으로 홍수 범람원에서 발생하며, 이 지역을 덮을 홍수의 빈도로 묘사됩니다. 100년 및 500년 홍수에 대한 설명은 홍수 위험에 대한 노출을 정의합니다. 2015년 홍수의 침수는 많은 지역에서 500년 의 홍수 묘사를 초과했기 때문에 지도에 추가되었습니다.

그림 2는 지정된 홍수 지역과 2015년 의 침수를 기반으로 카운티의 하천 홍수 위험을 보여줍니다. 결합하면 전체 홍수 위험을 보여줍니다. 또한, 인구의 사회적 취약성이 추가되면, 지도는 홍수 위험과 가장 사회적으로 취약한 인구가 교차하는 곳을 보여줍니다 (하단 패널).

홍수, 큰물	
100-year flood	100 and 500-year flood
	
2015 floods	2015 floods, 100 and 500-year flood

홍수, 큰물



Flood risk (Riverine) (bivariate map)

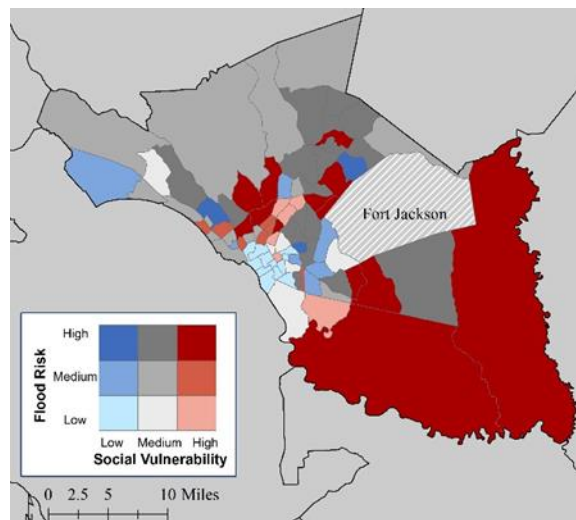
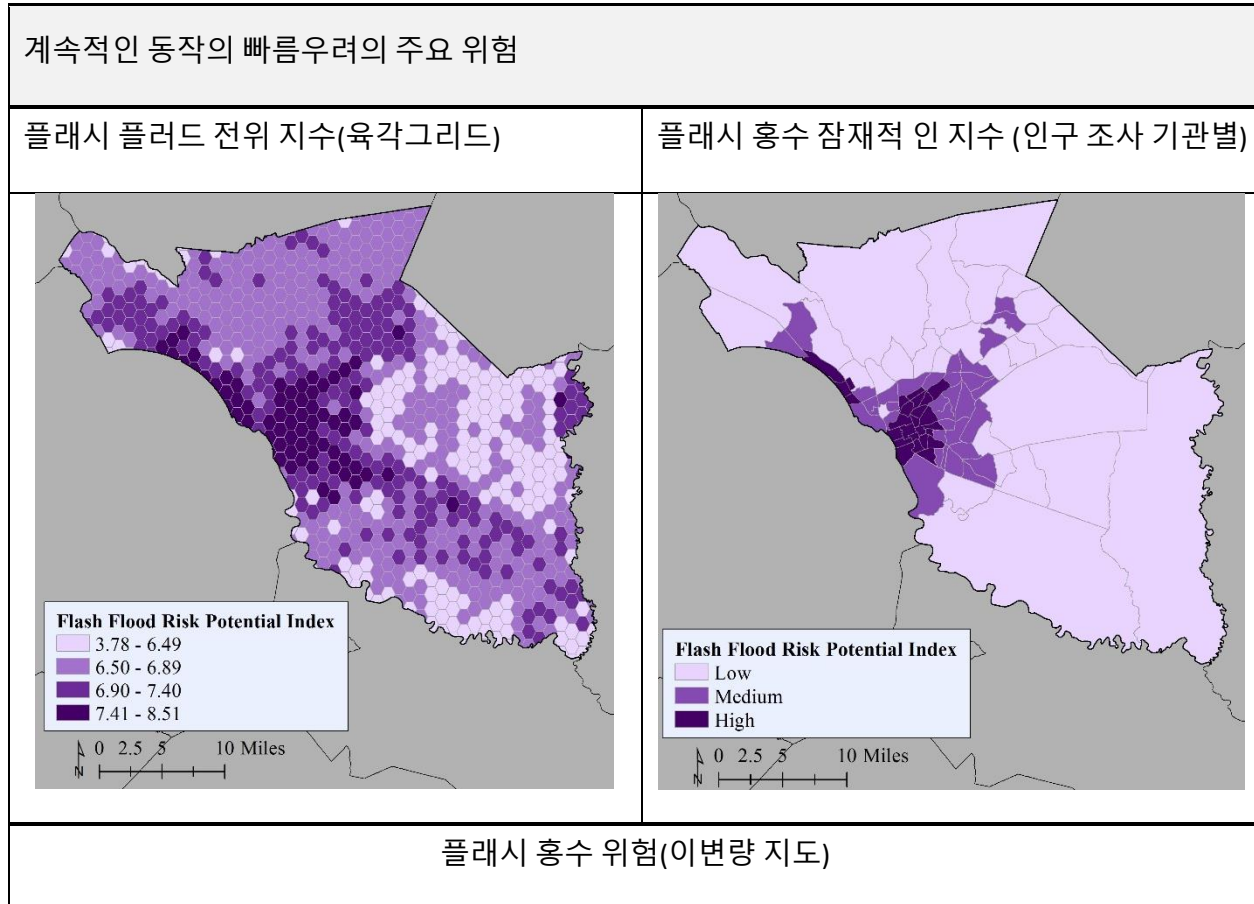


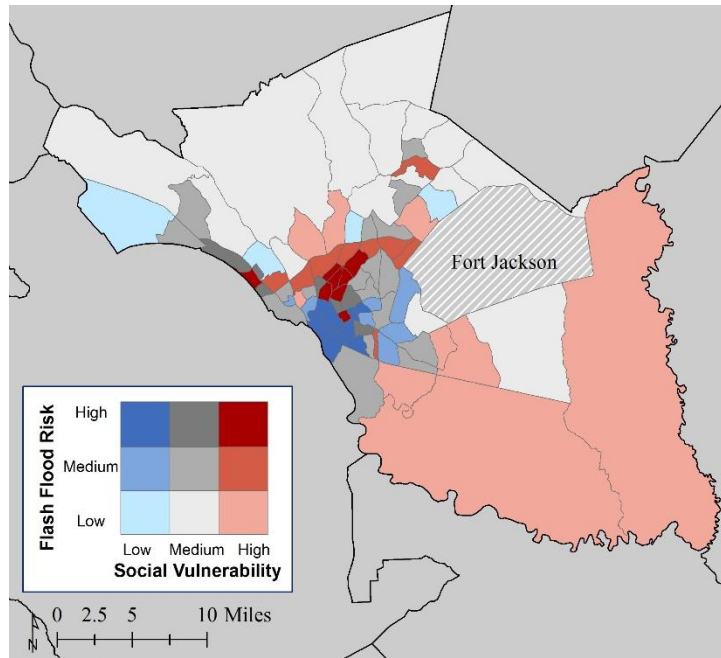
그림 2 홍수 위험(리베린) 및 취약점



계속적인 동작의 빠른우려의 주요 위험

플래시 홍수는 급속한 물 유출이 있는 지역에서 국부적으로 폭우로 인해 발생합니다. 플래시 플러드 잠재적 인덱스를 사용하여 여기에 설명되어 있습니다. 플래시 홍수 위험은 급속한 유출을 일으키는 불투과성 표면으로 인해 도시 지역에서 더 높습니다. 플래시 홍수 위험은 카운티의 가장 도시화 된 지역 (컬럼비아, 이르모 및 숲 에이커 포함)뿐만 아니라 도시화 된 길스 크릭 유역에서 가장 큼니다.





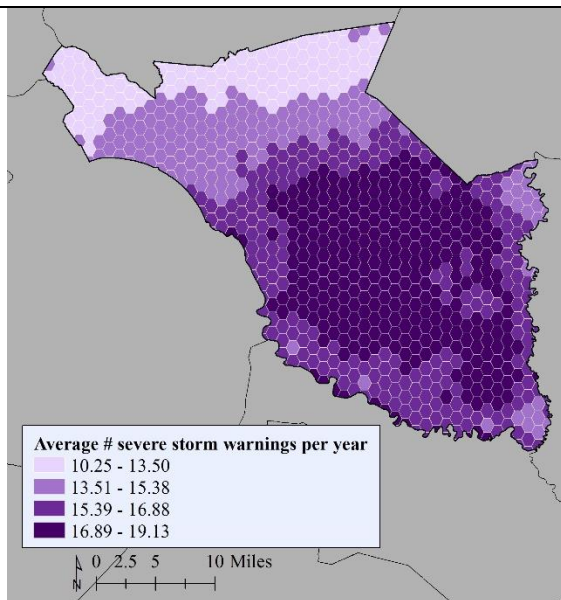
플래시 홍수 위험 및 취약점

세찬 비[눈, 천둥, 우박

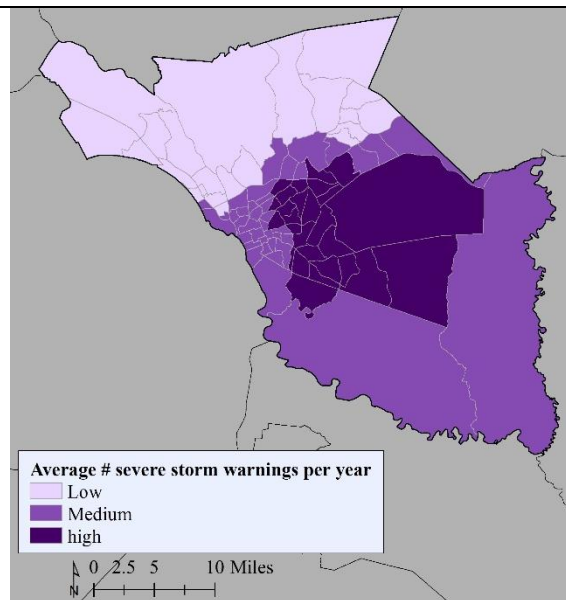
심한 폭풍 노출에 대한 위험 분류는 기상청에서 매년 발령하는 평균 심한 폭풍 경보 수를 기준으로 합니다.

세찬 비[눈, 천둥, 우박

연간 평균 # 경고(육각그리드)



연간 평균 # 경고(인구 조사 지역별)



심한 폭풍 위험(이변량 지도)

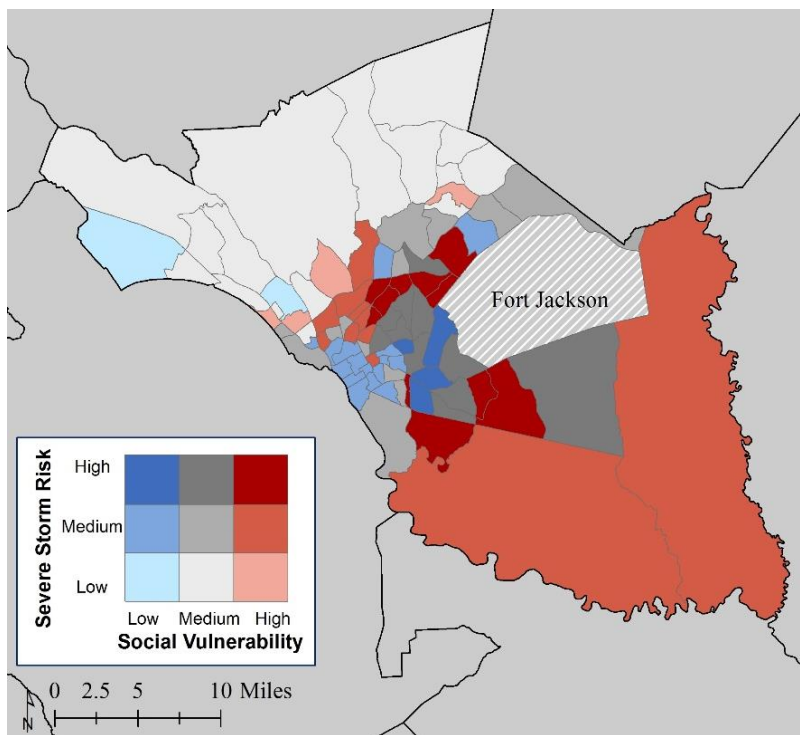




Figure 4 Severe Storm Risk and Vulnerability

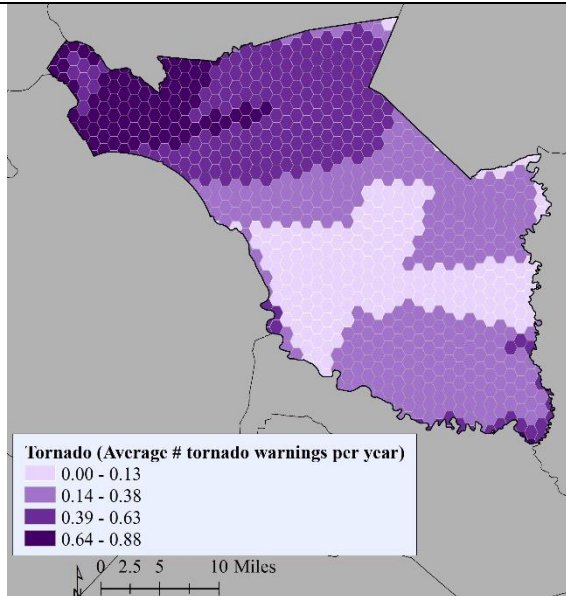
미국의 중서부에서 일어나는) 토네이도

토네이도, 심한 뇌우 활동 또는 토지 떨어지는 열 대 폭풍과 허리케인에 의해 발생 하는 땅에 확장 하는 비틀림, 깔때기 모양의 구름과 폭력적인 바람 폭풍으로 특징. 토네이도 노출에 대한 위험 분류는 기상청에서 카운티에 대해 발행한 연간 평균 경고 횟수를 사용합니다.

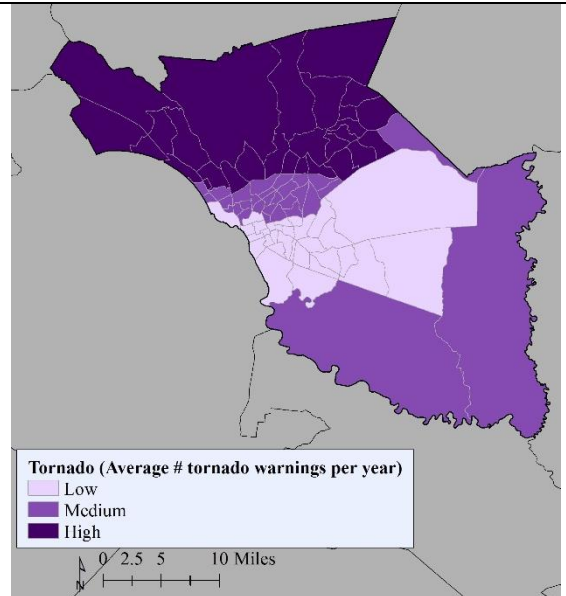


미국의 중서부에서 일어나는) 토네이도

연간 평균 # 경고(육각그리드)



연간 평균 # 경고(인구 조사 지역별)



토네이도 위험 (양변량지도)

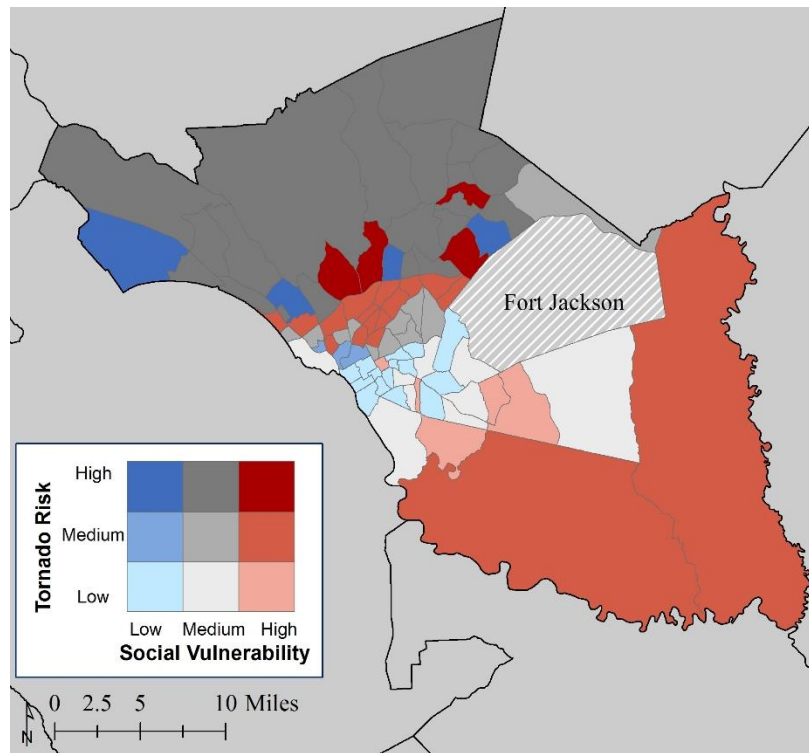
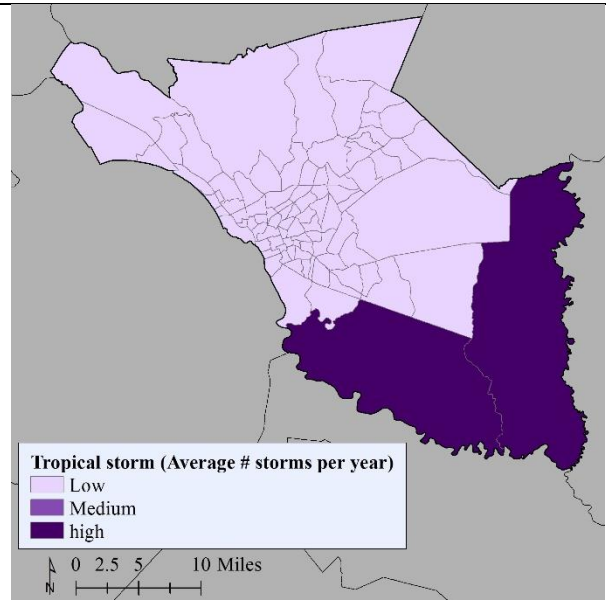
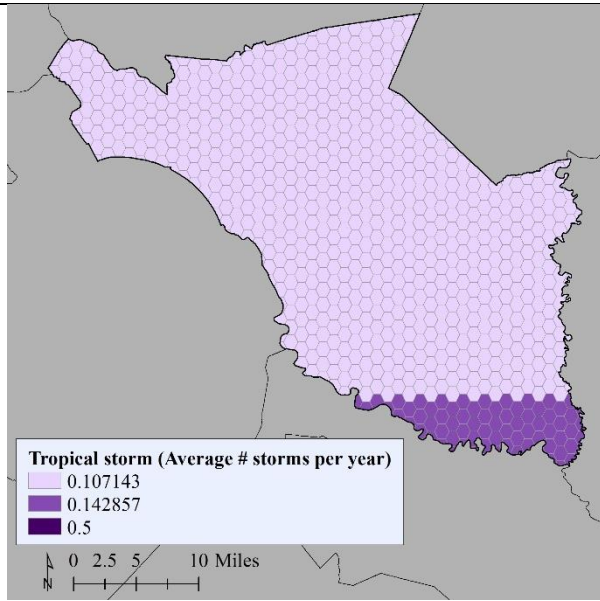


그림 5 토네이도 위험 및 취약점

열대 성 폭풍 (바람 위험)

대서양에서 풍속은 열대 성 폭풍 또는 허리케인의 다섯 가지 범주 중 하나로 열대 시스템을 구별합니다. 열대 성 폭풍 위험은 열대 폭풍 힘 바람 (39-74 mph)가 주를 횡단하는 알려진 허리케인 / 열대 폭풍 트랙에서 기록 된 연간 평균 일 수입니다.

열대 성 폭풍 (바람 위험)	
연간 평균 # 폭풍 (육각 그리드에서)	연간 평균 # 폭풍 (인구 조사 지역별)



열대 성 폭풍 위험 (양변량지도)

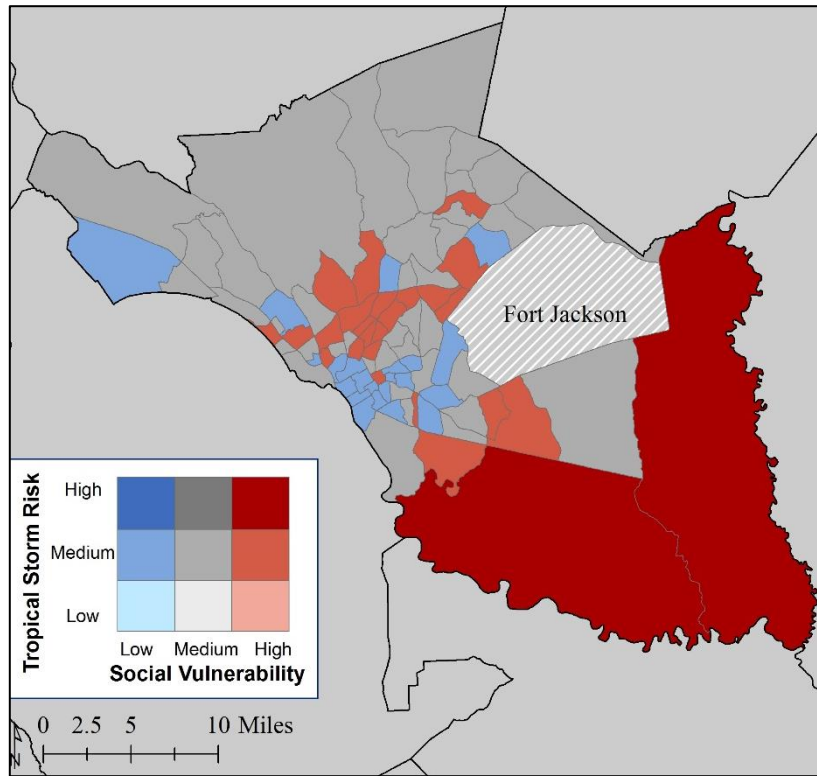


그림 6 열대 성 폭풍 위험 및 취약점

사우스 캐롤라이나에 영향을 미치는 기타 위험

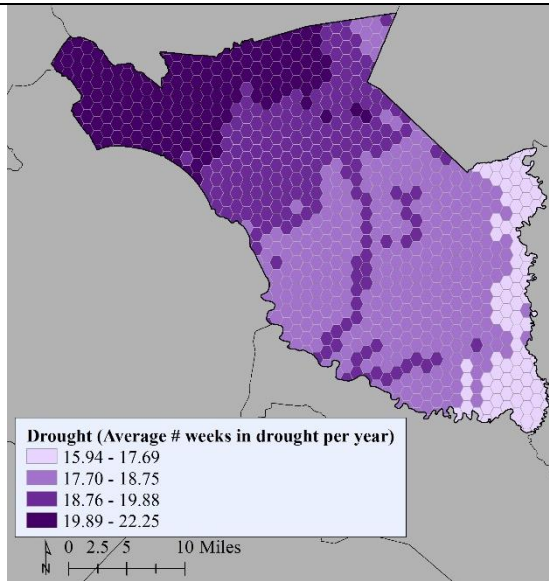
대기의 건조

가뭄은 다른 위험에 비해 느린 발병 이벤트이며, 그 영향이 나타나기 까지 더 오래 걸린다. 가뭄 위험의 분류는 과거 가뭄의 역사적 발생과 미래의 발생 확률에 따라 2000 년 이후 연간 가뭄 (미국 가뭄 모니터에 D1 이상의 심각도)의 평균 주 수로 정의됩니다.

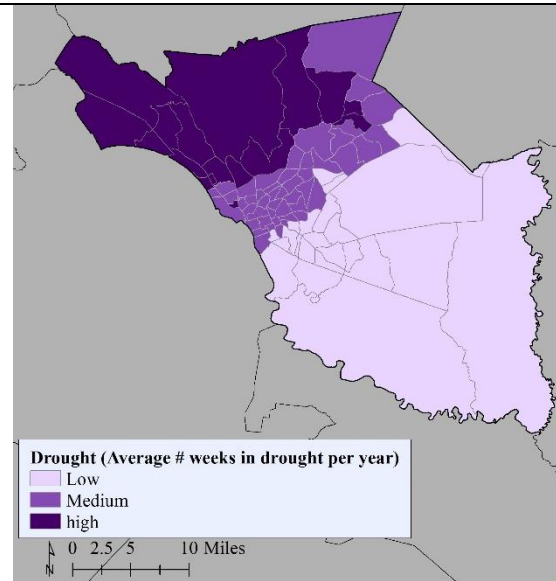


대기의 건조

가뭄에 평균 # 주 (육각 그리드에서)



가뭄에 평균 # 주 (인구 조사 기관에 의해)



가뭄 위험(이변량 지도)

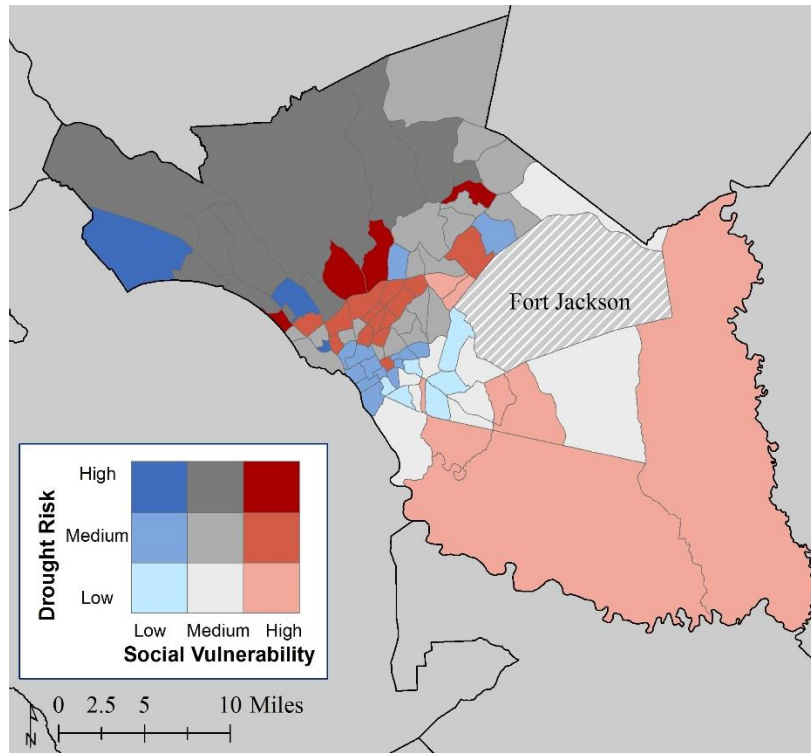
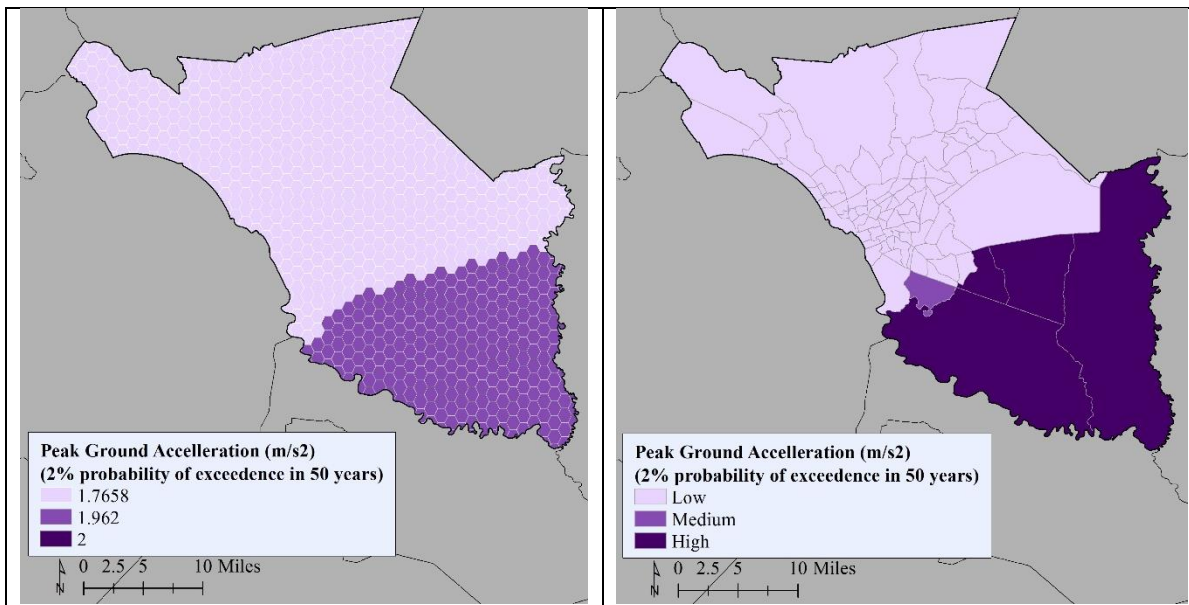


그림 7 가뭄 위험 및 취약점

지진

사우스 캐롤라이나에서 매년 10~15건의 지진이 발생하지만, 리치랜드 카운티는 2006년 이후 6건의 지진만 기록했으며, 이 지진은 모두 규모가 낮은 사건(2.9M 미만)이었습니다. 50년 동안 2%의 초과 확률을 가진 피크 지반 가속도(PGA)는 카운티의 남부 3분의 1에서 가장 큰 지진 위험에 대한 노출을 나타냅니다.

지진	
피크 접지 가속(육각 그리드)	피크 지면 가속(인구 조사 지역별)



지진 위험(이변량 지도)

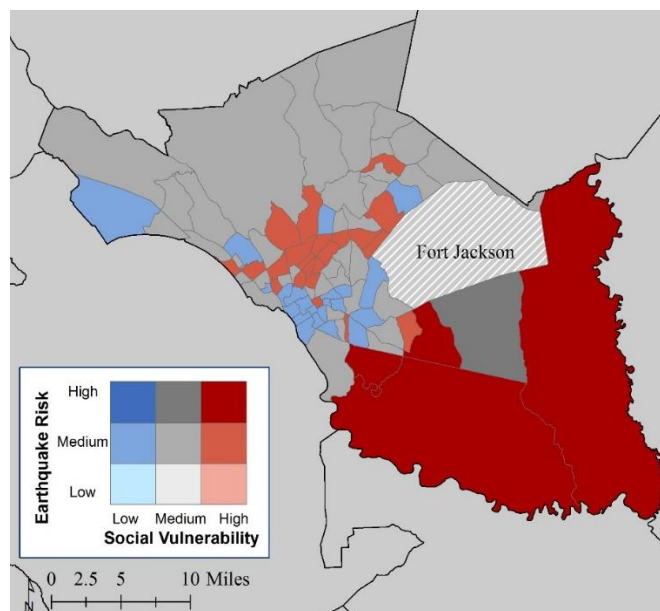


그림 8 지진 위험 및 취약점

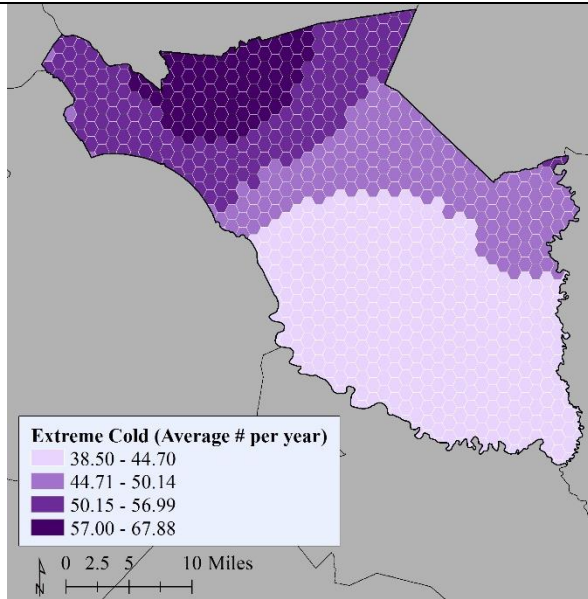
추운, 차가운

극단적 인 추위 노출에 대한 위험 분류는 온도가 영하 (화씨 32도 미만)보다 낮은 연간 평균 일 수를 기반으로합니다.

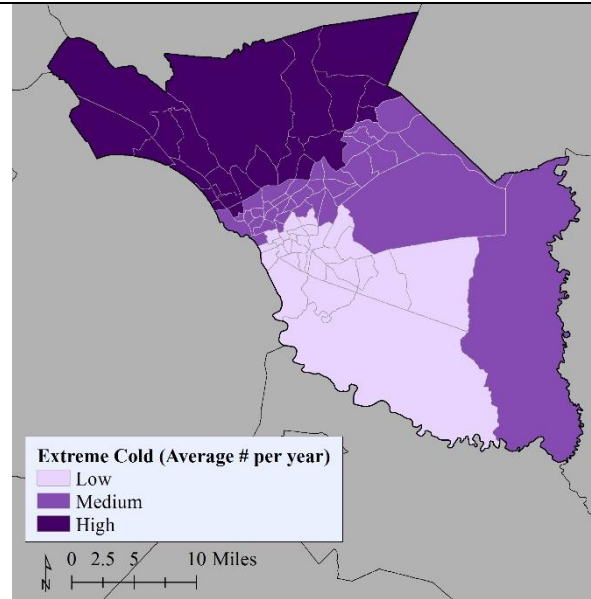


추운, 차가운

연간 평균 # (육각 그리드)



연간 평균 # (인구 조사 기관별)



극단적인 감기 위험(이변량 지도)

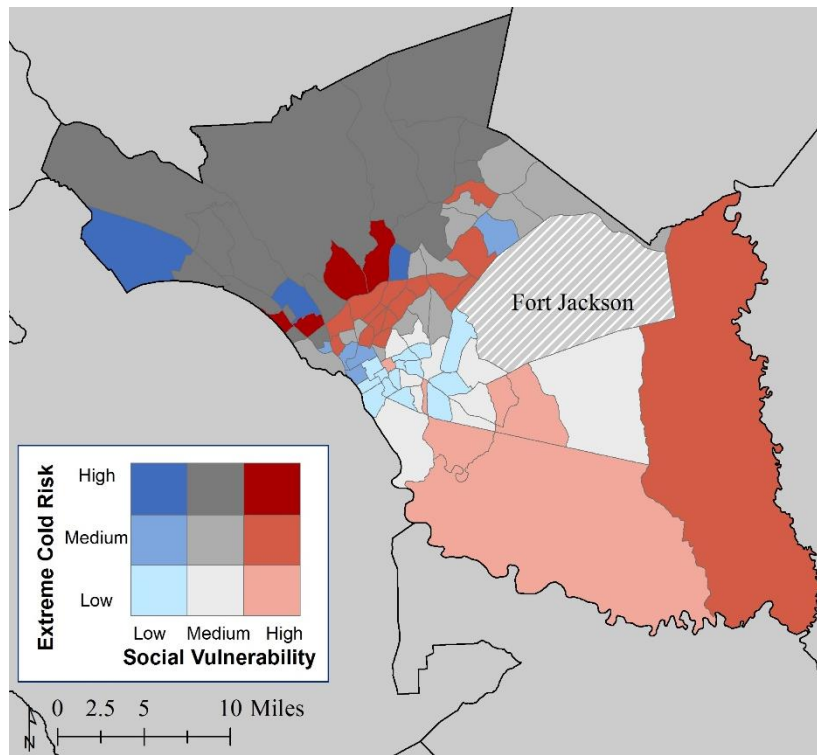
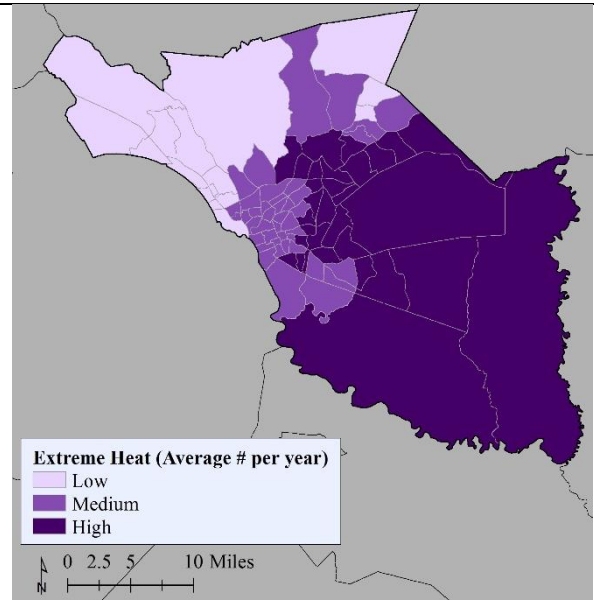
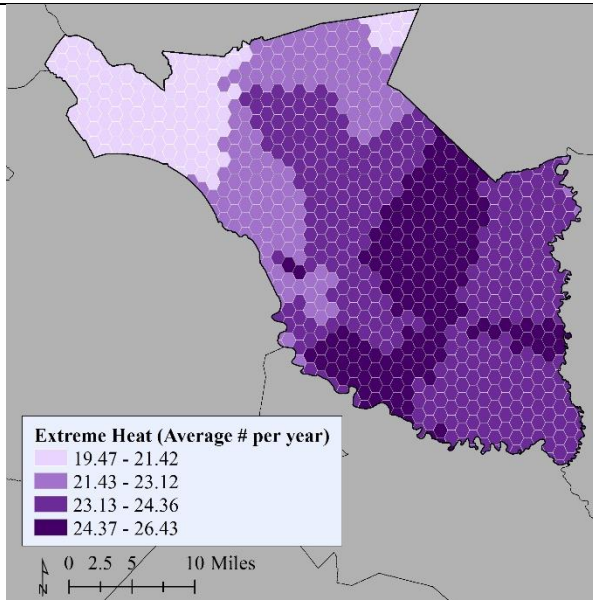


그림 9 극단적 인 추위와 취약점

열; 따뜻함; 더위; 온도

극단적 인 열 노출에 대한 위험 분류는 온도가 화씨 95도 이상인 연간 평균 일 수를 기반으로합니다.

열; 따뜻함; 더위; 온도	
연간 평균 # (육각 그리드)	연간 평균 # (인구 조사 기관별)



극심한 열 위험(이변량 지도)

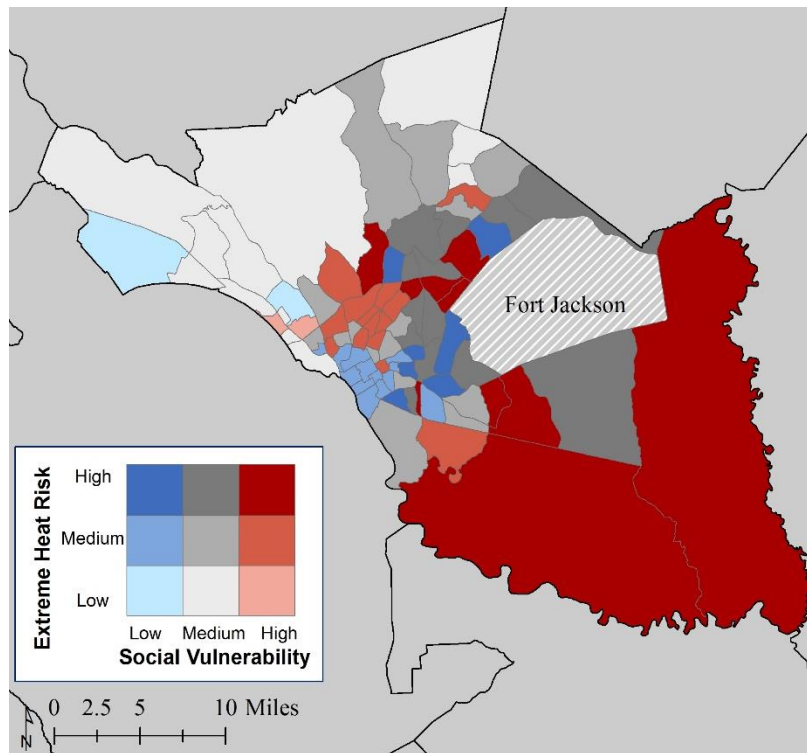


그림 10 극단적인 열 및 취약점

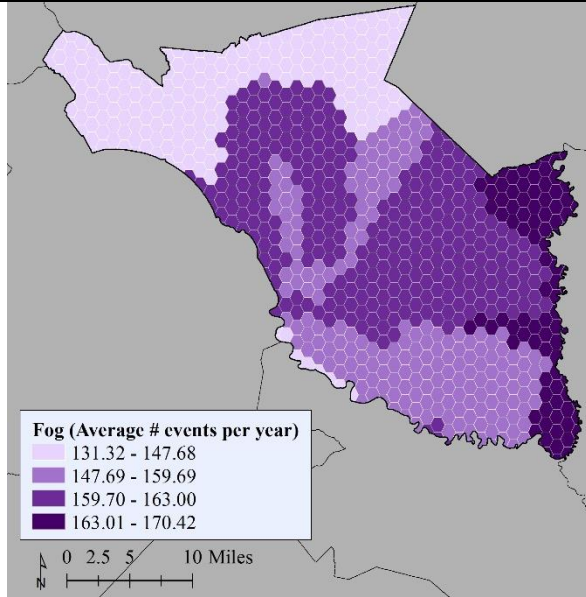
(벤 뒤의) 두 번째 나는 풀



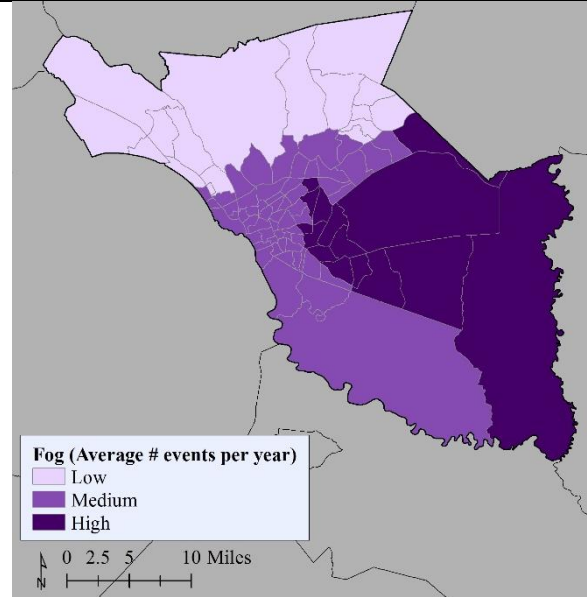
안개 노출에 대한 위험 분류는 안개 이벤트가 기록된 연간 평균 일수를 기준으로 합니다.

(벤 뒤의) 두 번째 나는 풀

연간 평균 # 이벤트(육각그리드)



연간 평균 # 이벤트(인구 조사 지역별)



안개 위험(이변량 지도)

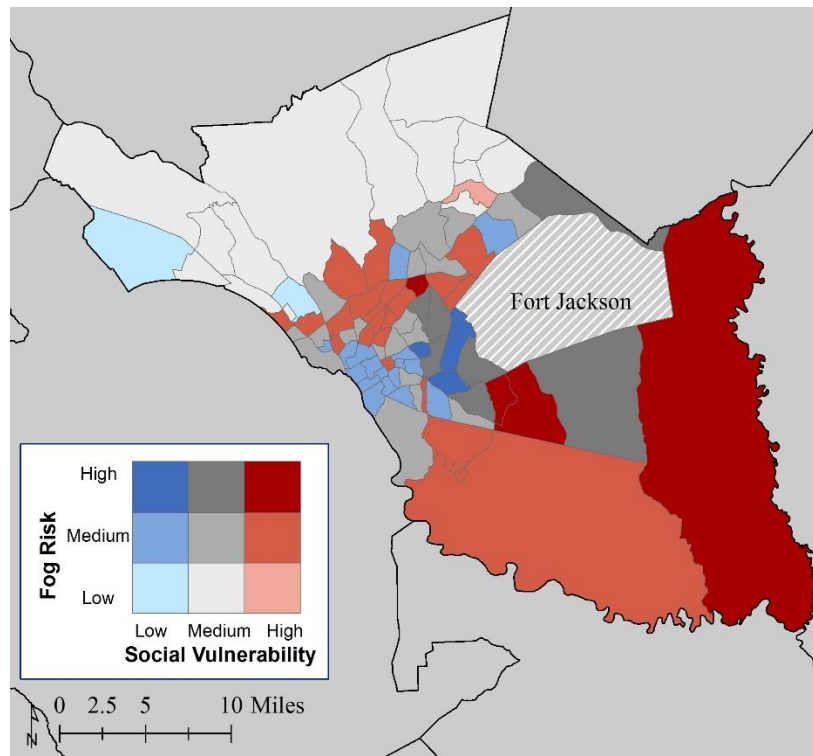


그림 11 안개 위험 및 취약점

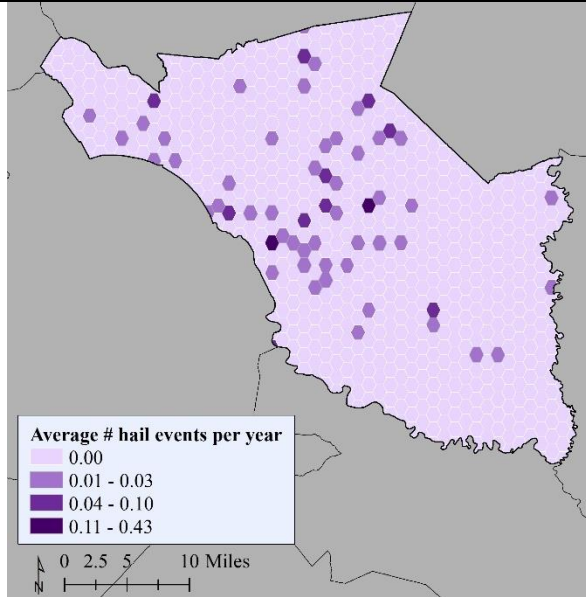
싸라기눈, 우박

우박 노출에 대한 위험 분류는 우박 이벤트가 기록된 연간 평균 일수를 기준으로 합니다.

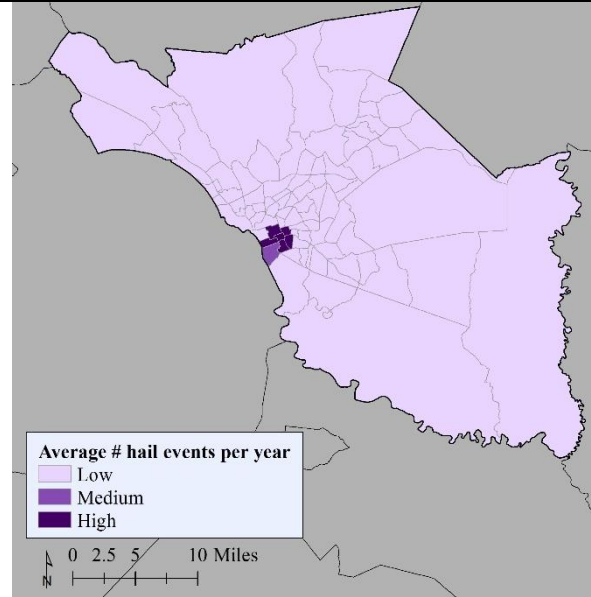


싸라기눈, 우박

연간 평균 # 이벤트(육각그리드)



연간 평균 # 이벤트(인구 조사 지역별)



우박 위험 (양변량지도)

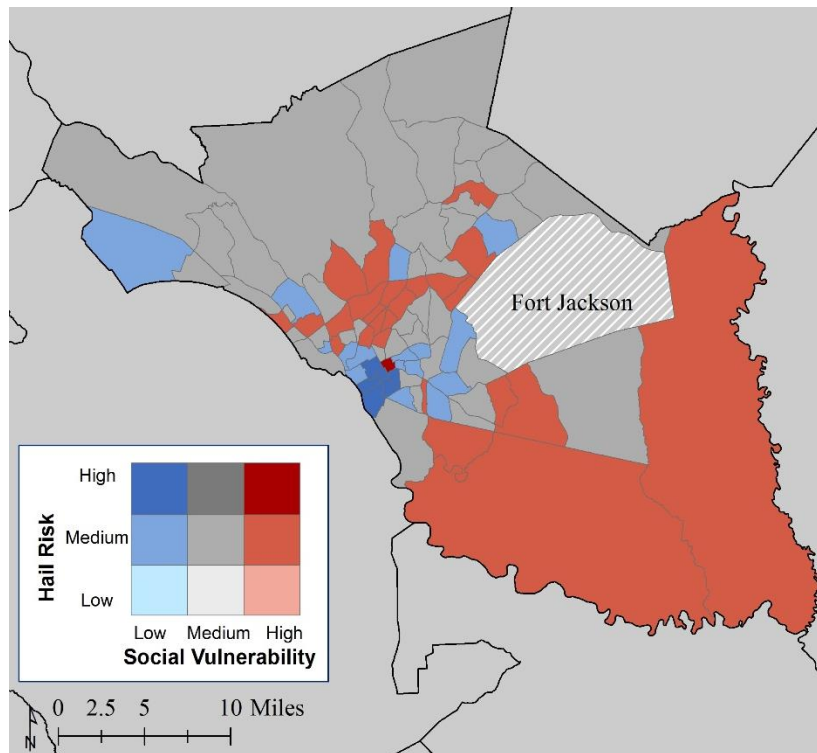
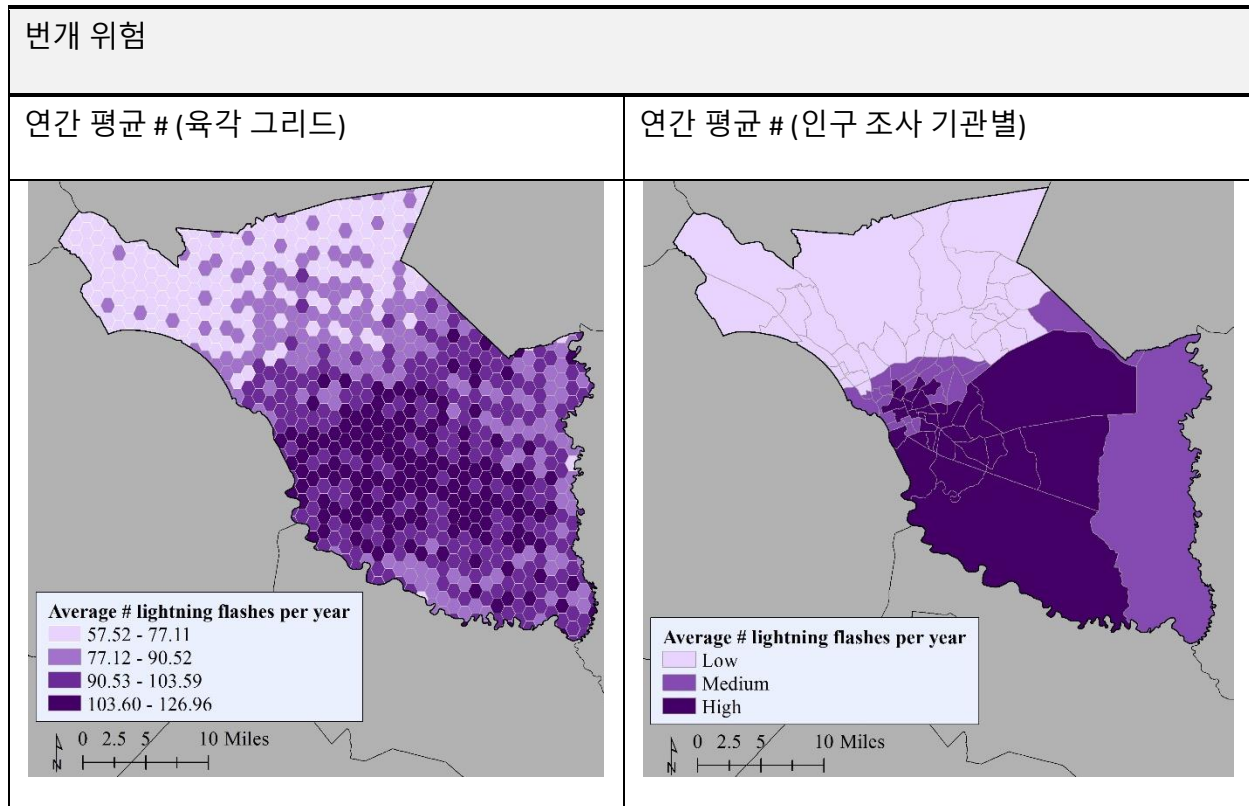


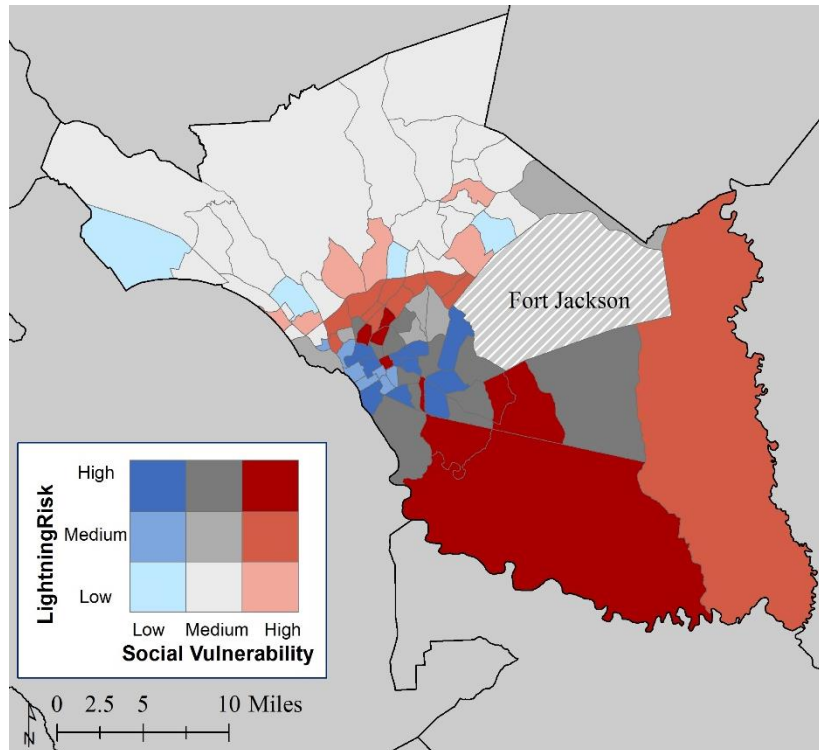
그림 12 우박 위험 및 취약

번개 위험

연간 평균 번개 섬광 수(총 27년)는 낙뢰 위험을 측정하는 데 사용됩니다. 인구 조사 지역 수준에서 모든 위험을 결합하기 위해 각 지역의 평균을 측정하고 평균에서 표준 편차에 따라 1, 2 또는 3의 낙뢰 위험 점수로 할당됩니다.



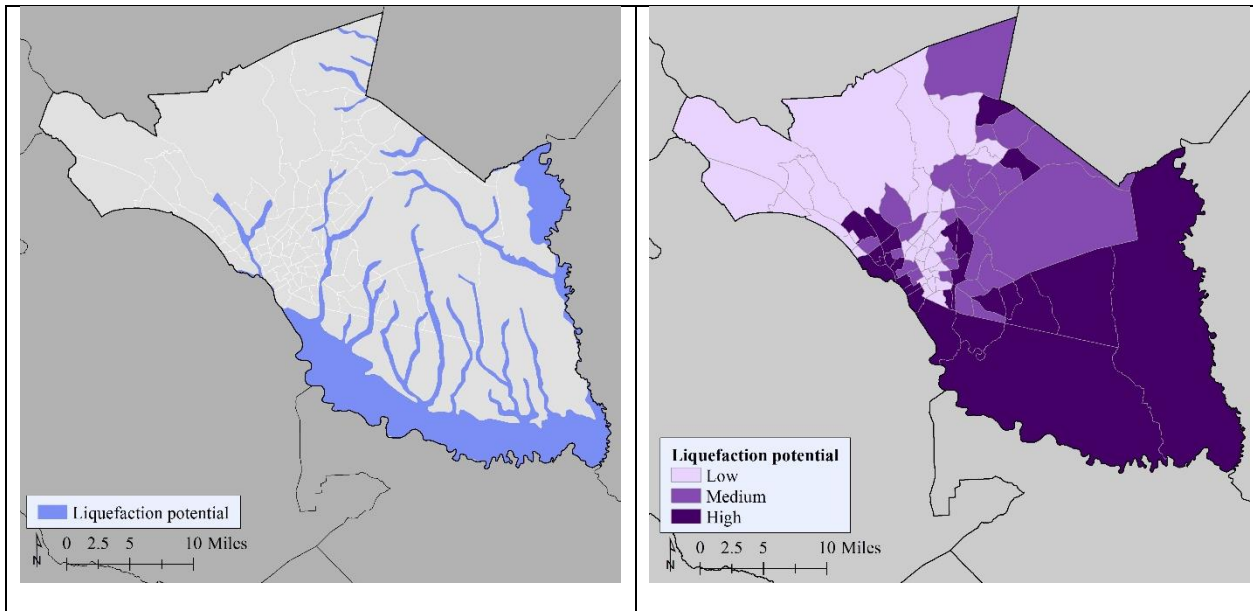
번개 위험(이변량 지도)



액화 위험

액화는 포화 토양이 강도와 지진 시 땅이 흔들리는 전단 또는 응력에 저항할 수 있는 능력을 잃는 과정입니다. 고체 토양은 액체(예: 쿼샌드)처럼 작동하며 건물을 지지할 수 없습니다. 액화 전위 범위는 지진 위험 및 토양 조건 및 유형(모래, 실화, 자갈 토양)에 따라 묘사됩니다.

액화 위험	
액화 전위	액화 전위(인구 조사 지역별)



액화 위험(이변량 지도)

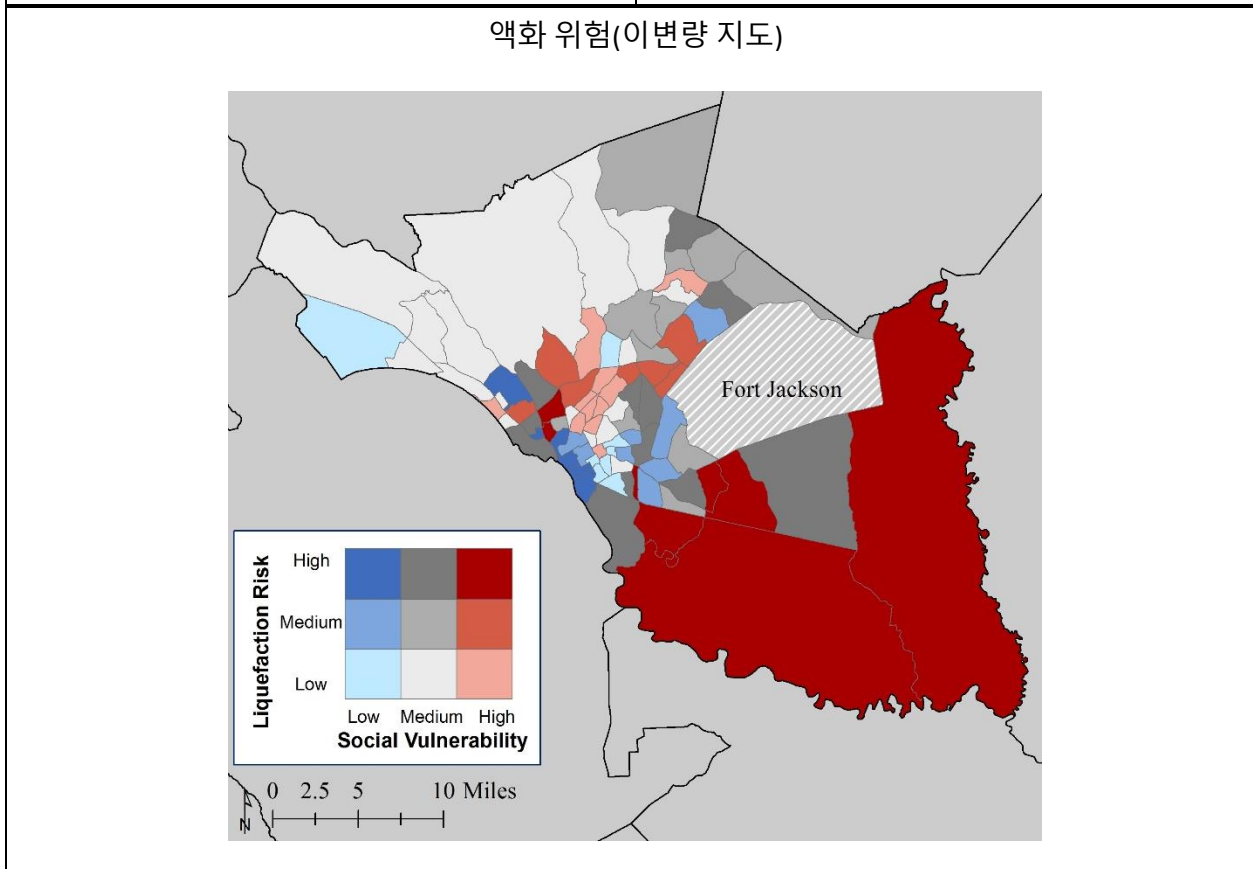
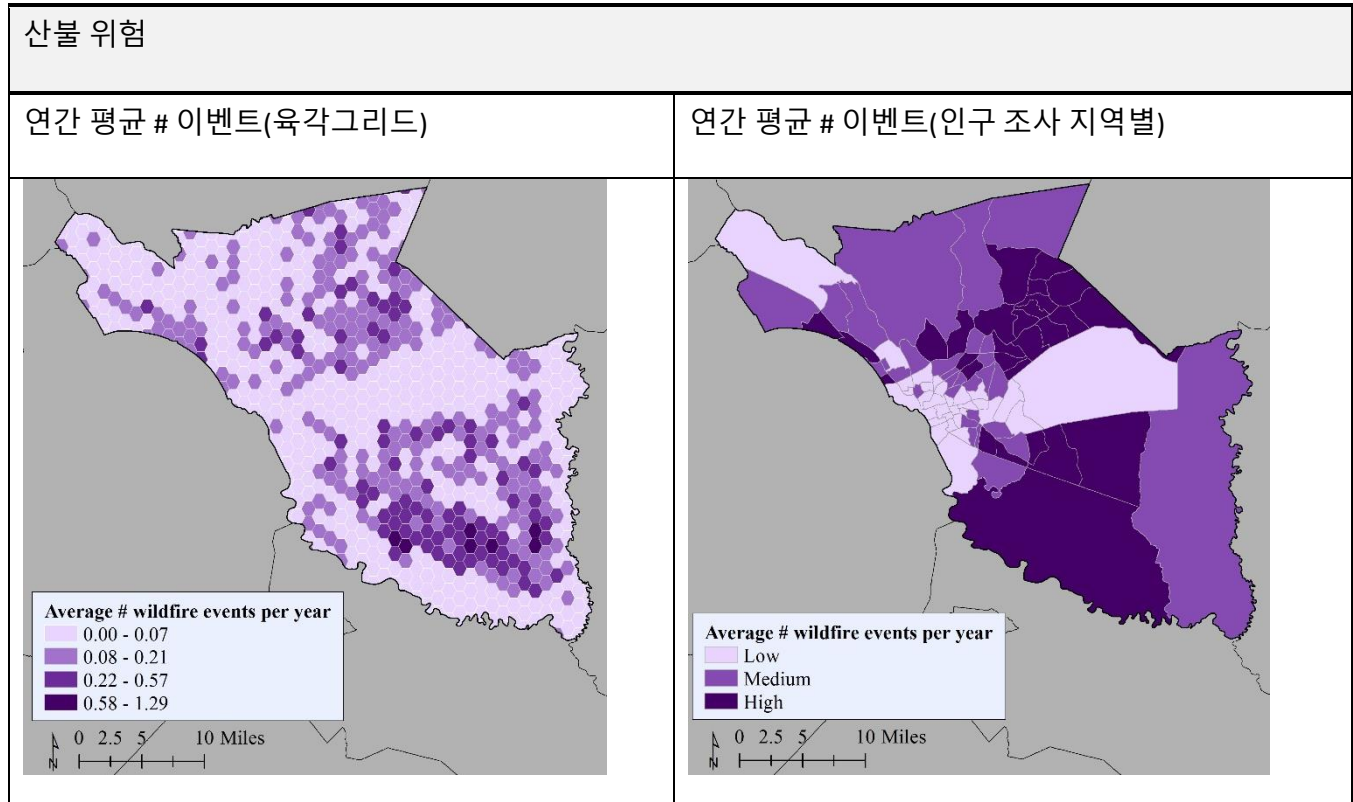


그림 14 액화 위험 및 취약성

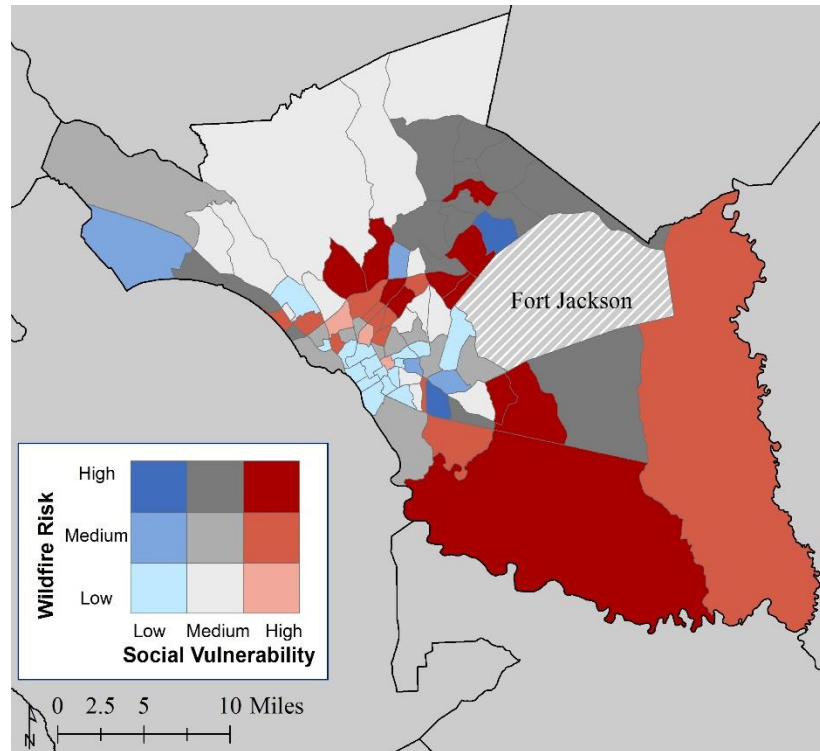


예전에 적의 배에 불을 지르기 위해 쓴 연소물

산불은 환경이 죽은 식물을 제거하는 자연적인 과정이며, 인간이 유발하거나 번개로 인해 발생할 수 있습니다. 화재 위험은 늦은 겨울과 이른 봄에 가장 높습니다. 사우스 캐롤라이나 위험 완화 계획 2018 업데이트에 따르면 산불 노출에 대한 위험 분류는 1988 년 이후 매년 기록 된 산불 사건의 평균 수를 기준으로 정의됩니다.



산불 위험(이변량 지도)



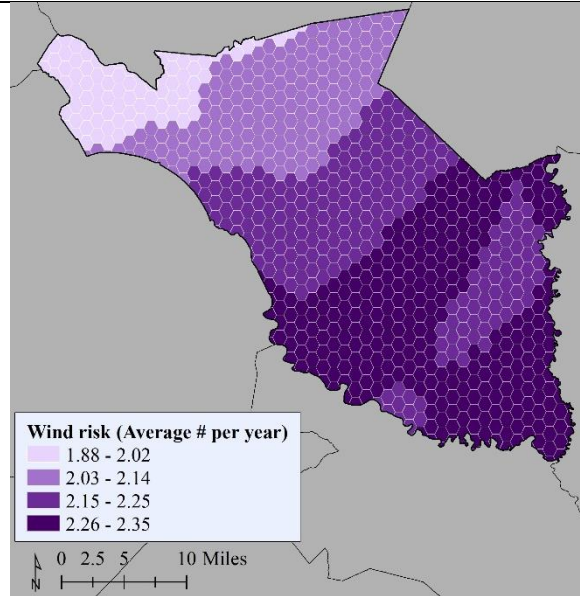
Wind Risk

The hazard classification for wind risk is based on the average number of days per year with recorded high winds (> 58 mph gusts excluding hurricane and tornadic winds).

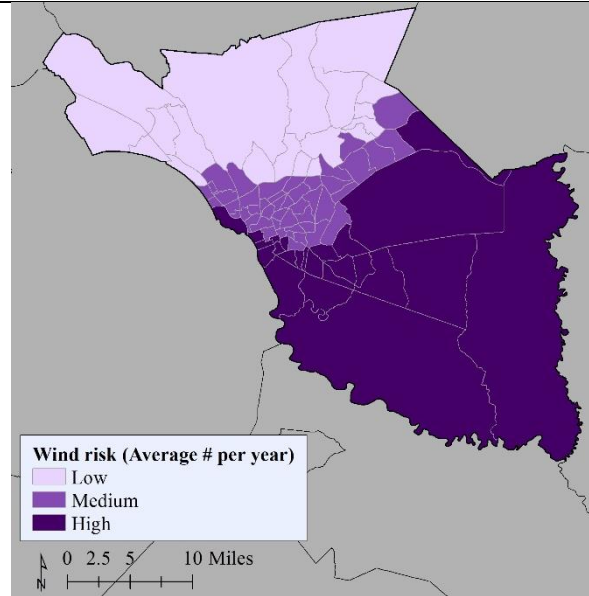


바람 위험

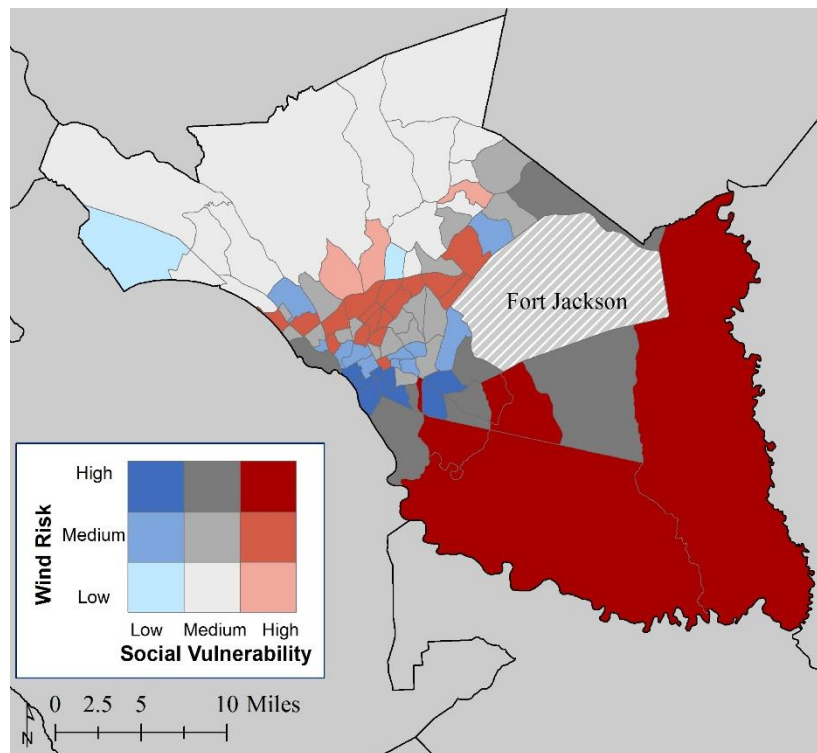
연간 평균 # (육각 그리드)



연간 평균 # (인구 조사 기관별)



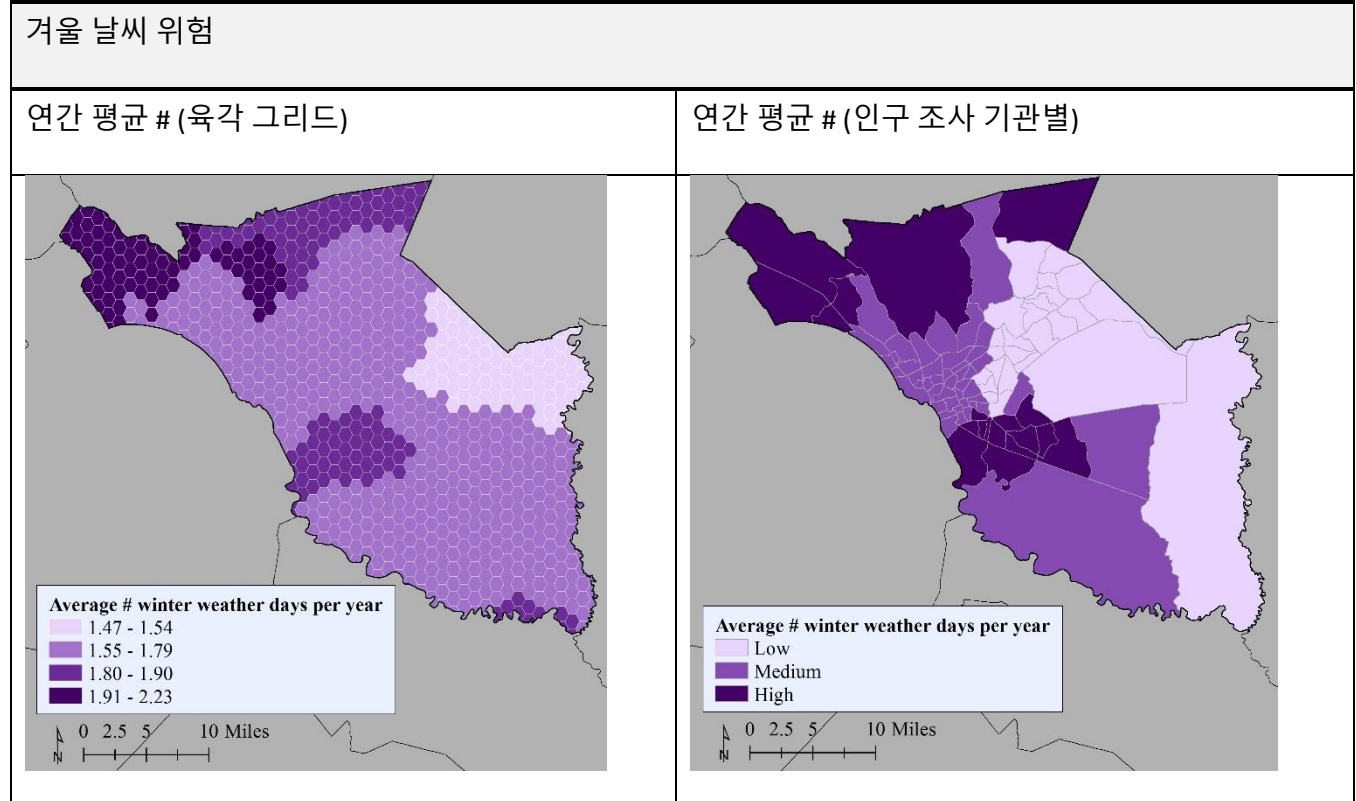
바람 위험 (양변량지도)



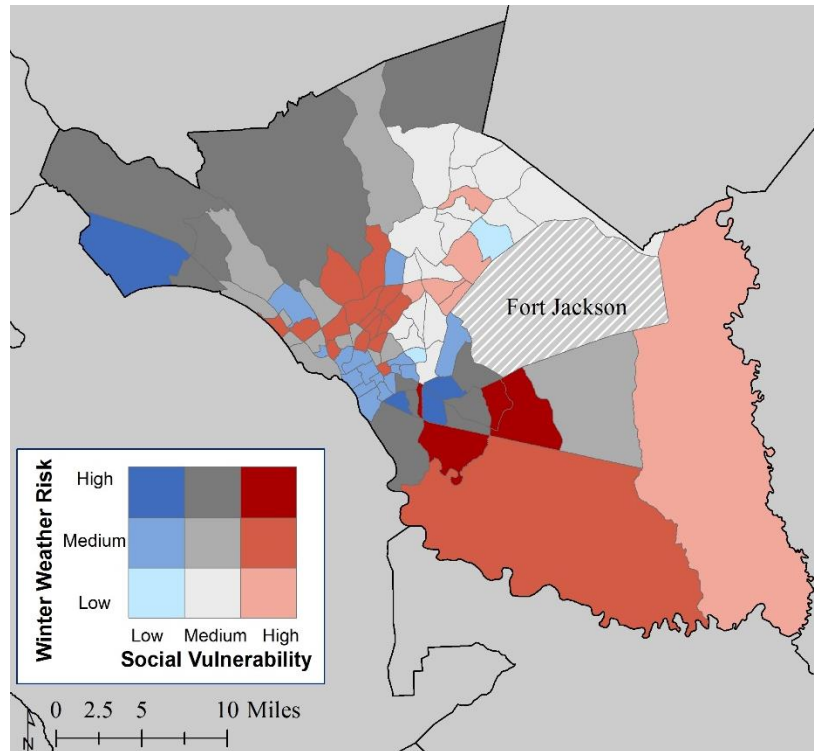


겨울 날씨 위험

겨울 날씨 노출에 대한 위험 분류는 겨울 날씨 (눈, 얼음, 진눈깨비, 동결 비) 조건이 기록 된 연간 평균 일수를 기준으로 정의됩니다.



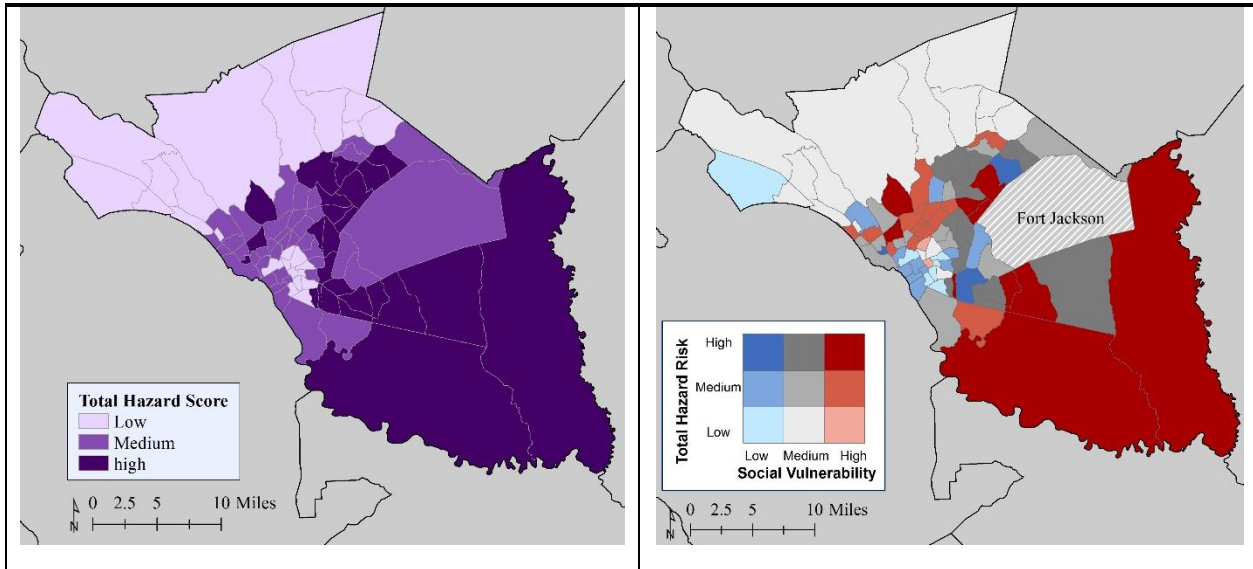
겨울 날씨 위험 (양변량지도)



총 위험

총 위험 위험은 위에서 설명한 모든 위험을 인구 조사 기관에 의해 리치랜드 카운티의 위험에 대한 포괄적인 관점으로 결합합니다. 이 위험 맵은 사회적 취약성과 결합될 때 높은 수준의 사회적 취약성을 가진 인구 조사 지역의 교차를 보여줍니다.

총 위험	
총 위험 (인구 조사 지역별)	총 위험(이변량 지도)



가장 높은 위험과 가장 취약한 인구 조사 지역 (어두운 빨간색으로 표시) 포트 잭슨의 북서쪽 경계에 인접한 작은 지역의 숫자와 낮은 리치 랜드 카운티에, 그리고 시내 컬럼비아 지역의 북쪽 몇 기관. 이들은 로어 리치랜드 카운티와 포트 잭슨의 서쪽에 길스 크릭 유역을 모두 포함하는 가장 높은 총 위험 점수를 가진 그 지역에 해당합니다.

중요한 지역사회 생명선 평가

리치랜드 카운티 CDBG-DR 행동 계획은 주택, 인프라 및 경제 개발 분야에서 충족되지 않은 요구를 확인했습니다. 주택 재건의 필요성은 단독 주택 소유자 점유 주택, 소규모 임대 주택 재건 및 자발적 임대입을 재건하기 위한 자금 조달에서 가장 중요한 것으로 확인되었습니다. 카운티의 행동 계획에 따르면, 목표는 지역 사회 내에서 장기적인 탄력성을 계획하면서 다중 및 무료 복구 프로그램 (주택, 인프라, 비즈니스 지원)을 촉진하는 것입니다. 지역 사회가 더 많은 재해 복구를 위해 노력함에 따라 그들이 제공하는 서비스의 지역 사회 생명선 파괴 또는 중단은 재해 복구 및 완화 활동에서 중요한 고려 사항입니다.

2015 년 홍수에 미치는 생명선 영향

리치랜드 카운티는 연방 정부가 선언한 재해 지역(PDD 4241)의 중심에 있었고 카운티 전역에 걸쳐 상당한 담수 강변 홍수를 경험했습니다. 교통 시스템(도로와 교량), 급수 및 지역 사회 안전이 모두 영향을 받았습니다. 길스 크릭 유역에 있는 5개의 고위험 댐과 포트 잭슨에 있는 댐 을 포함하여 16개의 토양 댐이 카운티를 침범하거나 실패했습니다. 콩가리 강을 따라 우회 공급 운하의 제방 위반은 일주일 이상 많은



주민들에게 식수 공급에 영향을 미쳤다. 마침내, 머레이 호수의 6개 비상 유출로 중 4개가 호수 수위를 낮추기 위해 열리면서 하류 홍수가 발생했습니다.

라이프라인 영향 평가: 잠재적 커뮤니티 라이프라인 영향 지수(PCLII)

리치랜드 카운티는 미래의 위험 또는 고영향 사건의 잠재적인 생명선 영향을 결정하는 사우스 캐롤라이나 주의 접근 방식에 따라 카운티에 맞게 사용자 지정된 PCLII를 양적 공간 평가로 사용하여 위험 영향을 줄이고 복원력을 향상시키기 위한 완화 노력이 가장 필요합니다.

PCLII는 입력 데이터에 대한 가이드로 FEMA의 커뮤니티 라이프 라인 구현 도구 키트를 사용합니다. 7개의 구성 요소 및 하위 구성 요소에 대한 각각의 데이터는 공개적으로 사용 가능한 소스에서 수집되었으며 구성 요소에 대한 프록시를 나타냅니다. 커뮤니티 라이프라인 구현 툴킷이 완화 및 장기 복원력 향상이 아닌 응답을 지향하므로 모든 하위 구성 요소가 적용가능한 것은 아니므로 PCLII에 포함되지 않습니다. 리치랜드 카운티 PCLII를 만드는 데 사용되는 구성 요소 및 하위 구성 요소의 축약된 목록은 표 5에 있습니다. 모든 입력 변수(N=46)는 수명선(원시 수, 마일, 면적)을 나타내며 액세스권한이 없거나 제공하는 서비스 품질 또는 수준을 나타냅니다.

각 입력 변수의 값은 89개 인구 조사 기관 각각에 대해 가장 높은 값에서 가장 낮은 값으로 정렬한 다음 1.0(가장 높으면)에서 0(가장 낮음)으로 변환되었습니다. 7개의 수명선을 각각 포함하는 변수는 각 수명선에 대한 전체 점수를 생성하기 위해 평균으로 산출되었습니다. 이는 각 구성 요소가 그 안에 있는 변수의 수에 관계없이 비교되도록 하기 위해 수행되었으며, 이로 인해 더 많은 개수가 생성될 수 있습니다. 라이프 라인 평균의 합은 이론적으로 0-7 범위의 전체 PCLII 점수를 생성합니다. 매핑된 총 5개의 범주를 사용했으며, 인구 조사 지역을 나타내는 어두운 색조와 잠재적인 수명선 영향이 더 큼니다.



표 5 리치랜드 카운티 잠재적 커뮤니티 라이프라인 영향 지수(RC-PCLII)에 포함된 변수

Lifeline	Component
Safety & Security	Law enforcement & security
	Fire services
	Search and rescue
	Government services
	Community safety
Food, Water, & Shelter	Food
	Water
	Shelter
	Agriculture
Health & Medical	Medical care
	Patient movement
	Medical supply chain
	Fatality management
Energy	Power grid
	Fuel
Communications	Infrastructure
	Responder communications
	Alerts, warnings
	Finance
Transportation	Highway/roadway/motor vehicle
	Mass transit
	Railway
	Aviation
Waste & Hazardous Materials	Waste facilities
	Hazardous facilities

잠재적인 커뮤니티 라이프라인 영향

리치랜드 카운티는 도시, 교외 및 농촌 경관 특성이 혼합되어 있습니다. 2018년 미국 인구 조사 추정치에 따르면 거의 415,000명의 인구가 있는 이 카운티는 2010년 이후 급속히 성장했습니다(인구 증가율 7.8%). 757.07 평방 마일의 토지 면적, 카운티의 평균 인구 밀도는 평방 마일 당 548 명입니다.

카운트에 기초한 가장 큰 생명선 영향은 로워 리치랜드, 노스 센트럴 리치랜드, 컬럼비아의 도심 지역을 포함한 카운티의 더 많은 시골 지역에서 발생합니다(그림 19). 이러한 잠재적 영향에 대한 주요 기여요인은 에너지 시설(전력선, 변전소 및 파이프라인), 폐기물 시설(고체 폐기물 매립지, 독성 방출 사이트, 슈퍼펀드 사이트) 및 도시 지역 통신 인프라(cell)입니다. 전화 기지국, 방송 및 라디오 전송 타워, 의료 및 의료 시설. 공간 패턴은 시각적으로 더 큰 영역을 강조 하는 인구 조사 기관에 의해 매핑 되기 때문에 다소 속일 수 있습니다. 인구 조사 지역은 카운티 내에서 영구 통계 세분화이며 각각 약 4,000 명 (양식 1,200-8,000에 이르기까지)을 포함합니다. decadal 인구 조사에 따라, 기관보다 더있는 경우 8,000 그것은 두 개 이상의

지역으로 분할, 그들은 미만을 포함하는 경우 1,200 그들은 병합된다. 그들은 대략 같은 수의 사람들을 포함하기 때문에, 시골 또는 덜 인구가 많은 지역은지도에 더 큰 나타납니다, 도시 또는 더 많은 인구 밀집 지역은 작은 나타납니다 동안. 일부 농촌 지역의 경우 인구 조사 지역의 농촌 특성을 고려할 때 더 많은 지역이 적용되어야하기 때문에 더 많은 인프라 (예 : 도로, 송전선 등)가 있습니다.

가장 잠재적으로 영향을 받는 인프라에 대한 보다 상세한 묘사는 도시와 농촌 지역의 차이뿐만 아니라 더 높은 점수로 이어지는 구성 요소도 강조합니다.

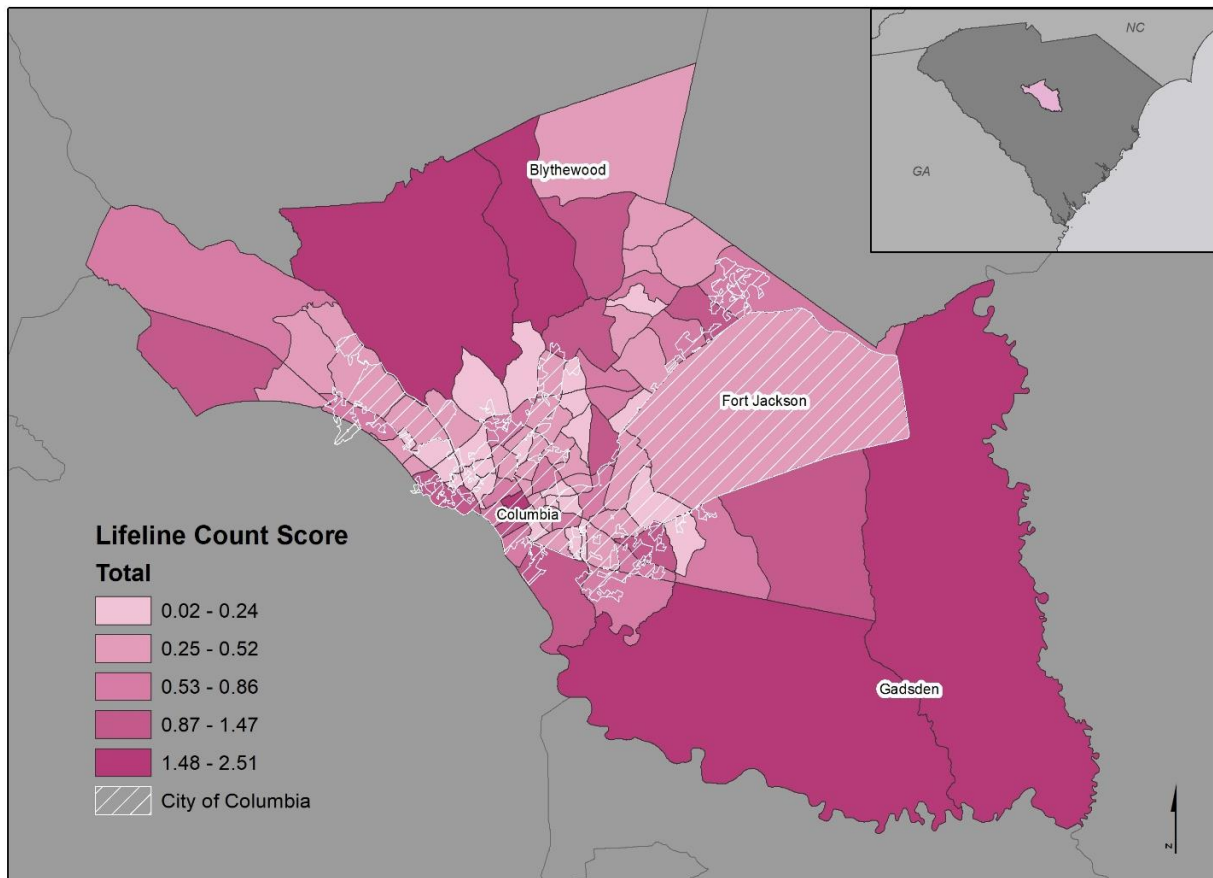


그림 19 리치랜드 카운티(RC-PCLII)에 대한 잠재적 커뮤니티 라이프라인 영향 지수



다음 수치(그림 20-26)는 FEMA 커뮤니티 라이프라인 구현 툴킷의 7가지 수명선 각각을 기반으로 리치랜드 카운티 전역의 잠재적 인생명선 영향의 가변성을 보여줍니다.

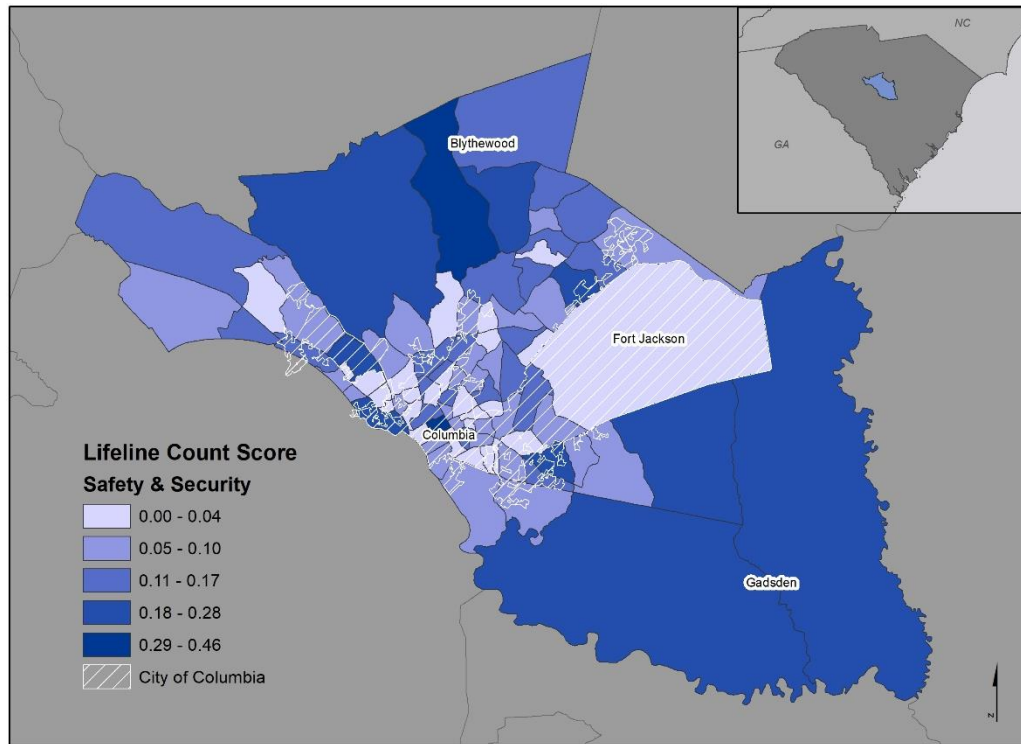


그림 20 안전 및 보안 수명 선 카운트 점수

안전 및 보안 라이프라인 구성 요소에 대한 공간 패턴은 로어 리치랜드, 노스 센트럴 리치랜드 및 컬럼비아 다운타운(그림 20)을 강조합니다. 로워 리치랜드에서 이 패턴은 노스 센트럴 리치랜드에 있는 동안 댐의 수에 기인하며, 댐의 수와 학교 및 보육 시설입니다. 다운타운 컬럼비아는 정부 기관의 수로 인해 높은 점수를 가지고 있습니다. 특히, 하비슨 주립 숲의 남동쪽에 있는 이 지역은 교도소 시설이 존재하기 때문에 높은 점수를 기록하고 있습니다.

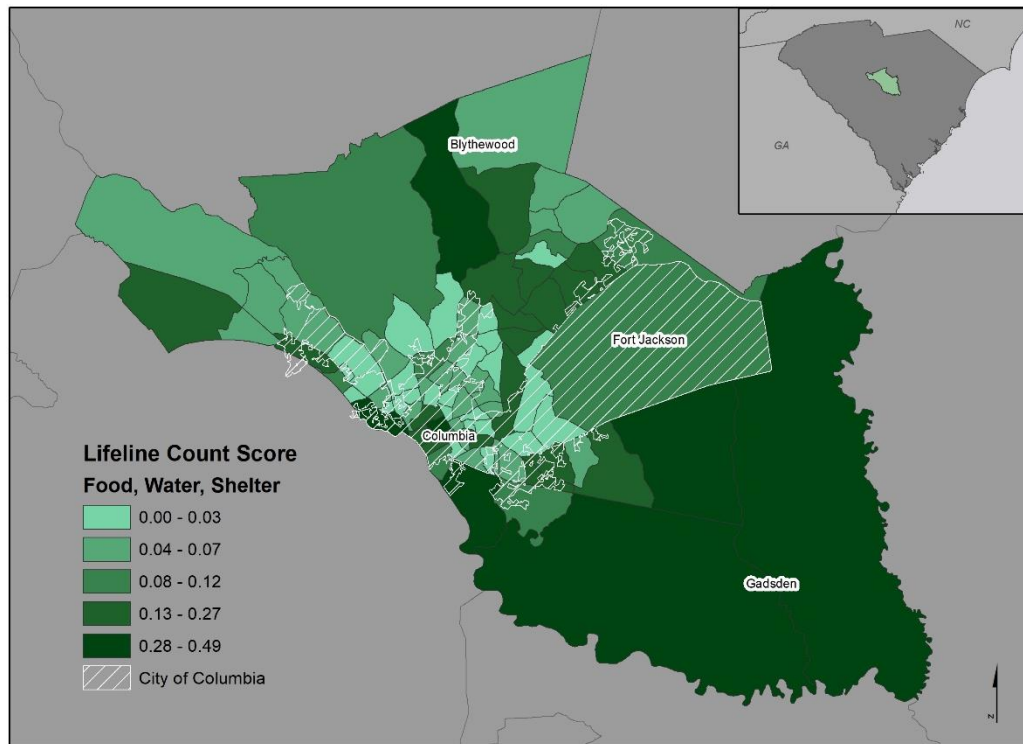


그림 21 식품, 물, 대피소 생명선 카운트 점수

낮은 리치랜드에서, 높은 음식, 물, 대피소 라이프 라인 점수는 농업 농경지 면적과 물 공급 인프라의 수의 기능입니다 (그림 21). 다운타운 컬럼비아, 브라이스우드, 데커 투 노치 코리도에서 주요 드라이버는 레스토랑, 식료품 점, 호텔 / 모텔 / 여관, 특히 I-77 및 I-20 출구 근처의 수입입니다.

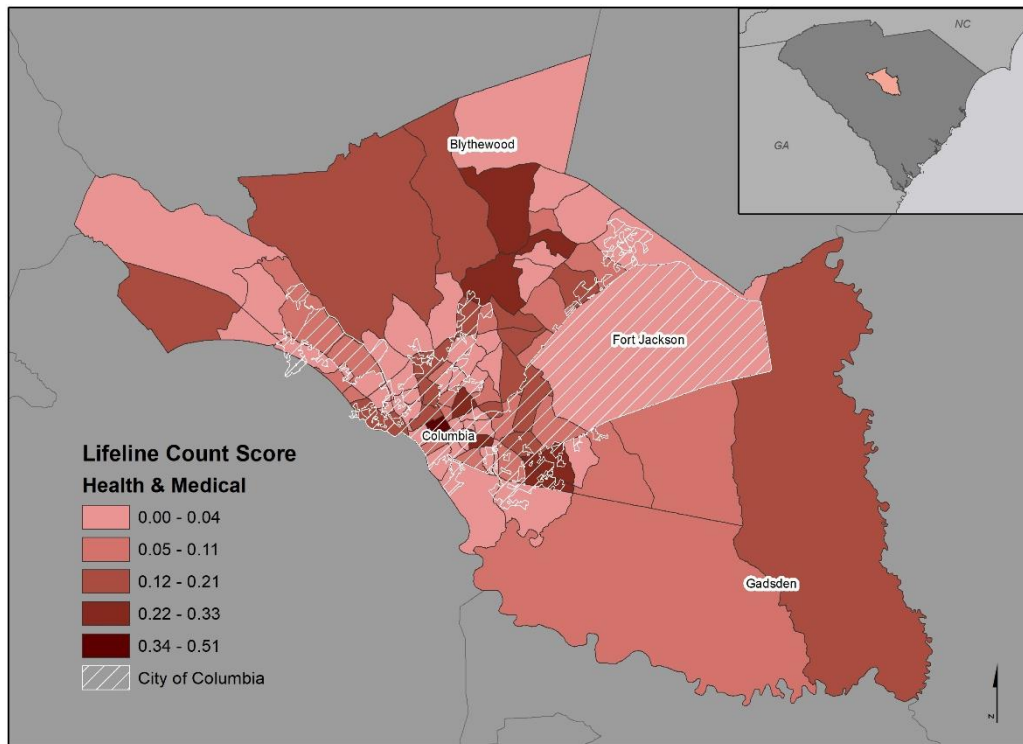


그림 22 건강 및 의료 생명선 카운트 점수

건강 및 의료 생명선 점수는 다운타운 컬럼비아, 노스 이스트 리치랜드, 그리고 I-77 벨트 웨이 (포트 잭슨의 남쪽)의 동쪽가너스 페리 로드에서 가장 높습니다 (그림 22). 인터메디컬 병원, 프리스마 헬스 침례 병원 및 프로비던스 병원은 EMS, 약국 및 요양원과 함께 컬럼비아 다운타운에 위치하고 있습니다. 북동부 리치랜드 지역과 포트 잭슨 남쪽 지역의 점수는 약국, 요양원, 응급 치료 및 응급 의료 서비스 (EMS) 시설의 수의 기능입니다.

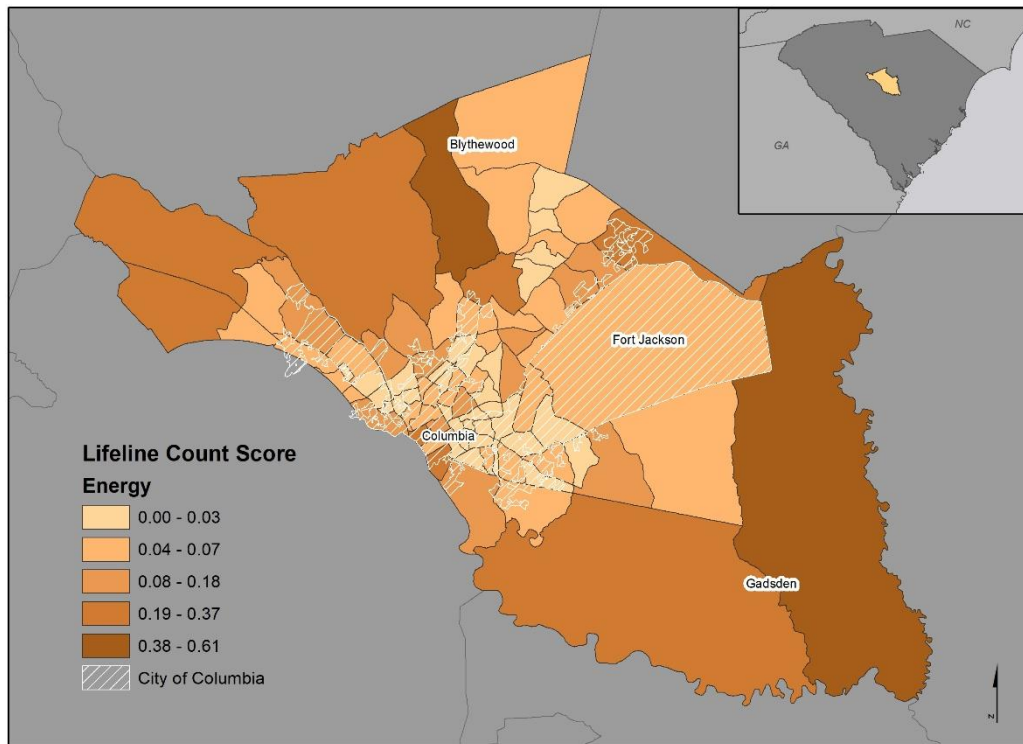


그림 23 에너지 수명 카운트 점수)

로워 리치랜드(그림 23)에는 이스트오버의 국제 제지 공장과 SCE&G Wateree 발전소의 두 가지 시설이 있습니다. 또한 여러 변전소와 약 150 마일의 송전 선이 있습니다. 노스 센트럴에서 노스 웨스트 리치 랜드 카운티에는 약 163 마일의 송전선, 약 18 마일의 액화 천연 가스 (LNG) 파이프 라인, 여러 전기 변전소 및

연료 시설 / 주유소가 있습니다.

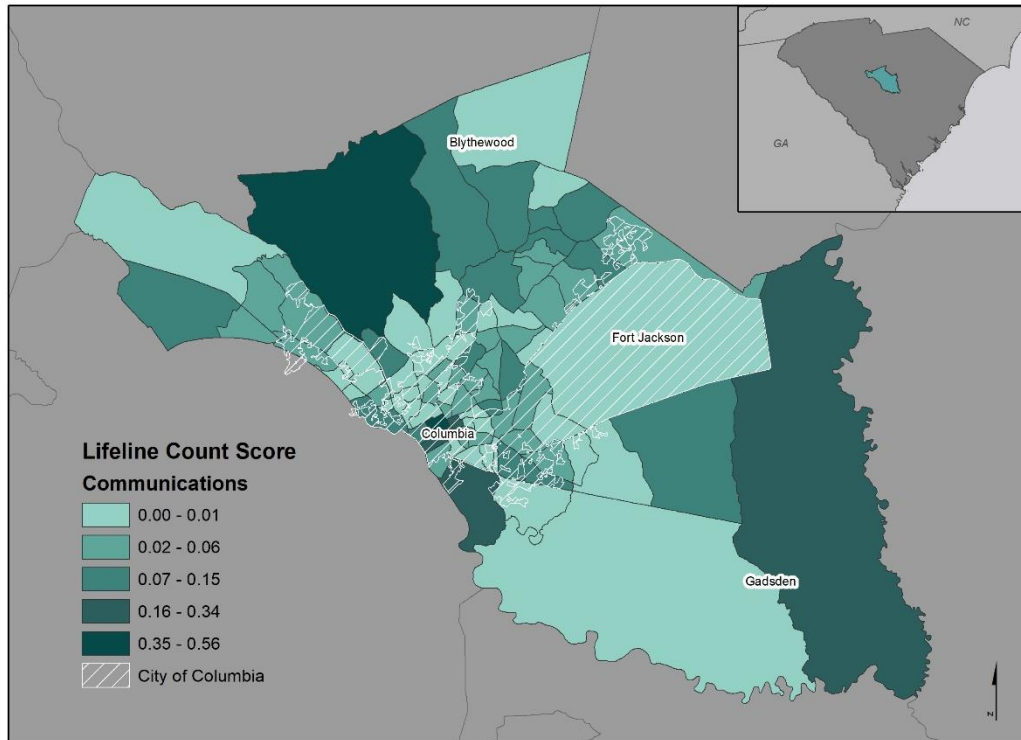


그림 24 통신 라이프라인 카운트 점수

노스 센트럴 리치랜드와 로워 리치랜드에는 여러 셀, 방송 및 AM/FM 타워가 있습니다(그림 24). 다운타운 컬럼비아에서 높은 점수는 일부 통신 타워와 함께 은행 및 신용 조합의 수의 기능입니다. 두 노치 복도를 따라 트랙, 숲 드라이브, 그리고 가너스 페리 도로, 또한 여러 은행과 신용 조합이 있다, 이는이 생명선 구성 요소에 높은 점수를 생산.

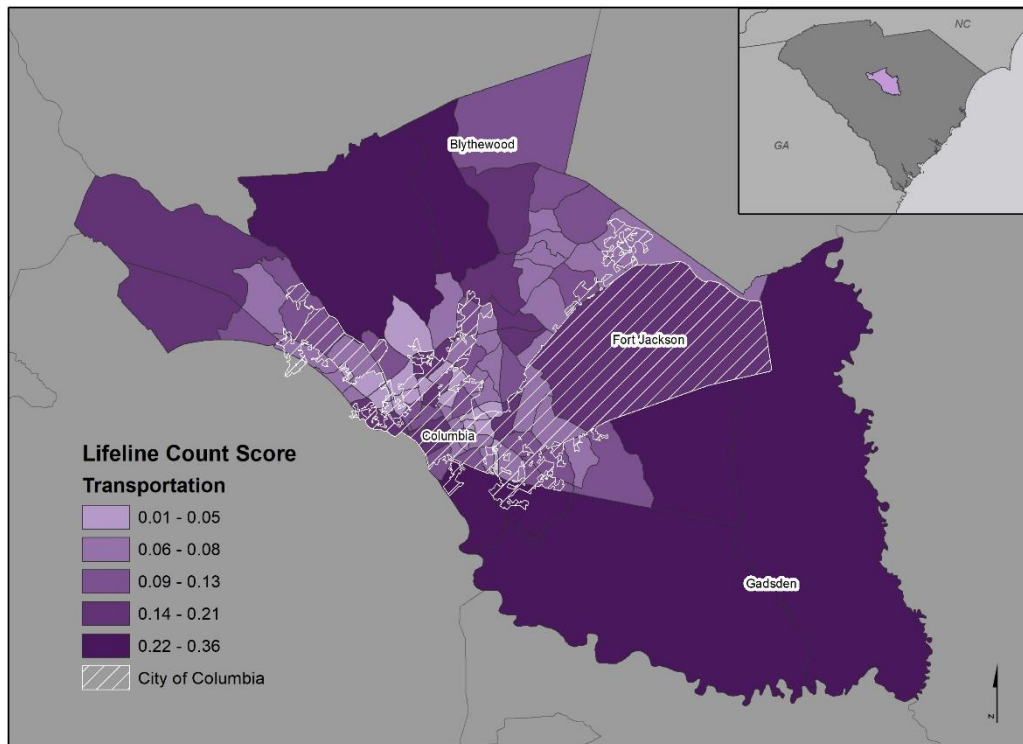


그림 25 교통 생명선 카운트 점수

에너지 수명 카운트 점수(그림 25)의 공간 패턴과 유사하게 교통 수명선의 패턴은 도로 마일, 철도 마일 및 교량 수 때문입니다. 이 패턴은 로어 리치랜드와 노스 센트럴 리치랜드 카운티를 강조합니다.

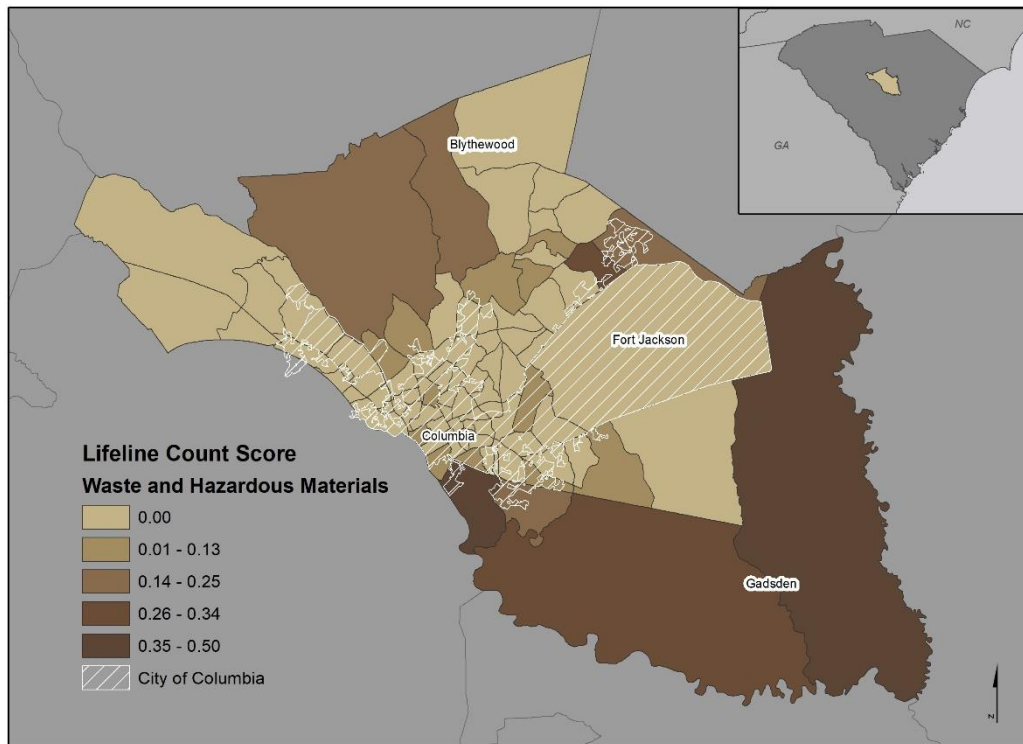


그림 26 폐기물 및 유해 물질 수명선 카운트 점수

폐기물 및 유해 폐기물 라이프 라인 점수 (그림 26)는 공화국 서비스 매립지가 Jct. Westvaco Rd / 비명 독수리 RD에있는 낮은 리치 랜드를 강조합니다. 맥락에서, 다른 매립지는 Jct. S-40-268 (비명 독수리 Rd)/S-40-1904, 포트 잭슨의 북쪽에 폐기물 관리입니다, 매립은 커쇼 카운티로 확장. 하나의 매립지로, 낮은 리치 랜드는 EPA 규제 독성 방출 재고 (TRI) 시설과 위험 관리 계획 (RMP)(매우 유해 물질을 많이 사용하는 시설)이 이러한 계획을 제출해야하는 사람들 때문에 주로 눈에 띕니다. 이러한 사이트에는 국제 제지 이스트오버 밀, SCE&G Watere 역, 유해 물질을 사용 및/또는 보관하는 상점 및 블러프 로드를 따라 있는 소규모 시설이 포함됩니다.

리치랜드 카운티 PCLII(그림 19)는 콜롬비아 다운타운, 북중부 지역에 집중된 잠재적 인 생명선 영향의 지리적 분포를 명확하게 보여줍니다. 추가 고려 사항은 잠재적 인 생명선 영향과 카운티 내의 사회적으로 취약한 인구 사이의 관계입니다. 그림 27에 나타난 바와 같이, 생명선 잠재력이 가장 높은 인구 조사 지역과 가장 사회적으로 취약한 인구(빨간색으로 묘사된 영역) 사이에는 긍정적인 관계가 있습니다. 이중 변동성 맵은 로워 리치랜드가 가장 취약한 인구를 포함하고 있으며 잠재적인 커뮤니티 생명선에 가장 큰 영향을 미친다는 것을 다시 한 번 보여줍니다. 또 다른 지역은 1-20에 인접한 데커 투 노치 지역입니다. 로워 리치랜드의 시골 지역에서 상대적으로 취약성과 높은 생명선 영향 점수를 감안할 때, 이러한 수명선이

제공하는 서비스에 중단이있는 상황은 장기적인 회복을 늦추는 더 심각한 결과를 초래할 수 있습니다. 접근성이 부족하여 지역의 복원력을 감소시킵니다.

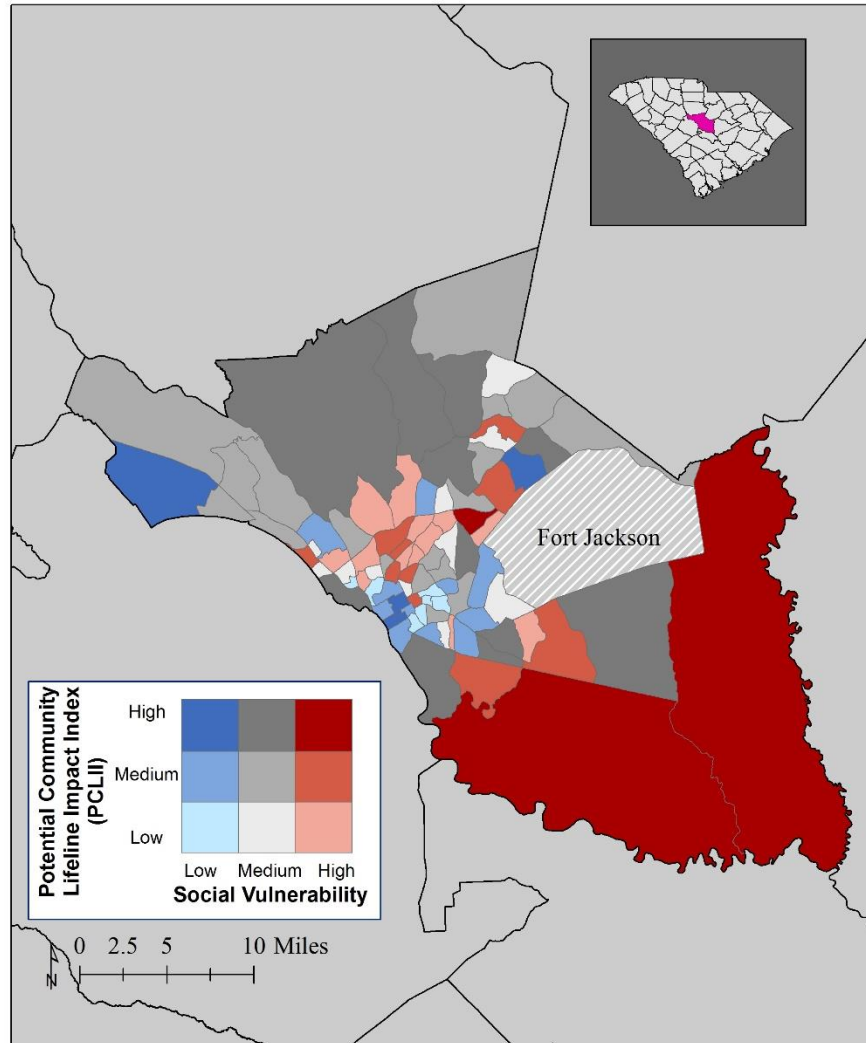


그림 27 리치랜드 카운티 잠재적 커뮤니티 라이프라인 영향 지수(RC-PCLII)와 사회적 취약성 간의 관계

주거 복구 영향 및 충족되지 않은 요구 프로필

위험 이벤트 직후, 영향을 받는 주민의 초기 복구를 위한 주요 자원은 개인 및 가구 프로그램(IHP), 국가 홍수 보험(NFIP) 프로그램, 저금리 대출을 통한 FEMA의 개인 지원(IA)입니다. 중소기업청(SBA)과 장기적으로 HUD CDBG-DR 자금 조달을 지원하고 있습니다. 연방 및 주 복구 노력의 성공을 결정하고 충족되지 않은 개별 주택 소유자 완화 요구를 파악하는 것은 HUD CDBG-MIT 분석의 중요한 부분입니다.



이 섹션에서는 리치랜드 카운티의 영향을 받는 거주자가 사용할 수 있는 연방 및 주 자원(또는 복구 안전망)을 살펴봅니다. 이 섹션의 끝에 인구 조사 기관 분석을 사용한 보다 자세한 검사가 나타나며, 복구가 용성과 단기 완화 리소스 간의 관계와 충족되지 않은 충족되지 않은 완화 요구 사항 간의 관계를 보여 주실 수 있습니다. 컬럼비아 시의 복잡한 시경계는 충족되지 않은 요구 프로파일에 대한 자세한 개요를 작성할 때 인구 조사 기관 또는 우편 번호를 사용하여 카운티 관할권과 도시를 구별하기가 어렵습니다.

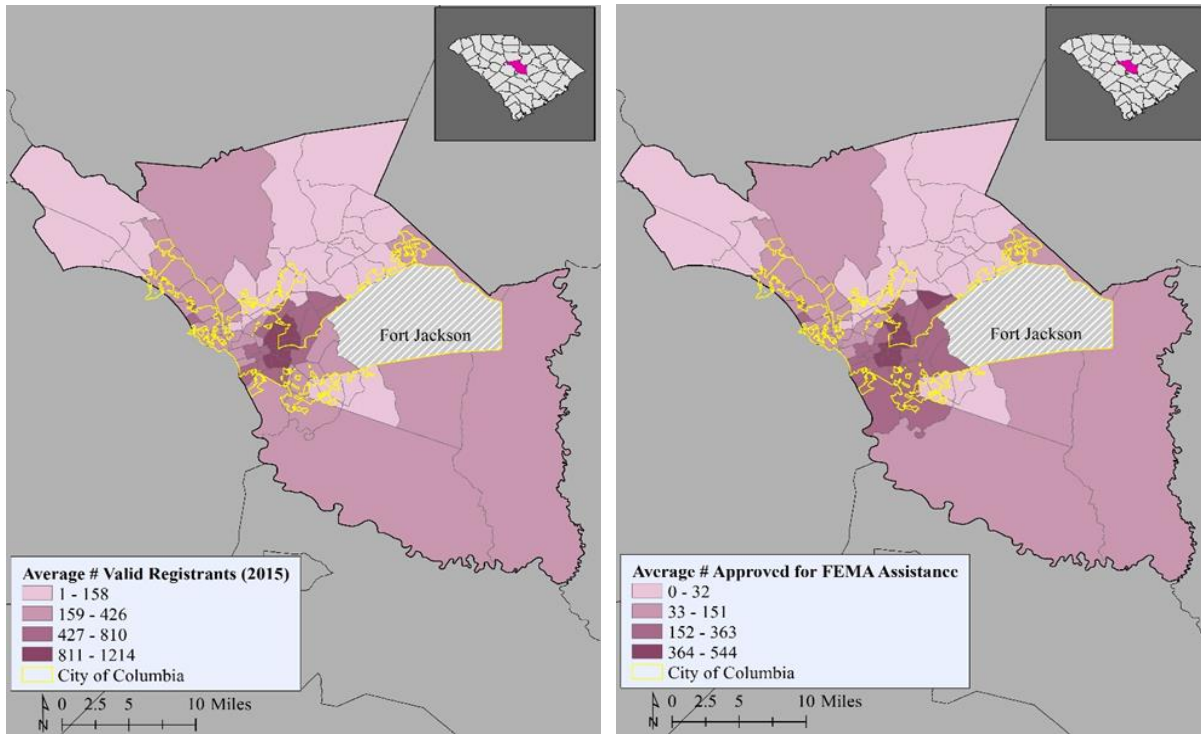
주택 소유자를 위한 FEMA 개별 주택 지원

2015년 홍수 이후, 주 전체 신청자중 24%만이 집을 안전하고 위생적이며 안전한 상태로 데려오기 위해 주택 지원을 받았습니다. 리치랜드 카운티 내에서는 주택 지원을 받는 신청자의 31%가 이 비율이 더 높았습니다. 신청자는 콩가리 강 과 주요 지류 중 하나 인 길스 크릭 (그림 28) 근처에 집중되었다.

클레임을 거부하는 데는 여러 가지 이유가 있습니다 (사무 오류, 소유자의 이름과 주소에 대한 일관되지 않은 정보, 점유 증명, 신원 확인), 한 가지 중요한 이유는 손해배상으로 인한 결과에 따라 청구가 거부 될 수 있습니다. 특정 이벤트에 참여할 수 있습니다. 즉, FEMA 피해 조사관은 주거가 연기 된 유지 보수 또는 기타 폭풍 전 조건으로 인해 기존의 악화 상태를 가지고 있다고 판단 할 수 있으며, 따라서 현재의 홍수 또는 폭풍에 의한 피해를 입지 않았습니다. 2015 HUD State CDBG-DR 복구 실천 계획은 그러한 자격 결정 및 청구 거부가 종종 낮은 소득 (LMI) 가구에 불균형적으로 영향을 미친다는 것을 시사합니다.

FEMA IHP 리소스를 받는 성공률은 완화 및 복원력 요구 평가에 대한 이야기의 일부만 알려줍니다. 또 다른 고려 사항은 FEMA에 의한 피해 평가와 관련된 자원의 실제 달러 금액입니다. 아래 와 같이(표 6) 총 확인된 손실과 승인된 IHP 금액간의 차이를 기준으로 IHP 프로그램당 즉각적인 수리에 대한 미충족 재정적 필요성이 추정됩니다.

2019년 11월 현재, 4,990명의 리치랜드 카운티 주택 소유자가 DR-4241에 대한 FEMA 주택 지원을 받았으며, 이는 총 \$1,980만 달러(수령인당 \$4,000 미만)(표 6)입니다. 많은 주택 소유자의 경우 평균 자금 조달 금액은 재해 전 상태는 물론 안전하고 위생적이며 안전한 상태로 가정을 재활하기에 충분하지 않습니다. 자금은 일반적으로 훨씬 나중에 나타나고 주택 소유자가 추가 금형 개선 비용을 발생하는 곰팡이와 같은 홍수에서 보조 영향을 제외합니다.



배경 특성 수량 또는 가치 등록 (번호) 16,090 검사 (주택 수) 12,608 FEMA 지원 승인 (번호) 4,990 FEMA 지원 승인되지 않음 (번호) 11,100 총 피해 (FEMA 확인 손실, \$) \$25,317,516 총 승인 된 IHP (\$) \$19,845,511 충족되지 않은 FEMA 필요 (\$) \$5,472,005 출처: FEMA 주택 지원 프로그램, 참고

국가 홍수 보험 보험 적용 범위

역사적으로, 리치랜드 카운티는 강변 환경의 홍수가 발생하기 쉬운 특성에도 불구하고 NFIP 홍수 정책을 비교적 적게 섭취하고 있습니다. 리치 랜드 카운티, 있다 87,978 소유자 점유 주택 단위. SFHA (A & AE 홍수 지역)에 위치한 약 5,696 가구가 있지만 모든 주택이 소유자가 점유하고 있는 것은 아닙니다. 이 가정의 절반 미만은 NFIP 정책을 가지고 있으며, 2019년 7월 현재, 추가로 107개의 구조물이 홍수로 되어 있습니다. 2015년 홍수 사건의 경우 447건의 청구(2016년 1월 현재 시행 된 정책의 17%)가 건물 및 콘텐츠 청구에서 거의 3,070만 달러 또는 청구당 약 68,648 달러에 달했습니다.

Policy as of Date	Number
-------------------	--------



30 January 2016	2,594
30 September 2016	2,886
31 December 2016	2,796
30 September 2018	2,919
30 June 2019	2,799

출처: 커터 외. 2018 (주 16) 및 OpenFEMA (주 25)

그림 29에서 볼 수 있듯이, NFIP 주장의 대부분은 길스 크릭을 따라 아카디아 호수 - 숲 에이커 - 호수 캐서린 지역에서했다.

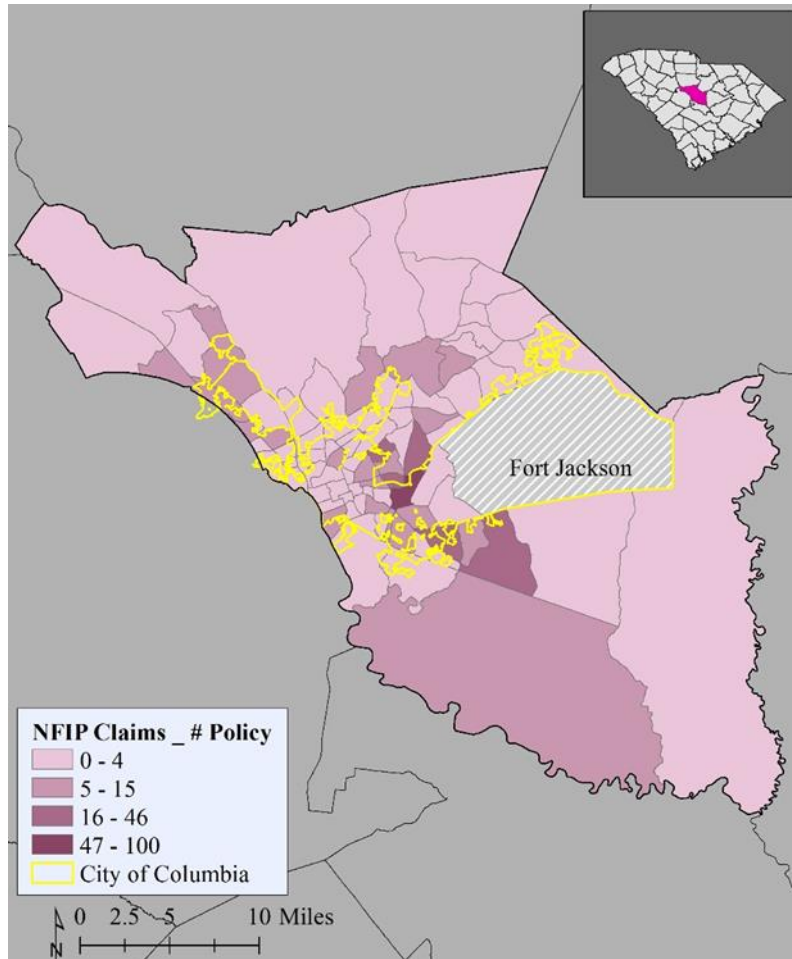
특수 위험 홍수 지역(SFHA) 피해 평가

홍수 위험에 비해 리치랜드 카운티의 NFIP 정책의 낮은 보급률을 감안할 때, SFHA 외부의 많은 가정이 폭풍으로 인해 상당한 피해를 입은 것은 놀라운 일이 아닙니다. 그들의 CDBG-DR 행동 계획에서, 리치 랜드 카운티는 "... 상당한 피해 (50 % 이상 손상)와 홍수 평야의 179 가정은 총 \$ 1,700,000"와 추가 425 피해의 다양한 수준을 가진 가정은 총 \$3,170,000.



중소기업청(SBA) 대출

리치랜드 카운티에서는 2015년 홍수에 대한 SBA 대출(20이하)이 거의 없었고 승인된 금액은 3,910만 달러였습니다. 2015년 홍수에 대한 SBA 대출(33건)이 현저히 적었으며, 대출의 대부분은 우편 번호 29205, 29206 및 29209에서 가장 손상된 지역에 있었습니다. 표 8은 리치랜드 카운티의 SBA 대출 요약을 보여줍니다.

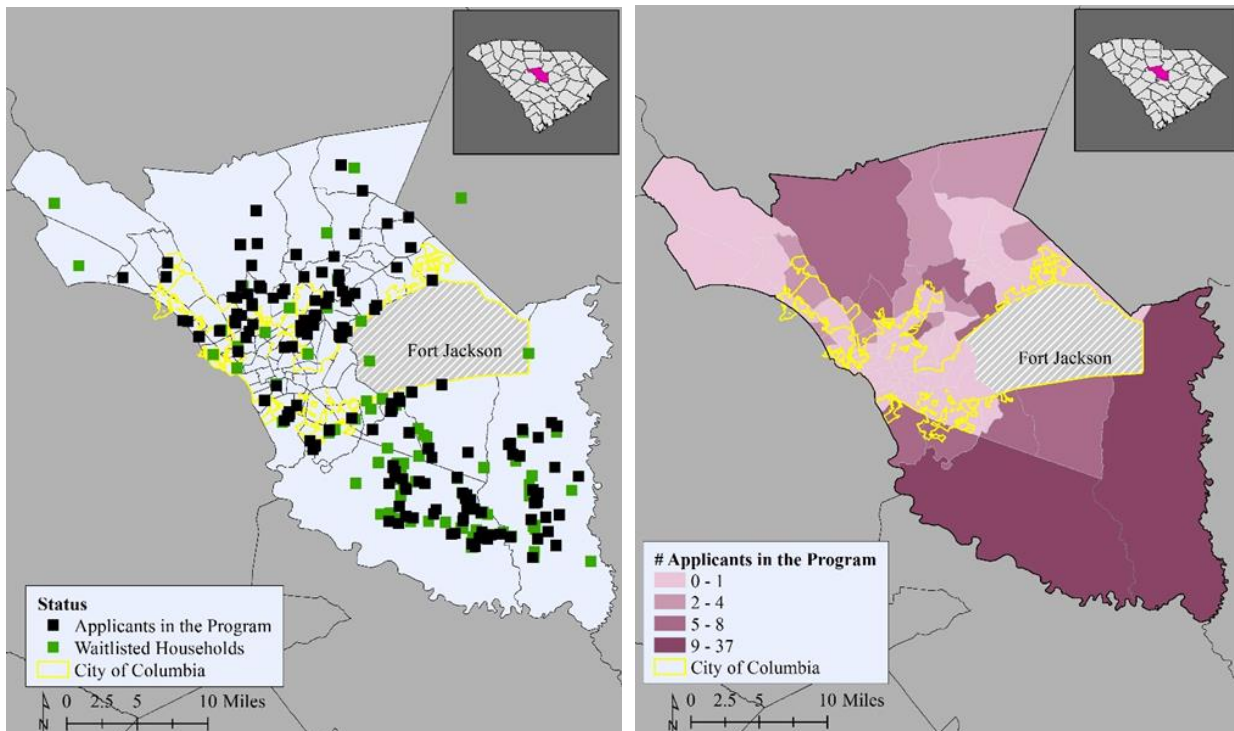


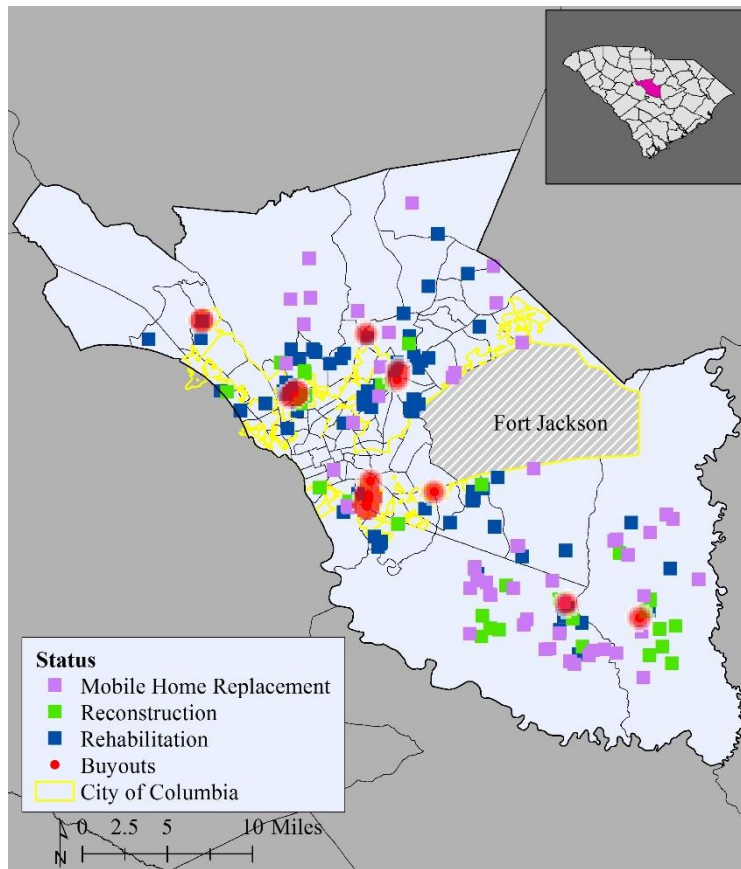
County	# SBA Home Loans DR-4241	SBA Verified Loss (\$)	SBA Approved Loan Amount (\$)	SBA Approved Amount Real Estate (\$)	SBA Approved Amount Content (\$)
Richland	33	\$84,482,499	\$46,398,300	\$37,252,100	\$9,077,300

HUD CDBG-DR 자금 조달

리치랜드 카운티의 CDBG-DR 자금 조달은 주택, 공공 인프라, 경제 개발, 복구 및 복원 계획등 네 가지 주요 영역을 대상으로 합니다. 주택 분야에서는 HMGP 매입을 위한 매칭 펀드를 통한 단독 주택 재활(모바일 주택 교체 포함) 및 주택 매입에 중점을 두는 것이 주된 관심사였습니다. 카운티의 단독 주택 소유자 재활 프로그램(SFHRP)의 경우 166 명의 신청자가 자금 지원 (42 %)을 받았으며, 23 신청자는 기존 기금을 재활당할 때 자금을 받을 것으로 예상 (6 %), 111 신청자가 대기자 명단에 (28 %), 95 신청자가 있었습니다. 프로그램에 포함되지 않음(24%) 2019년 말(그림 30). 주택 재건 및 재건에 대한 수요는 특히 로어 리치랜드에서 여전히 높게 유지되며 많은 가구가 대기자 명단에 올랐습니다.

SFHRP로부터 자금을 받은 166개 중 30개는 재건축 사업(18%), 재활(48%), 이동식 주택 교체(34%)56개이다. 리치 랜드 카운티의 CDBG-DR 행동 계획의 또 다른 요소는 카운티에 지정된 주 FEMA HMGP 자금조달에서 주거 매수에 대한 25 %의 일치를 제공했다. 약 56 속성은 길스 크릭에 인접한 가장 홍수 가 발생하기 쉬운 지역에서 FEMA의 HMGP 구매 프로그램을 통해 인수되었다, 크레인 크릭을 따라 데니 테라스 커뮤니티에서. 이러한 속성은 매수 특성의 농도를 나타내는 빨간색 밀도 점(그림 31)으로 강조 표시됩니다.





충족되지 않은 가계 완화 적자

충족되지 않은 가계 완화 요구를 결정하기 위해 연방 또는 주 복구 및 완화 프로그램(FEMA IHP, NFIP 청구, SBA 대출 및 HUD CDBG-DR)에 대한 모든 신청자는 리치랜드 카운티와 카운티 내의 인구 조사 기관에 대해 집계되었습니다. 을 사용하여 총 완화 안전 순 점수를 생성합니다(표 9). 충족되지 않은 완화를 만들기 위해 2015 년 홍수 및 심한 폭풍 재해 선언 (DR-4241)에 대한 FEMA 신청자의 총 수에서 완화 안전 응용 프로그램의 총 수가 공제되었습니다. 차이점은 지원을 위해 응용 프로그램에 따라 잠재적 인 도움이 필요한 사람들을 나타냅니다.

이 결과는 부적격 한 수령인이 적격하다고 판단되는 것과 동일한 영향을 보았으며 FEMA- 자격을 갖춘 개인이 느끼는 것과 매우 유사한 영향을 경험할 가능성이 있기 때문에 회복속도가 느려질 가능성이 있음을 나타냅니다. 이러한 이유로, 부적격 신청자는 충족되지 않은 모든 전체 주택 요구 계산에 고려되어야한다."



County	FEMA Total Registrants	# FEMA IHP Approvals	# NFIP Claims	Total # SBA Loans	# County Housing Properties	# HMGP Housing Buyouts	TOTAL (#) Mitigation	Mitigation Deficit (#)
Richland	16,091	4,990	447	33	166	56	5,689	10,402

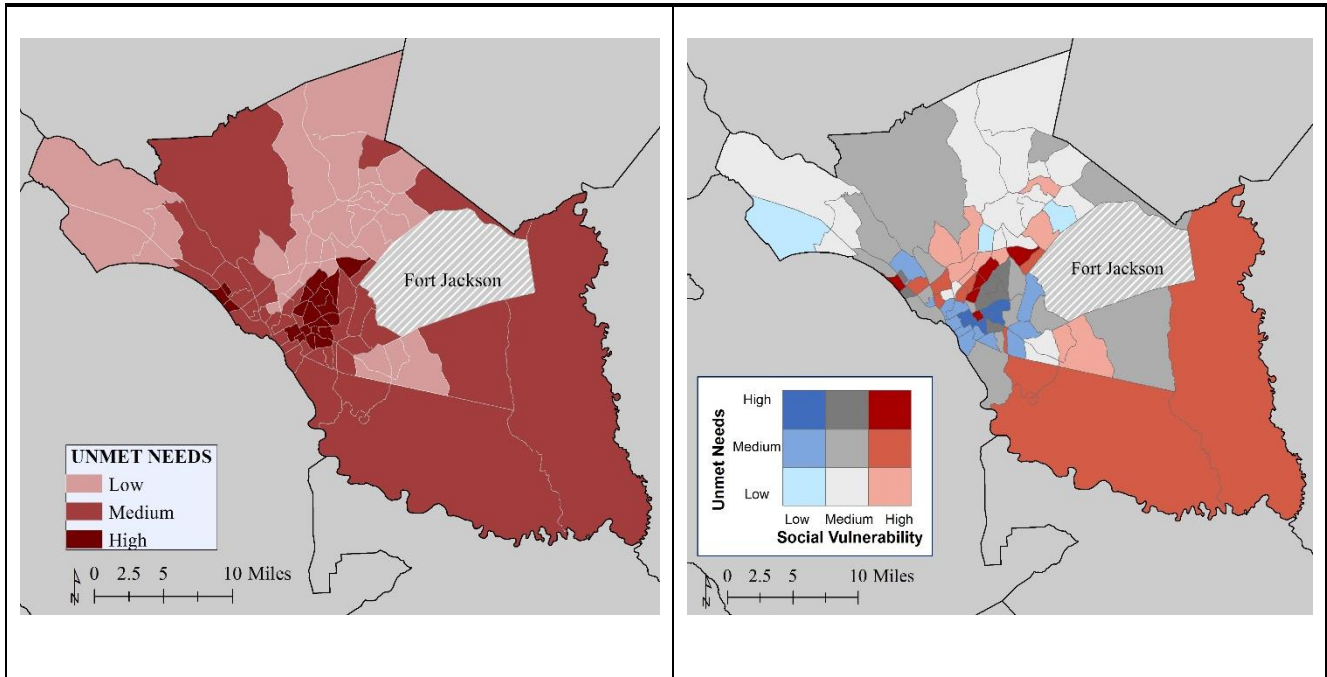
이 분석에 기초하여, 리치랜드 카운티 주택 소유자의 약 35 %는 연방, 주 및 카운티 프로그램에서 자신의 가정에 대한 미래의 손상을 수리 및 / 또는 완화하는 데 도움이 재정 지원을받았다. 이는 2015년 홍수와 2016년 허리케인 매튜의 주 전체 평균인 53%보다 현저히 낮은 수치입니다.

홍수 및 가계 완화 적자

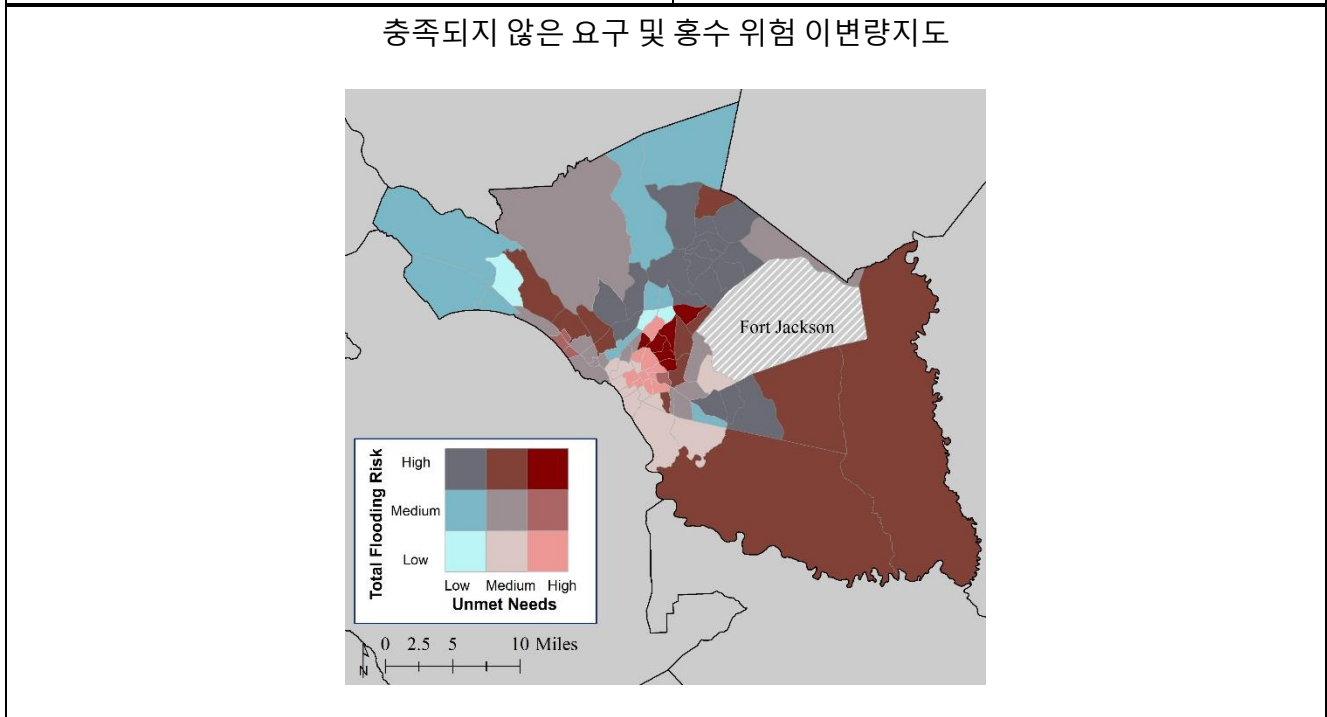
2015년 홍수 피해가 큰 내륙 강변 지역에는 가장 큰 가계 완화 적자가 있는 인구 조사 지역이 나타납니다(그림 32 하단). 여기에는 길스 크릭, 크레인 크릭 및 롤스 크릭 지역과 함께 리랜드 하부 리치랜드의 저지대가 콩가리 국립공원의 콩가리 강으로 흘러들어갑니다. 강화된 가정용 홍수 완화를 통해 카운티의 홍수의 영향을 줄이는 것은 이 계획에서 중요한 요소이며, 특히 반복적인 홍수 손실이 있는 저지대 지역에서는 더욱 그러합니다.

가계 완화 적자의 일부는 분명히 연방 프로그램, 특히 FEMA의 IHP 승인의 일부에 대한 자격 정지의 결과입니다. 다른 경우에, 주택 소유자는 홍수 보험이 없었다 (SFHA 내에서 거주하는 사람들뿐만 아니라 외부), 그래서 연방 프로그램에서 홍수 손실을 회수하기위한 안전망이 없었다. 카운티의 단독 주택 소유자 재활 프로그램 (SFHRP)은 제한된 자금조달에도 불구하고 완화 적자를 줄이는 데 진전을 이루었습니다.

충족되지 않은 요구 및 홍수 위험 이변량지도	
충족되지 않은 요구 사항(인구 조사 기관별)	SoVI® 및 충족되지 않은 필요 이변량지도



충족되지 않은 요구 및 홍수 위험 이변량지도



충족되지 않은 가정 복구 및 완화 요구 사항(왼쪽) 및 사회적 취약성과의 관계(오른쪽). 이변량 지도는 사회적 취약성이 높은 인구 조사 지역을 표시하지만 중간(주황색)에서 완화 적자의 높은(빨간색) 수준으로 표시됩니다. 반면 완화 적자는 높지만 사회적 취약성이 낮은 영역은 진한 파란색입니다. 완화 적자와 홍수 사이의 관계는 하단 패널에 표시되어 있으며, 진한 빨간색은 더 높은 수준의 홍수 위험과 가계 완화 적자를 모두 보여 주며 있습니다.



프로젝트 및 요구 사항 완화

기존 완화 프로젝트 리치랜드

카운티는 PDD-4241 (2015 심한 폭풍우와 홍수)에 대한 FEMA 위험 완화 교부금 프로그램 (HMGP) 기금으로 약 1,970 만 달러를 받았습니다. 대부분의 펀드(표 10)는 주거용 부동산 취득 및 철거(DEM)를 지원했습니다. 그러나 다른 범주 (OTH)의 자금 중 일부는 컬럼비아 시와 리치 랜드 카운티 내의 상업용 부동산 인수 및 철거 및 지역 홍수 감소 프로젝트에 대한 것이었습니다

Type Codes	Description	DR-4241	
		% of Projects	Grant Amount
SIP	5 Percent Initiative Projects	7.70%	\$113,881
OTH	Miscellaneous/Other	38.50%	\$3,514,795
LFR	Localized Flood Risk Reduction Projects	7.70%	\$585,000
PLN	Hazard Mitigation Planning	-	
GEN	Generators	-	
DEM	Property Acquisition and Structure Demolition	46.10%	\$15,501,010
Total		100.00%	\$19,714,686

출처: SC 비상관리과

프로젝트의 초기 분포는 리치랜드 카운티 및 / 또는 콜롬비아 시와 부동산 소유자 및 HMGP 프로그램의 요구 사항 및 제한 사항 중 일부와의 협상으로 인해 지난 3 년 동안 발생한 일을 반영하지 않을 수 있습니다. 그러나, 문서의 앞에서 언급 한 바와 같이, 리치 랜드 카운티는 성공적으로 CDBG-DR 자원뿐만 아니라 HMGP 자금을 사용하여 56 속성을 구입했습니다. 이 주택의 대부분은 SFHA에 있었다.

완화 필요 평가 요약

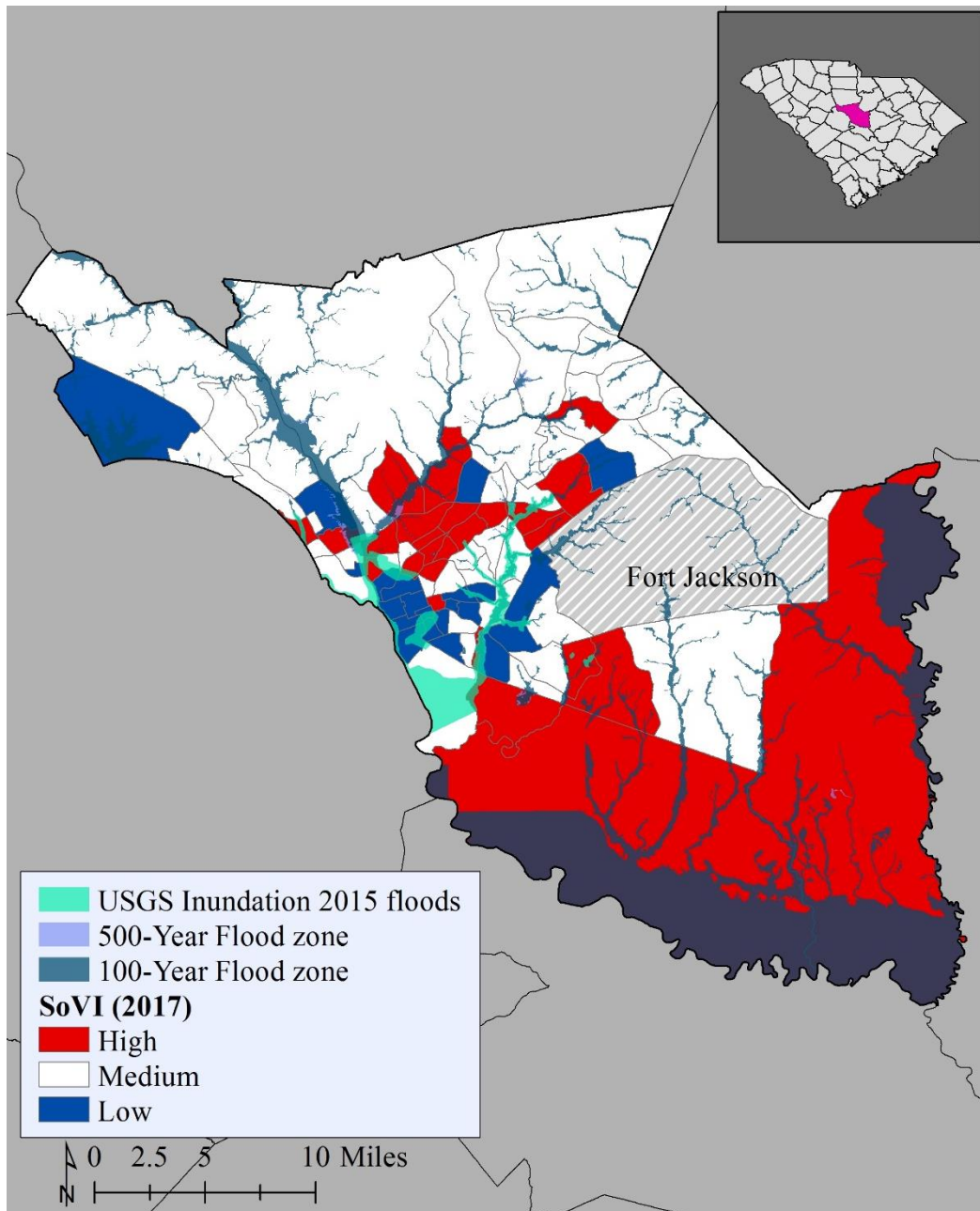
리치랜드 카운티의 완화 요구에 대한 이 평가는 경험적 지리 공간 적 접근 방식을 사용하여 위험 위험 (특히 홍수), 가계 완화 적자 포스트와 같은 세 가지 넓은 영역에서 관심있는 연구 영역 내에서 가장 취약한 영역을 정의했습니다. 수명선에 대한 잠재적 영향을 초래할 수 있습니다. 2015년의 역사적인 홍수 사건과 강변 및 플래시 홍수에 대한 최근의 경험을 감안할 때, 카운티의 홍수 위험의 중요성은 분명합니다. 리치랜드 카운티는 플래시 홍수 위험 잠재적 노출의 측면에서 (그린빌 카운티 뒤에) 상태에서 두 번째 순위. 이러한 이유로 CDBG-MIT 계획은 지역 사회의 장기적인 탄력성을 향상시키기 위한 완화 노력의 개발에 홍수 위험에 초점을 맞추고 있으며, 이는 거주하고 일하는 사람들에게 보다 지속 가능하고 풍요로운 삶의 질을 가능하게 할 것입니다. 리치랜드 카운티.



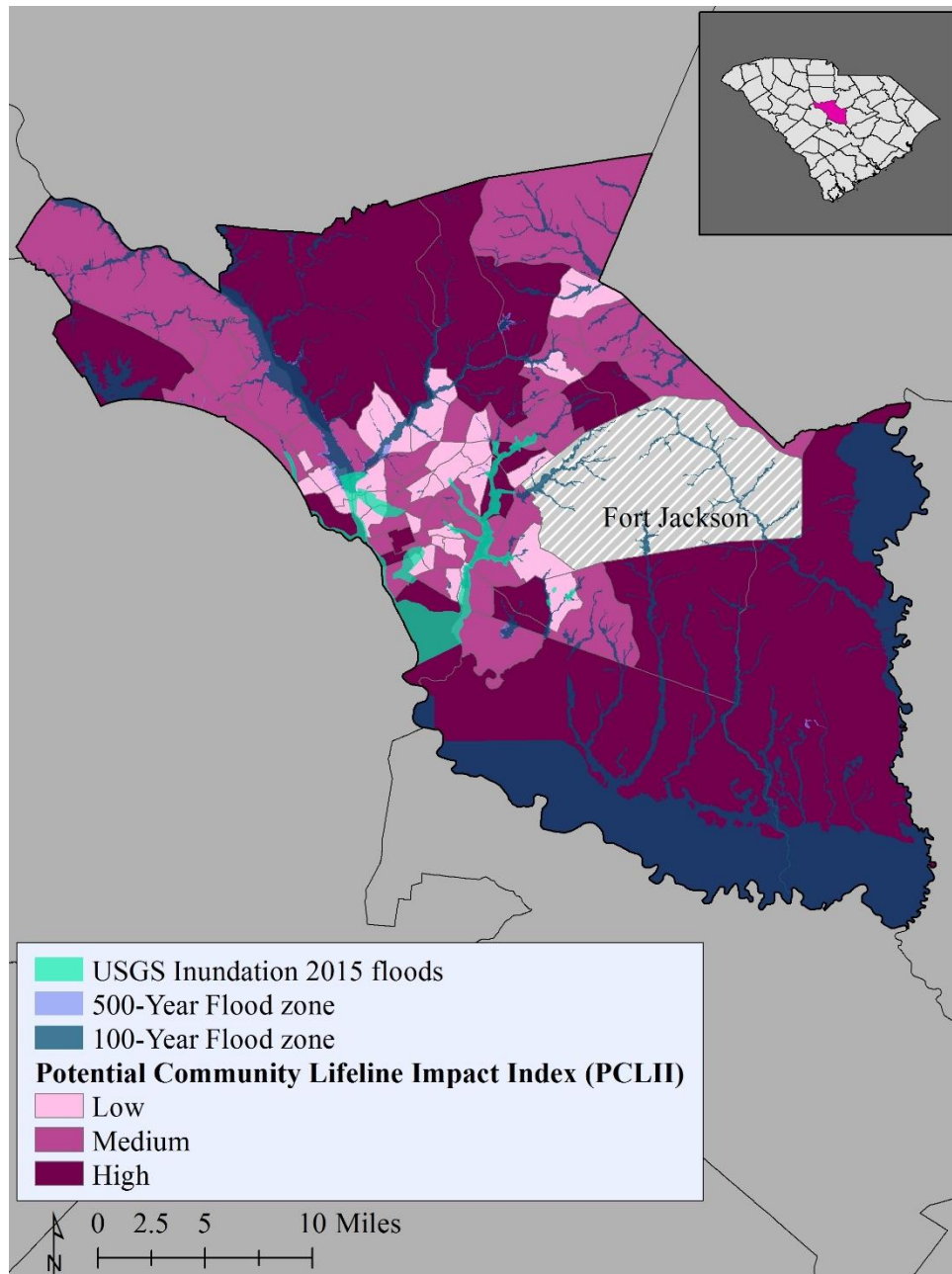
리치랜드 카운티의 전반적인 위험 평가는 2018 사우스 캐롤라이나 위험 완화 계획 업데이트의 데이터를 기초로 사용했습니다. 리치랜드 카운티의 위험 프로파일은 일련의 개별 위험 맵을 통해 이 지역의 상대적인 위험 수준을 보여주었습니다. 인구 조사 기관의 사회적 취약성(이중 다양성 매핑 사용)과 비교할 때 이 접근법은 누가 다른 위험과 장소에 가장 많이 영향을 받는지 보여줍니다. 잠재적 인 지역 사회 생명선 영향 지수 (PCLII)에 따라 잠재적 인 생명선 영향, 리치 랜드 카운티에서 덜 인구가 인구 조사 지역에서 잠재적 인 생명선 영향의 전반적인 농도를 보여 주었다. 또한, 잠재적인 생명선 영향의 높은 수준은 사회적 인 취약성의 높은 수준을 가진 인구 조사 지역에 나타납니다. 특히 사회적으로 취약한 인구 중 에서 가계의 회복 프로파일을 조사한 결과 충족되지 않은 가계 완화 요구(또는 적자 완화)가 나타났습니다.

리치랜드 카운티의 현재 홍수 위험의 중요성을 강조하고 이를 줄이기 위해 가구 및 지역 사회 생명선/인프라에 대한 충족되지 않은 완화 요구를 정의하기 위해 현재 위험 및 홍수 노출의 지역 변동성이 그림 33-35에 표시됩니다. 리치랜드 카운티는 기후 변화와 관련된 극단적인 기후를 감안할 때 강수량, 심한 폭풍우 및 홍수 사건의 빈도가 증가할 것으로 예상해야 합니다.

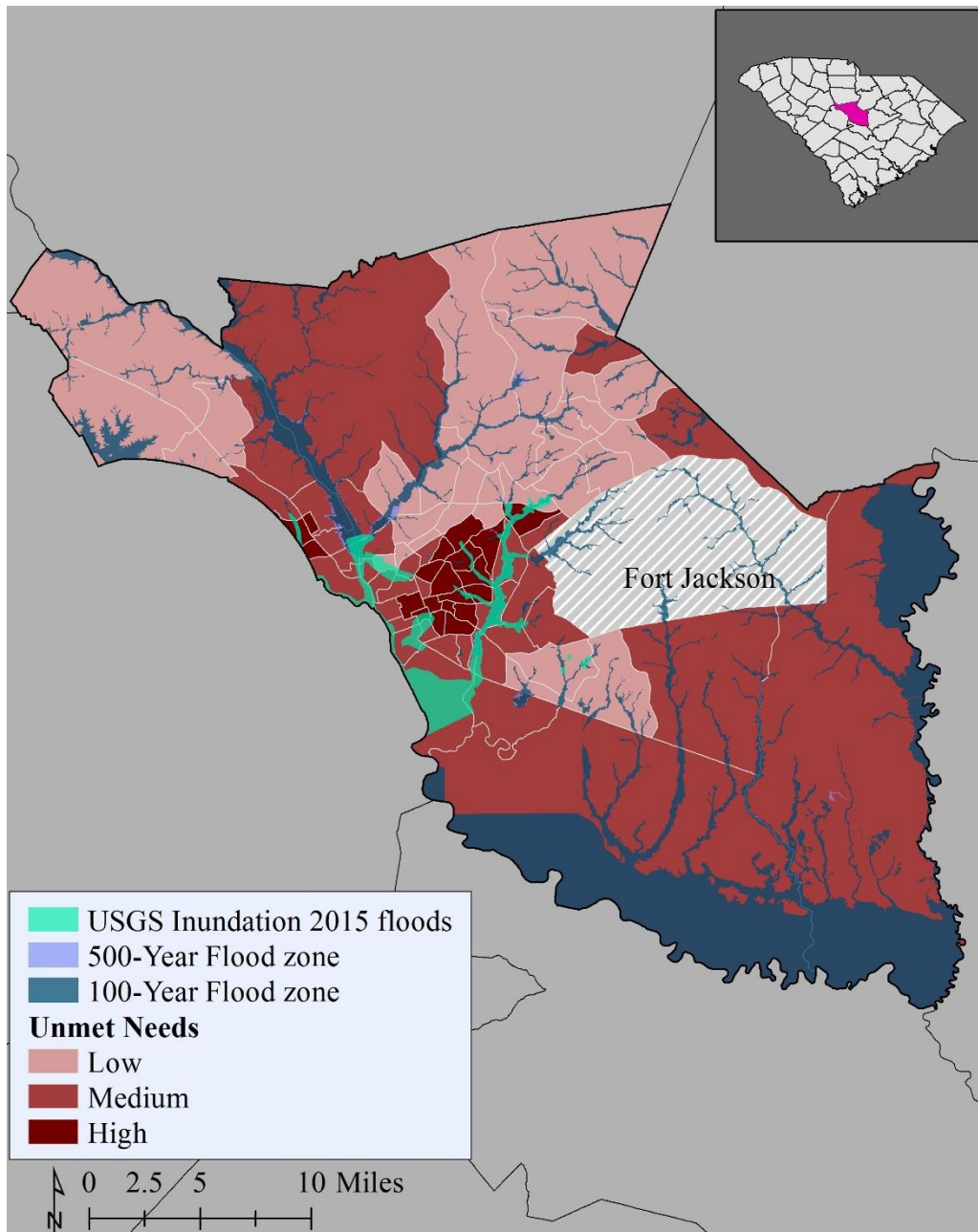
이 연구 지역의 경우, 가장 사회적으로 취약한 인구 조사 지역의 대부분은 FEMA지정 100년 및 500년 홍수 구역에 인접해 있습니다(그림 33). 홍수가 발생하기 쉬운 지역 근처에서 더 높은 수준의 사회적 취약성에 대한 명확한 패턴이 있습니다. 미국 지질조사국(USGS)이 매핑한 침수 표면에 따라 홍수가 발생하기 쉬운 지역이 중간 수준의 사회적 취약성을 가진 인구 조사 지역에 있습니다.



지역 사회 생명선에 대한 일반화 된 패턴은 100 년 홍수 지역에 의해 지정된 상당한 홍수 경향이있는 지역과 카운티의 해당 지역에 더 큰 잠재적 인 영향의 농도 (그림 34)를 보여줍니다. 지정된 SFHA가 리치랜드 카운티 토지 면적의 20%를 차지한다는 점을 감안할 때 이는 놀라운 일이 아닙니다. 더 중요한 것은 특히 가장 취약한 인구에게 서비스를 제공하는 중요한 인프라에 대해 복원력을 높이기 위한 향상된 완화에 대한 근거를 제공한다는 것입니다.



가계 수준에서, 완화 요구에 중간 에서 높은 적자는 리치 랜드 카운티의 대부분에 걸쳐 지속 (그림 35). 많은 가정에서, 그들은 여전히 그들의 가정의 재활에 대 한 지원에 대 한 긴 대기 명단에 의해 입증 된 복구에 대 한 자원 부족.



여기에 제공된 포괄적인 완화 요구 배경 및 평가는 HUD CDBG-MIT 자금조달의 핵심 필요성을 지원하며, 10월부터 완전한 복구를 위한 추가 완화 리소스를 통해 가장 취약하고 가장 도움이 필요한 지역사회를 지원합니다. 2015년 홍수. 다음 섹션에서는 홍수가 가정과 이를 지원하는 생명선에 미치는 미래의 영향을 완화하는 데 필요한 조치를 제공합니다.

3. 활동 계획



라틴어 시간·순서가

리랜드 카운티는 완화 요구 평가 결과를 바탕으로 고위험 위험 지역에서 잠재적인 홍수 영향을 줄이는 데 CDBG-MIT 자금을 집중할 것입니다. 이는 홍수 감소 인프라 프로젝트, 주택 매입 및 FEMA 자금 조달 완화 프로그램에 대한 지역 매치 펀드 를 통해 달성될 것입니다. 리치랜드 카운티의 홍수 감소 노력은 폭풍 해일이나 해수면 상승 문제가 아닌 강변 및 표면 홍수만 해결합니다.

훈련·연구·서술 등의

CDBG-MIT 프로그램 국가 목표

리치랜드 카운티는 국가 목표에 따라 이 CDBG-MIT 프로그램을 설계했으며 가장 불우한 인구에 대한 지원이 우선순위를 갖도록 할 것입니다. 리치랜드 카운티는 프로그램 기금의 최소 50%를 저소득 및 중등도 소득(LMI) 인구에 혜택을 주는 활동에 지출할 것입니다. LMI 상태는 신청자가 거주하는 카운티의 지역 중앙 소득(AMI)의 백분율로 소득을 평가하여 결정됩니다.

연방 CDBG 기금의 관리인인 리치랜드 카운티는 관장은 주택, 적절한 주거 환경 및 경제적 기회 확대를 통해 실행 가능한 지역 사회를 개발하는 주택 및 도시 개발부 (HUD) 사명을 준수합니다. 주로 LMI 담당자를 위한 것입니다. 이를 위해 리치랜드 카운티가 관리하는 모든 기금 활동은 HUD 국가 목표 중 하나를 충족합니다.

LMI 사람에게 혜택;

긴급한 완화 요구 사항 충족

CDBG-MIT 프로그램은 보조금 계약 이행 후 시작되어 2032년 6월까지 완료됩니다.

CDBG-MIT 교부금을 통해 지원되는 모든 활동(계획 및 프로그램 관리 제외)은 재해에 대한 복원력을 높이고 장기적인 인명 손실 위험을 줄이거나 제거하는 완화 활동의 정의를 충족해야 합니다. 미래의 재해의 영향을 줄임으로써 상해, 재산 피해 및 손실, 고난과 고난을 줄입니다.

CDBG-MIT 프로그램 예산

다음은 예산이 책정된 활동 테이블입니다.



Program	Allocation
Infrastructure	\$7,882,500
Housing	\$9,158,700
Planning	\$3,729,600
Program Administration	\$1,093,200
TOTAL	\$21,864,000

카운티는 최근 재해로부터의 복구 및 완화를 위해 사용 가능한 지원 출처를 식별하고 카탈로그화해야 합니다. 카운티는 CDBG-MIT 기금이 다른 출처에서 충족하지 못하는 자금 요구를 해결하는 데만 사용되도록 할 것이며, 그 중 일부는 다음을 포함하되 이에 국한되지 않는 완화 자금을 제공할 수 있습니다.

- FEMA 개인 지원 교부금
- FEMA 완화 교부금 프로그램
- SBA 재해 대출 국가 홍수 보험
- 프로그램 지불 민간 보험
- 천연 자원 보존 서비스 비상
- 유역 프로그램 물 보존 지구
- 기금 식수 및 수질 오염 제
- 어 기금, 민간 재단

로버트 T. 스탠퍼드 법에 따라, 개정된 대로, 리치랜드 카운티는 개인이 동일한 목적 및/또는 효과에 대한 혜택의 중복을 받지 않도록 정책과 절차를 시행할 것입니다. 연방법에서는 개인, 사업 문제 또는 기타 법인이 민간 보험, 자선 지원 또는 기타 출처에서 다른 프로그램에 따라 재정 지원을 받은 손실에 대해 연방 기금을 받는 것을 금지합니다.

인프라 리치랜드

카운티는 공공 사업부(RCDPW) 및 응급 서비스 부서(RCESD)를 통해 공공 인프라의 복원력을 개선하고 미래의 홍수 피해를 완화하기 위한 인프라 프로젝트를 완료할 것입니다. 미래의 폭풍이 공공 안전 및 재산 피해에 미치는 영향을 줄입니다.

우수 및 배수 인프라 복원 프로그램

세부



우수 및 배수 인프라 복원 프로그램은 두 단계로 실행됩니다. 1단계는 엔지니어링 연구와 설계가 필요한 프로젝트를 위해 설계되었습니다. 리치랜드 카운티 공공 사업부(RCDPW)는 홍수 문제가 알려진 지역의 프로젝트에 대한 엔지니어링 서비스를 요청할 것입니다. 각 프로젝트의 우선 순위지정 섹션에 자세히 설명된 방법론에 따라 각 프로젝트의 우선 순위가 지정됩니다. 1단계는 완화 프로그램의 5년까지 지속될 것으로 예상됩니다. 리치랜드 카운티 공공 사업부는 엔지니어링, 우수 관리 및 도로 및 배수 관리 부서의 대표로 구성된 운영 위원회를 만들었습니다. RCDPW 운영위원회는 우선 순위에서 순위를 기준으로 프로젝트를 선정하여 자금의 최소 50%가 중저소득 지역에 적용될 수 있도록 추가적인 고려를 거쳐 선정했습니다.

2단계의 경우, 리치랜드 카운티 공공 사업부는 1단계에서 완료된 연구에서 프로젝트 권장 사항을 이행하도록 계약자를 요청할 것입니다. 2단계는 완화 프로그램의 12년 말까지 지속되거나 프로젝트 건설이 사전에 완료될 경우 더 빨리 지속될 것으로 예상됩니다. 프로젝트의 순위는 1단계와 동일한 우선 순위 지정 방법론을 사용하여 지정됩니다.

인프라 프로젝트 목록에는 PDT가 높은 순위를 차지한 프로젝트가 포함되며, 홍수를 완화하거나 주민과 교통 네트워크의 안전과 보안을 보호해야 하는 긴급한 필요성을 충족시킬 수 있습니다. 프로젝트의 절반 이상이 저소득 층에서 중간 소득 지역에 위치하거나 영향을 미칩니다.

<u>Project Description</u>	<u>Design/Study cost</u>	<u>Construction cost</u>	<u>Total Project Amount</u>
현재 지역화된 홍수가 발생하는 여러 알려진 배수 지역에 대한 완전한 배수 연구 및 인프라 개선. 배수 연구의 목표는이 지역의 주민의 안전과 보안을 개선하고 카운티 도로 및 기타 인프라를 보호하는 방법을 식별하는 것입니다.	\$300,000	\$1,150,000	\$1,450,000
현재 지역화된 홍수를 겪고 있는 스피어스 크릭 구역의 인프라 개선에 대한 배수 연구 및 건설을 통해 지역 주민의 안전과 보안을 보호하기 위해 구역의 흐름을 늘리고 트랜스포메이션 네트워크를 보호합니다.	\$200,000	\$1,000,000	\$1,200,000
카운티가 고위험 인프라를 검사하고 업데이트하면 GIS가 공공 안전에 대한 즉각적인 위협이 발견될 것입니다. 목표는 배수 네트워크 업그레이드를 위해 배수 연구, 설계 및 시공으로 신속하게 대응하는 것입니다. 심각한 위험 조건은 즉시 교체됩니다.	\$2,200,000	\$2,200,000	\$4,400,000
	\$2,700,000	\$4,350,000	\$7,050,000



국가 등의

이 활동에 대한 총 프로그램 예산은 \$7,050,000.00입니다. 이 할당은 리치랜드 카운티 카운티 의회와 HUD의 행동 계획 및 승인에 대한 개정으로 증가하거나 감소 될 수 있습니다.

완화, 수명선 및 장기 복원력에 대한 연결

리치랜드 카운티는 약 20,000개의 우수 인프라 자산을 관리합니다. 이러한 자산의 대부분은 노후화되고 있으며 수명이 거의 다 되었습니다. 일부 자산은 예상보다 일찍 실패할 수 있으며, 이로 인해 지역 사회의 긴급 수리 및 안전 위험이 발생할 수 있습니다. 이미 고장 의 위험이 높은 것으로 간주되는 인프라에 집중함으로써 위험이 발생하기 전에 이러한 요구를 해결하면 대중을 보호하고 미래의 홍수를 완화할 수 있습니다. 리치랜드 카운티의 안전 및 보안 및 교통 생명선을 모두 보존하는 홍수 통제 및 빗물 배수 요구를 사전에 해결하는 인프라 프로젝트.

공공 인프라 프로젝트에 대한 지원은 알려진 홍수 및 고위험 지역의 프로젝트의 설계 및 시공을 통해 생명을 구하고, 홍수로 인한 재산 피해를 줄이며, 장기적인 탄력성을 보장할 것입니다. 즉각적이고 미래의 인프라를 필요로 하는 프로젝트는 리치랜드 카운티의 장기 탄력성 전략을 지원하여 카운티의 배수 네트워크가 효과적이고 안전한 작업 상태로 유지되도록 합니다. 효과적인 빗물 배수 시스템은 또한 카운티의 배수 시스템에 직간접적으로 연결된 교통 망을 보호하여 리치랜드 카운티 주민의 안전과 보안을 보호하여 안전 및 보안의 탄력성을 향상시킵니다. 및 운송 수명선.

CDBG 자격 및 국가 목표

공공 시설 및 개선에 대한 지원은 24 CFR 570.201 (c)에 설명된 대로 CDBG 프로그램에 따라 적격 활동입니다. 이 프로그램을 통해 지원되는 모든 활동은 CDBG 프로그램의 승인 법령에 따라 국가 목표 요건을 충족합니다. 이 프로그램의 활동은 주로 LMI 지역 혜택 또는 완화 긴급 필요 목표를 충족할 것으로 예상됩니다. 이 프로그램을 통해 달성될 구체적인 국가 목표는 프로젝트별입니다. 우수 및 배수 인프라는 일반적으로 지역 전체에 혜택을 가지므로 각 개별 프로젝트의 수혜자가 국가 목표를 결정합니다. 많은 경우에, 필요한 우수 및 배수 인프라 개선에 의해 제공 될 인구는 LMI 기준을 충족하고 따라서 그 목표를 해결합니다. 그러나 다른 경우에는 공공 우수 및 배수 인프라의 손상으로 인해 지역 가정 및 기업에 대한 중요하고 필요한 서비스의 손실 또는 성능 저하가 시급하게 요구되고 있습니다.

위치·특징이

이 프로그램은 컬럼비아 시 경계 를 벗어난 리치랜드 카운티 내에 위치한 공공 우수 및 배수 인프라를 지원합니다.



주의·노력 등으로

리치랜드 카운티 공공 사업부는 모든 연방, 주 및 지역 조달 법을 준수하여 숙련 된 엔지니어링 회사와 계약자를 고용하여 각 프로젝트와 관련된 작업을 완료합니다.

앞일을 어렵치다

리치랜드 카운티 공공 사업부는 허가된 엔지니어를 활용하여 프로젝트별로 비용을 확인하고 비용 합리성을 결정하여 건설 비용이 합리적이고 시·장소의 시장 비용과 일치하도록 합니다. 건설의.

운영 및 유지 보수 계획

리치랜드 카운티 공공 사업부는 이 프로그램에 따라 자금을 지원하는 인프라 프로젝트의 장기 유지 관리를 담당하는 기관입니다. 우수 관리 부서는 장기 검사를 담당합니다. 도로 배수 관리 부서는 검사 중에 확인된 유지 보수 요구 사항을 수행합니다.

프로젝트 선택 및 우선 순위 지정

이 프로젝트에는 홍수 문제, 고위험 인프라 및/또는 저소득 층의 소득 지역에 대한 혜택이 있는 프로젝트가 선정됩니다. 선정된 프로젝트는 리치랜드 카운티 공공 사업부의 프로젝트 데이터베이스 도구(PDT)를 사용하여 우선 순위가 지정됩니다. PDT는 자본 개선 프로젝트의 우선 순위를 지정하고 순위를 매기는 데 사용되며 리치랜드 카운티의 25년 로드맵 및 우수 관리 계획의 일부로 개발되었습니다. PDT는 다음 6가지 기준에 따라 프로젝트의 순위를 매깁니다.

우수 배수 범람원 관리 수질 개선 재정 책임 고객 서비스 인력

리치랜드 카운티 공공 사업부의 사명에 더 큰 영향을 미치는 기준은 홍수 일반 관리 및 우수 배수 개선과 같은 카운티의 인프라 및 수자원을 개선하고 유지 관리하는 데 더 큰 영향을 미칩니다. 이 두 영역에서 증가 된 emphases는 긴급한 요구를 충족시키는 프로젝트가 그렇지 않은 프로젝트보다 순위가 높다는 것을 의미합니다. 따라서 주민의 안전과 보안을 보호하고, 고위험 인프라를 관리하며, 향후 홍수의 영향을 완화하기 위해 리치랜드 카운티 공공 사업부의 목표를 더욱 충족시킴 됩니다.

각 기준에는 0, 2, 6 또는 10의 세 가지 지표가 있으며 0은 혜택이 없고 10은 실질적인 이점을 나타냅니다.

각 잠재적 프로젝트에는 각 기준에 대한 점수가 할당된 다음 기준 점수에 가중치를 곱합니다. 이러한 계산의 합계는 프로젝트 평가 점수입니다. 각 기준에 대한 자세한 내용은 아래에 설명되어 있습니다.



우수 배수 개선 (무게 60)

프로젝트 평가 과정에서 고려되는 세 가지 우수 배수 지표는 다음과 같습니다: 면적 개선의 크기, 더 큰 계획의 일부, 공공 안전. 점수는 다음과 같이 할당됩니다.

어떤 우수 배수 개선을 제공하지 않습니다 = 0 지역화 된 지역에 위치하고, 더 큰 계획의 일부가 아니며, 최소한의 공공 안전 개선 (즉, 도로, 건물 또는 공공 접근 지역 근처에 위치하지 않음)을 제공합니다. 우수 개선을 위한 더 큰 계획의 일부입니다. 많은 수의 시민, 여러 구조 또는 지역 사회 전반의 개선 = 10에 공공 안전을 제공합니다.

범람원 관리 개선 (무게 40)

프로젝트 평가 과정에서 고려되는 세 가지 범람원 관리 메트릭은 지역 개선, 관리 프로그램 및 공공 안전을 포함합니다. 점수는 다음과 같이 할당됩니다.

어떤 홍수 관리 개선을 제공하지 않습니다 = 0 이웃의 범람원에 직접 개선을 제공하고 / 또는 개발 된 소포의 고유 한 수에 대한 스트림 홍수를 감소 = 2 유역 또는 동등한 지역에 대한 직접적인 개선을 제공, CRS 프로그램에 포인트를 증가, 구조적 손상을 감소, 및 / 또는 스트림 네트워크의 긴 도달에 대한 스트림 홍수를 감소 = 6 홍수, 물, 해당 지역에 직접 개선을 제공합니다; 구조적 손상을 줄이고 지역 사회 홍수 보험료에 대한 추가 비용 절감을 제공합니다. 및/또는 유역/카운티 전체의 범람원 개선 = 10

수질 개선(무게 40)

프로젝트 평가 과정에서 고려되는 세 가지 수질 지표는 유역 지역 개선, 대규모 계획의 일부 및 공공 안전입니다. 점수는 다음과 같이 할당됩니다.

수질 개선을 제공하지 않음 = 0 지역화된 개선만 제공하거나, 더 큰 계획의 일부가 아니거나, 단일 지점 또는 제한된 비점 오염원만 개선됨 = 2 유역/협의회 지구 스케일 개선, 더 큰 계획의 일부 또는 여러 포인트 소스/유역 비포인트 소스를 개선 또는 제거합니다.

재정책임개선(가중치 30)



프로젝트 평가 과정에서 고려되는 세 가지 재정 책임 지표는 효율성 촉진, 추가 자금 활용, 투자 수익률(ROI)입니다. 이 기준의 경우 모든 프로젝트가 어느 정도의 재정적 책임을 제공하기 때문에 점수가 0이 적용되지 않습니다. 점수는 다음과 같이 할당됩니다.

연간 O&M 비용에 대한 개선 수준을 제공하지 않습니다. 제한된 비용 공유 기회를 제공합니다. 10년 만기 ROI를 초과하는 투자 = 2 연간 O&M 비용에 대한 프로그램 수준/유역 규모 개선 수준을 제공합니다. 보조금 상응하는 대출 기간을 받을 자격이 있거나 5년 ROI보다 큰 투자인 경우 = 6 연간 O&M 비용에 대한 카운티 차원의 개선 수준을 제공하거나, 카운티 투자와 동일하거나 그 이상인 추가 자금 원천을 적격/활용할 수 있거나, 5년 ROI = 10 미만의 투자

고객 서비스 개선(무게 50)

프로젝트 평가 프로세스에서 고려되는 세 가지 고객 서비스 메트릭은 다음과 같습니다: 응답성 향상, 커뮤니케이션 개선 및 교육 제공. 이 기준의 경우 모든 프로젝트가 일정 수준의 고객 서비스를 제공하기 때문에 점수가 0이 적용되지 않습니다. 점수는 다음과 같이 할당됩니다.:

예상 응답 시간 개선에 기여하지 않거나, 의사소통 을 개선하는 데 기여하지 않거나, 교육 기회를 제공하지 않습니다 = 2 유지 보수 요청의 예상 서비스 수준(LOS)을 충족하고, 소그룹으로 커뮤니케이션 기회를 확대하고, 정의된 그룹에 교육 활동을 제공 = 6 유지 보수 요청의 예상 LOS를 초과하여 유지 보수 요청을 줄이고, 전체 카운티에 커뮤니케이션 기회를 확대하고, 교육 활동을 제공합니다. 전체 카운티 = 10

인력 향상(체중 20)

프로젝트 평가 과정에서 고려되는 세 가지 인력 지표는 직업에 대한 기본 교육, 교육/직원 기술 향상, 승계 계획입니다. 이 기준의 경우 모든 프로젝트가 일정 수준의 인력 책임을 제공하기 때문에 점수가 0이 적용되지 않습니다. 점수는 다음과 같이 할당됩니다.

기본 기술 교육을 제공하지 않거나, 직원 교육/향상을 제공하거나, 승계 계획을 촉진합니다 = 2 제한된 교육 기술 또는 전문 기술/지식 영역을 제공하거나, 직원에게 교육/기회를 향상시키거나(연간 2회), 직원에게 분기별 진행 기회를 여러 시간 바치거나

중저소득소득(LMI) % 제공

모든 프로젝트가 PDT에서 평가 된 후, 그들은 카운티의 매핑 된 낮은 중간 소득 인구 조사 블록과 상호 참조되었습니다. 공공 사업부는 LMI 지역에 위치한 가장 높은 순위 점수를 가진 프로젝트를 고려했습니다..

크기를 뜻하는 일반적인 말



이 프로그램에는 교부금 제한이 없습니다. 어떤 프로젝트 나 프로젝트는이 프로그램의 총 예산을 초과하지 않습니다.

책임이 따르는

리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서는 공법 115-123에 따라 HUD가 자금을 지원하는 CDBG-MIT 프로그램의 관리자입니다. 리치랜드 카운티 공공 사업부는 공공 우수 및 배수 인프라 활동에 할당 된 완화 기금의 관리를 담당하는 기관입니다.

급수 인프라 복원 프로그램

예정, 행동 계획

리치랜드 카운티 응급 서비스 부(RCESD)는 급수 인프라 복원 프로그램을 통해 농촌, 저소득 및 중저소득 지역의 화재 진압을 위한 물 공급원을 개선하기 위한 실행 가능한 완화 프로젝트를 시행할 것입니다. 리토지드 카운티는 로워 리치랜드 지역 사회에서 실패한 천연 수자원 인프라를 대체할 탄력적인 물 공급 시스템을 구축했습니다.

RCESD는 CDBG-MIT 기금을 사용하여 전략적으로 위치한 최대 6개의 물 재공급 지점에 탄력적인 화재 진압 급수 시스템을 구축할 것입니다. 각 급수원에는 대용량 펌프, 독립 발전 시스템 및 저장 탱크가 있으며 화재 진압 을 위해 지속적인 압력 공급원을 공급합니다.

국가 등의

이 활동에 대한 총 프로그램 예산은 \$832,500.00입니다. 이 할당은 리치랜드 카운티 카운티 의회와 HUD의 행동 계획 및 승인에 대한 개정으로 증가하거나 감소 될 수 있습니다.

완화, 수명선 및 장기 복원력에 대한 연결

소방 활동을 위한 방재 및 신뢰할 수 있는 물 공급원의 제공은 리치랜드 카운티의 장기적인 탄력성을 창출하기 위한 전략 중 하나입니다. CBDG-MIT 프로그램을 통해 자금을 조달 한 전략적으로 깊은 우물 수원원은 미래의 폭풍과 홍수 사건이 우리 농촌 지역의 소방 서비스에 미치는 부정적인 영향을 최소화할 수 있도록 설계되었습니다. 리치랜드 카운티는 탄력적이고 신뢰할 수 있는 소방 수원의 충족되지 않은 필요성을 해결함으로써 지역 사회의 장기적인 안전과 안정성을 개선하고 안전 및 보안 수명선의 탄력성을



향상시킬 것입니다. 또한, 이러한 급수원은 리치랜드 카운티와 주민들이 보험 서비스 사무소(ISO) 공공 보호 분류(PPC)를 개선하고 개선하기 위한 지속적인 노력에 도움이 될 것입니다.

공공 인프라 물 공급 프로젝트에 대한 지원은 주민과 기업에 필요한 서비스를 제공함으로써 즉각적인 요구를 해결하고 리치 랜드 카운티의 장기 회복 전략을 지원할 것입니다. 리치랜드 카운티의 건강과 안정성을 위한 이러한 서비스의 중요성이 가장 중요합니다. 홍수 전, 도중, 그리고 홍수 후에 물 공급을 위한 공공 인프라를 완벽하게 작동하고 보호하여 주민과 기업의 안전, 이동성 및 삶의 질을 개선하고 카운티의 장기적인 건강을 증진합니다.

CDBG 자격 및 국가 목표

공공 시설 및 개선에 대한 지원은 24 CFR 570.201 (c)에 설명된 대로 CDBG 프로그램에 따라 적격 활동입니다. 이 프로그램을 통해 지원되는 모든 활동은 CDBG 프로그램의 승인 법령에 따라 국가 목표 요건을 충족합니다. 이 프로그램의 활동은 주로 LMI 지역 혜택 또는 완화 긴급 필요 목표를 충족할 것으로 예상됩니다. 이 프로그램을 통해 달성될 구체적인 국가 목표는 프로젝트별입니다. 급수 인프라는 일반적으로 지역 전체에 혜택을 가지므로 각 개별 프로젝트의 수혜자가 국가 목표를 결정합니다. 많은 경우에, 필요한 물 공급 인프라 개선에 의해 제공 될 인구는 LMI 기준을 충족하고 따라서 그 목표를 해결합니다. 그러나 다른 경우에는 공공 우수 및 배수 인프라의 손상으로 인해 지역 가정 및 기업에 중요하고 필요한 서비스의 손실 또는 성능 저하가 발생합니다.

지리학(상)의, 지리적인

이 프로그램은 로워 리치랜드 지역의 컬럼비아 시 경계 를 벗어난 리치랜드 카운티 내에 위치한 공공 급수 인프라를 지원합니다.

자격 요건 및 임계값 요인:

이 프로그램을 통해 지원되는 모든 활동은 지원을 받을 자격을 갖추기 위해 특정 자격 기준을 충족해야 합니다. 프로젝트가 지원을 받을 자격을 갖추려면 다음 임계값 요구 사항을 충족해야 합니다.

프로젝트는 리치랜드 카운티에 있어야 합니다. 프로젝트는 완화, 수명선 및 장기 복원력에 대한 연결을 명확하게 보여 줘야 합니다. 프로젝트는 CDBG 자격이 있어야 합니다. 프로젝트는 위에서 확인 한 국가 목표를 충족해야 합니다. 프로젝트는 FEMA, SBA, 보험 또는 기타 자금 출처를 통해 충족되지 않은 확인된 요구가 있어야 합니다.



주의·노력 등으로

리치랜드 카운티 응급 서비스 부서는 모든 연방, 주 및 지역 조달 법을 준수하여 각 프로젝트와 관련된 작업을 완료합니다.

값, 대가; 원가

리치랜드 카운티 응급 서비스 부서는 리치랜드 카운티가 수립한 현지 조달 절차를 활용하여 비용을 확인하고 현장별로 비용 합리성을 결정하여 건설 비용이 합당한지 확인합니다. 건설 당시와 장소에서 시장 비용과 일치합니다.

운영 및 유지 보수 계획

리치랜드 카운티 응급 서비스 부서는 이 프로그램에 따라 자금을 지원하는 급수 인프라 프로젝트의 지속적이고 장기적인 운영 및 유지 관리를 담당하는 기관입니다.

크기를 뜻하는 일반적인

이 프로그램에는 교부금 제한이 없습니다. 어떤 프로젝트 나 프로젝트는이 프로그램의 총 예산을 초과하지 않습니다.

책임이 따르는

리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서는 공법 115-123 리치 랜드 카운티 응급 서비스 부서에 따라 HUD가 지원하는 CDBG-MIT 프로그램의 관리자입니다. 완화 기금의 관리를 담당하는 기관입니다. 공공 급수 인프라 활동에 할당됩니다.

숙소; 주거

리치랜드 카운티의 CDBG-MIT 완화 프로그램의 초점은 홍수 및 심한 폭풍과 관련된 기후에 민감한 위험으로 인한 미래의 영향을 줄이고, 지역 사회 생명선의 장기적인 탄력성을 향상시키며, 가장 사회적으로 취약한 인구 중 충족되지 않은 가계 완화 요구를 해결하는 것입니다. 섹션 2에 설명된 바와 같이, 리치랜드 카운티 주택 소유자의 약 35%는 연방, 주 및 카운티 프로그램에서 자신의 가정에 대한 미래의 손상을 수리 및 / 또는 완화하는 데 도움이 재정 지원을 받은. 따라서, 리치랜드 카운티의 전체 충족되지 않은 주택 완화 적자는 65



%에 남아있다. 이러한 미충족 주택 완화 적자를 해결하기 위해 주택 재건 및 자발적 부동산 매입을 포함한 두 가지 주택 프로그램을 통해 지원이 제공됩니다.

리치랜드 카운티는 단독 주택 재활 프로그램에 대한 두 가지 목표를 수립했습니다. 첫 번째 목표는 리치랜드 카운티 MID 또는 HUD MID 지역에 고도, 건식 홍수 방지 및 재해, 홍수 및 금형 방지 건축 자재를 포함하되 이에 국한되지 않는 완화 조치를 사용하여 탄력적인 주택을 제공하는 것입니다. 미래의 재해의 영향을 완화하기 위해 고안되었습니다. 두 번째 목표는 저소득 및 중등도 가구의 주택 수요를 우선시하는 것입니다.

단독주택재활프로그램

세부, 세목, 항목

단독 주택 재활 프로그램(SFHRP)은 홍수와 심한 폭풍우로 인한 미래의 주택 피해를 완화하는 데 도움이 되는 탄력적인 주택을 제공할 것입니다. 이 프로그램은 물과 에너지 효율, 탄력성, 지속 가능성의 원칙을 통합하는 건설 방법을 사용하여 리치랜드 카운티 MID 또는 SC MID 지역의 단독 주택 단위의 재활 또는 재건에 초점을 맞출 것입니다. 미래의 재해에 대한 영향을 완화할 수 있습니다. 이 프로그램은 또한 기존의 표준 이하 제조 하우스링 유닛(MHU)을 새 또는 표준 MHU로 교체하는 것을 포함할 수 있습니다. 경우에 따라, 단위의 재활 손상의 정도, 비용 합리성 또는 안전 문제로 인해 단위의 재건을 요구할 수 있습니다. 재건은 실질적으로 동일한 풋 프린트와 방식으로 동일한 부지에서 발생합니다. 재건축유닛의 부지에 단위의 수는 증가하지 않을 수 있으며, 재구성되는 원래의 주주거 구조의 총 면적은 실질적으로 초과되지 않을 수 있다; 그러나 단위의 객실 수는 증가하거나 감소할 수 있습니다. 재활은 가정의 피해 정도에 따라 신청자에게 제공 될 수 있습니다. MhUs의 교체는 지역 구역/건물 허가 또는 환경 규정과 같은 연방 요구 사항이 원래의 폭풍 피해를 입은 주택을 교체할 수 있는 상황으로 제한됩니다. 리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발은 수리, 재활 또는 재건 기간 동안 신청자가 자신의 집에서 자신과 소지품을 제거해야 할 수도 있음을 이해하여 사례별로 이전 지원을 고려할 것입니다.

이 프로그램은 같은 교체에 대한 비용을 지불하지 않습니다. 이 프로그램은 가정을 편안하고 안전하며 위생적으로 만들기 위한 표준적이고 기본적인 편의 시설을 제공하며, 모든 개선 사항은 HUD 섹션 8 기존 주택 품질 기준 및 지역 건축 법규를 준수하는지 평가할 것입니다. 화강암(또는 기타 고급) 조리대, 고급 가전제품, 석재 바닥, 차고 도어 오프너, 보안 시스템, 수영장, 울타리 및 tv 위성 접시를 포함하되 이에 국한되지 않는 고급 품목은 이 프로그램에 따라 사용할 수 없습니다.

MHU 또는 스틱 빌드 홈의 교체가 표시되는 경우, 표준 평면도 옵션이 제공됩니다. 대체 주택이 제공되는 경우, 원래의 MHU 또는 스틱 내장 집은 철거하고 그 구조의 교체하기 전에 사이트에서 제거해야 합니다.



추가 개선 매개 변수는 다음과 같습니다.

- 필요에 따라 납 기반 페인트 완화 또는 안정화.
- 필요에 따라 금형 교정.
- 문서화된 특수 요구 사항에 대한 내게 필요한 옵션 기능.
- 표준 가전 제품은 냉장고, 스토브 / 오븐으로 제한되지만 수리가 비용 효율적이지 않을 때만 고려됩니다.
- 폭풍 피해로 인한 손상이 합리적으로 발생할 경우 천장 선풍기, 창문, 스크린 도어 와 같은 환기 및 에너지 효율 항목을 교체할 수 있습니다.
- 재활이 특별 홍수 위험 지역 (SFHA)에서 상당한 개선을 구성 할 것이다 기본 홍수 고도 위의 고도.
- 전기 공사가 지정되지 않더라도 서비스, 계량기, 배선 및 설비를 포함한 모든 전기 부품을 검사해야 합니다. 안전하지 않은 구성 요소를 교체해야 합니다. 거실에 노출된 모든 배선, 스위치 및 전구를 감싸야 합니다.
- 모든 가정에는 코드 요구 사항에 따라 필요한 경우 연기 감지기와 일산화탄소 감지기가 장착되어 있어야 합니다.
- 특별한 필요 또는 노인 (62 세 이상)에 의해 거주하는 재활 주택은 그러한 사람의 특별한 신체적 필요에 관해서는 분석해야 합니다. 넓혀진 출입구, 경사로, 진입로 및 출입구, 목욕 구역의 손잡이 바 와 같은 개선 사항이 설치될 수 있습니다. 청각 및 시력 장애인 적응도 고려해야 합니다. 모든 특별한 요구 사항은 승인 전에 문서화되어야 합니다.
- MHU를 교체 할 수있는 신청자는 다른 재산이 MHU에 대한 모든 구역 요구 사항을 충족하고 FEMA에 위치하지 않는 경우, 콜롬비아 시 외부의 리치 랜드 카운티에 위치한 현재 소유하고있는 다른 부동산에 새로운 MHU를 배치하도록 요청할 수 있습니다. SFHA. 이 요청은 카운티의 승인을 받아야 합니다.

계획

총 프로그램 예산은 \$6,158,000.00입니다. 이 할당은 리치랜드 카운티 카운티 의회 및 HUD의 행동 계획 및 승인을 개정하여 프로그램에 대한 수요에 따라 증가하거나 감소 할 수 있습니다.

완화, 수명선 및 장기 복원력에 대한 연결

안전하고 방재해 방지 주택의 제공은 장기적인 탄력성을 창출하기 위한 리치랜드 카운티의 전략 중 하나입니다. 이 프로그램을 통해 자금을 지원하는 주택 수리 및 개선은 미래의 폭풍과 홍수 사건의 영향을 최소화할 수 있도록 설계되었습니다. 리랜드 카운티는 충족되지 않은 주택 완화 적자를 해결하고 고품질의 방재 건설을 장려함으로써 지역 사회의 장기적인 안전과 안정성을 개선하고 안전 및 보안 생명선의



탄력성을 향상시킬 것입니다. 또한, 필요한 수리 및 피해지역 안정화를 위해 지역기업에 대한 소비자 유지, 지방세 기반 보존, 신규사업 장려 등 장기적인 회복력 혜택을 추가로 창출할 것입니다. 투자.

CDBG 자격 및 국가 목표

주거 구조물의 재활은 24 CFR 570.202에 설명된 대로 CDBG 프로그램에 따라 적격 활동입니다. 모든 주택 재활 활동은 CDBG 프로그램의 허가 법령에 따라 국가 목표 요건을 충족하며 주로 LMI 직접 혜택, LMI 지역 혜택, LMH (주택) 또는 완화 긴급 필요를 충족할 것으로 예상됩니다. 목표. 이 프로그램을 통해 달성되는 국가 목표는 각 가정에 따라 다르며 각 신청자의 가구 소득 확인에 따라 다릅니다.

위치·특징이

손상된 주택은 컬럼비아 시 경계 내의 속성을 제외한 리치랜드 카운티에 위치해야 합니다.

자격 요건 및 임계값 요인

모든 지원자는 지원 자격을 갖추기 위해 특정 자격 기준을 충족해야 합니다. 신청자가 지원을 받을 자격을 갖추려면 다음 임계값 요건을 충족해야 합니다. 자격은 지원을 보장하지 않으며 사용 가능한 자금으로 제공될 수 있는 것보다 더 많은 적격 신청자가 있을 것으로 예상됩니다. 임계값 요구 사항은 신청자가 프로그램에서 계속 진행하거나 자격 박탈을 초래할 수 있도록 하는 기준을 말합니다. 모든 신청자는 다음 최소 요건을 충족해야 합니다.

- 2015년 10월의 폭풍우 및/또는 홍수로 인해 집이 손상되었어야 하며 신청일 현재 수리되지 않은 손상이 있어야 합니다. 신청자는 FEMA 개인 지원에 등록할 필요가 없습니다. 등록된 경우 FEMA 손상 정보는 정보 정보 목적으로 사용될 수 있지만, 피해 확인 프로세스는 2015년 10월 폭풍 또는 홍수 피해로 연결되는 손상에 대한 공식 문서로 간주됩니다. 신청자가 등록하지 않은 경우, 리치랜드 카운티는 동일한 손상 확인 절차를 통해 주택이 손상되었는지 제3자에 의해 확인합니다. 피해를 입증하는 서류가 없는 경우 리치랜드 카운티는 현장 검사를 실시하여 폭풍으로 인해 재산이 손상되었는지 확인합니다.
- 손상된 재산은 리치랜드 카운티(컬럼비아 시 제외)에 위치해야 합니다.
- 재해가 발생했을 때 구조에 거주했으며 현재 재산을 소유하고 있다는 증거를 제시해야 합니다.
- 손상된 구조는 신청자의 주요 거주지여야 합니다.
- 신청자는 재산세 또는 승인된 지불 계획 (현행 법에 따른 면제 포함)에 대한 현재의 것이어야 합니다.
- 신청자는 자녀 또는 부양 지원 의무에 대한 최신 유보자여야 합니다.
- 신청자는 프로젝트 완료 후 최소 5년 동안 주택을 1차 거주지로 점유하는 데 동의해야 합니다.



- SFHA에 위치한 부동산의 경우, 신청자는 상해(위험) 및 홍수 보험을 포함하여 보험 적용 범위(계약 금액 이상)를 유지해야 합니다.
- SFHA 외부에 위치한 부동산의 경우 신청자는 계약 금액보다 위험 보험 적용 범위를 유지해야 합니다.
- 주택 지원은 5년 무이자 대출의 형태로 이루어질 것입니다. 신청자가 프로그램 약관을 준수한 각 수상 후 연도에 대해 대출 잔액의 5분의 1(1/5)이 용서됩니다. 신청자가 전체 5년 기간 동안 준수 상태로 유지되는 경우, 전체 잔액은 용서되며 신청자는 아무런 빚도 없습니다. 신청자가 대출 조건을 위반하는 경우, 대출의 용서되지 않은 잔액은 프로그램에 다시 빚질 것입니다.
- 적격 구조에는 단일 유닛, 단일 가족 스틱 내장 주거 유닛 및 모바일 홈 유닛(MHU)이 포함됩니다. 부착된 구조물은 손상된 단일 구조물의 공통 지붕 아래에 있는 경우 사용할 수 있습니다.
- 개선은 물리적으로 집에 부착하고 영구적이어야 합니다. MHUs는 교체 대상만 하며 재할을 받을 수 없습니다.
- 주거 및 상업 목적으로 사용되는 주택은 프로그램에 사용할 수 있습니다. 그러나, 주거인 가정의 부분은 재할 될 수 있는 유일한 부분입니다. 신청자는 상업적 목적으로 사용되는 재산의 백분율을 결정하기 위해 가장 최근의 세금 신고서를 제공해야 합니다. 가정의 상업적 부분에 대한 손해는 수리되지 않습니다.
- 주요 주거 단위에 부착되지 않은 차고, 창고 및 별채는 수리 할 수 없습니다.
- 공동 벽이나 지역을 공유하는 콘도, 협동 조합, 타운 홈 또는 기타 주택은 자격이 없습니다.
- 거주지로 사용되는 레크리에이션 차량 및 캠핑 트레일러는 사용할 수 없습니다. 거주지로 사용되는 하우스보트는 이용할 수 없습니다.
- 휴가 또는 두 번째 주택은 자격이 없습니다.

에 우선 순위를 매기다

주택 지원 신청자는 아래에 설명된 기준에 따라 우선 순위에 따라 처리됩니다. 리치랜드 카운티는 LMI 신청자가 아닌 신청자보다 우선 순위를 매기는 2계층 우선 순위 시스템을 만들었습니다. LMI 자격을 갖춘 가구는 총 사용 가능한 자금의 최소 50% 수준 (계획 및 관리 자금 제외)으로 자금을 조달합니다. 프로그램을 통해 자금을 받을 자격이 있는 모든 참가자는 LMI 자격이 될 것으로 예상됩니다. 우선 순위는 자격이 확인된 순서에 따라 결정되며, LMI 참여를 줄일 것으로 예상되지 않는 자금조달은 계속 가능합니다.

물건의

SFHRP에 대해 다음과 같은 교부금 크기 제한이 설정됩니다.



- 단독 주택 소유자 점유 단독 주택 단위 재활: 최대 \$90,000. 주택에 대한 접근성 및 / 또는 재배치 요구가있는 경우, 리치 랜드 카운티는 접근성 개선 및 사례별로 추가 이주 지원을 위해 최대 \$ 10,000까지 고려할 것입니다.
- 모바일 하우스링 유닛 교체: 단일 와이드 교체시 최대 \$90,000, 더블 와이드 \$120,000. 주택에 대한 접근성 및 / 또는 재배치 요구가있는 경우, 리치 랜드 카운티는 접근성 개선 및 사례별로 추가 이주 지원을 위해 최대 \$ 10,000까지 고려할 것입니다.
- 단독 주택 소유자는 단독 주택 단위 재건을 점유 : 철거, 현장 준비, 건설 및 모든 건설 관련 비용에 대한 최대 \$ 170,000. 주택에 대한 접근성 및 / 또는 재배치 요구가있는 경우, 리치 랜드 카운티는 접근성 개선 및 사례별로 추가 이주 지원을 위해 최대 \$ 10,000까지 고려할 것입니다.

카운티는 건강, 안전 및/또는 인도주의적 문제와 관련된 경우 보조금 규모 제한을 예외로 할 권리가 있습니다. 이러한 사례는 특별 사례 패널에 의해 사례별로 해결됩니다.

책임이 따르는

리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 (RCCPD)은 감독위원회를 통해 직접 감독을 합니다. 건설 활동은 구현 계약자 (IC)에 의해 직접 관리됩니다. RCCPD는 공법 115-123에 따라 HUD가 자금을 지원하는 CDBG-MIT 프로그램의 관리자입니다. RCCPD는 주택 및 인프라 활동에 할당 된 완화 기금의 관리를 담당하는 기관입니다. RCCPD는 이러한 프로그램을 직접 관리하고 있습니다.

건설

리치랜드 카운티는 품질, 내구성, 에너지 효율, 지속 가능성 및 금형 저항을 강조하는 건설 방법을 구현할 것입니다. 모든 신축 공사는 물과 에너지 효율, 복원력 및 향후 재해의 영향에 대한 완화를 포함한 지속 가능성 원칙을 통합하도록 설계되었습니다.

건설 구성 요소가 있는 모든 프로젝트는 프로젝트 완료 시 모든 해당 지역 코드, 재활 표준, 조례 및 구역 조례를 충족합니다. 국제 주거 코드 (IRC) 2012는 필요하고 적절한 경우 준수됩니다. 모든 재활 프로젝트는 주택 품질 표준 (HQS) 및 모든 해당 지역 코드 및 조례를 준수합니다. 모든 CDBG 보조 주택은 모든 해당 주 및 지역 주택 품질 표준 및 코드 요구 사항을 충족해야 하며 이러한 표준 또는 코드 요구 사항이 없는 경우 주택은 24 CFR §982.401의 주택 품질 표준을 충족해야 합니다. 최종 검사에서 확인된 모든 결함은 최종 보존이 해제되기 전에 수정해야 합니다.



모든 신청서는 지역 건설 표준에 따라 상세한 섹션 8 주택 품질 기준뿐만 아니라 공정 주택 접근성 표준 및 1973 년 재활 법의 섹션 504를 충족해야 합니다. 또한 개발은 적용될 수 있는 모든 지역 건축 법규 또는 표준을 충족해야 합니다.

필요하고 합리적인 비용

복리후생 절차의 중복 프로세스의 일부는 필요하고 합리적인 비용을 확인하는 것을 포함한다. 이를 통해 자금을 효율적이고 효과적으로 활용할 수 있습니다. 필요하고 합리적인 비용의 결정은 자금뿐만 아니라 관리 및 계획 자금을받는 모든 프로젝트 또는 프로그램에 적용됩니다. 카운티는 2 CFR Part 225 (OMB 원형 A-87)에 설명 된 비용 원칙을 활용하여 필요성과 합리성을 결정합니다. 2 CFR 부 225에 따르면 " 그 성격과 금액면에서 결정이 내려졌을 때 우세한 상황에서 신중한 사람이 초래하는 비용을 초과하지 않는 한 비용이 합리적입니다." 리치랜드 카운티는 이러한 원칙을 준수하고 필요하고 합리적인 것으로 간주되는 프로젝트 비용만 지원할 것입니다.

초록색의

모든 새로운 건설의 경우, 리치랜드 카운티는 다음과 같은 업계에서 인정받는 표준 중 하나를 충족하기 위해 건설이 필요합니다.

- 에너지 스타 (인증 주택);
- LEED;
- ICC-700 국립 그린 빌딩 표준;
- EPA 실내 에어 플러스 (에너지 스타 전제 조건); 또는
- HUD에 허용되는 기타 동등한 포괄적인 녹색 건물 프로그램.
- 리치랜드 카운티는 주민의 안전과 프로그램을 통해 지원되는 주택의 품질을 보장하기 위해 건설 활동을 모니터링할 것입니다.

홍수 보험 및 고도

리치 랜드 카운티는 HUD 지침을 따라 44 CFR 59.1에 정의되어 주로 주거용으로 설계되었으며 새로운 건설, 실질적인 수리에 대한 지원을받는 1 % 연간 (또는 100 년) 범람원에 위치합니다. 손상, 또는 실질적인 개선,에 정의 된 24 CFR 55.2 (b)(10), 지하실을 포함 하 여 가장 낮은 바닥으로 상승 해야 합니다., 적어도 2 피트 이상 위의 1% 연간 홍수 평야 고도. 주거 단위가 없고 연간 홍수 평야의 2 피트 미만의 거주자가없는 주거 용 구조물은 적어도 44 CFR 60.3 (c)(3)(ii) 또는 후속 표준에서 FEMA 방수 기준에 따라 상승 또는 방수되어야 합니다. 1% 연간 홍수 평야 위의 두 피트. 필요한 경우 장치에 대한 적절한 액세스 의 건설을 포함한다. 재활이 홍수 단계 이상으로 전체 유닛을 올릴 필요가 없는 지역에서는 카운티는 홍수 피해



가능성을 줄이기 위해 중요한 시스템을 보호하거나 높이는 건설 기술을 사용할 것입니다. 고가 또는 보호해야 할 중요한 시스템에는 HVAC, 온수기 및 전기 시스템(차단기 상자)이 포함됩니다.

완화 프로그램을 통해 지원된 부동산 소유자는 FEMA가 지정한 특별 홍수 위험 지역에 재산이 남아 있는 경우 홍수 보험을 취득하고 유지해야 합니다. 이 요구 사항은 주민과 재산의 안전과 연방 달러의 투자를 보호하기 위해 의무화되어 있습니다. 집의 고도는 홍수 보험의 비용을 크게 줄일 수 있습니다. 리치랜드 카운티는 지원 부동산 소유자가 지원을 제공하기 전에 아래에 설명된 구매 및 통지 요구 사항을 포함하여 모든 홍수 보험 요구 사항을 준수할 수 있도록 절차 및 메커니즘을 구현할 것입니다.

리치랜드 카운티는 홍수 보험 구매 요건을 촉발하는 재해 지원을 받는 부동산 소유자에게 양도인에게 통보할 법적 책임이 있음을 알리는 책임에 대해 섹션 582를 준수할 것입니다. 홍수 보험을 취득하고 유지해야 하는 요구 사항, 그리고 양도 소유자가 보험에 가입하지 않을 경우 책임을 질 수 있습니다.

일반적으로 리치랜드 카운티는 홍수 보험 비용을 지원하지 않습니다. 어려움의 경우, 리치 랜드 카운티는 재산에 대한 연방 투자를 적절하게 확보하기 위해 홍수 보험 제공에 제한적으로 임시 지원을 제공 할 수 있습니다.

조력·지지·자비 등을 청하는

리치랜드 카운티는 시민의 우려와 신청자의 불만을 해결하기 위해 불만 제기 및 항소 절차를 모두 제정할 것입니다. 이러한 절차의 목적은 리치 랜드 카운티의 단독 주택 재활 프로그램에 참여자들이 제기 한 불만 해결에 대한 지역 사회 계획 및 개발 부서의 항소 처리 지침을 제시하는 것입니다.

재활 작업의 품질에 만족하지 않는 주택 소유자는 아래에 설명 된 항소 절차를 따를 수 있습니다. 모든 참가자(예: 부동산 소유자, 거주자 또는 계약자)는 이러한 결정이 자신의 권리에 지극적이거나 영향을 미침을 가하다고 판단되는 경우 지역 사회 계획 및 개발 부서의 결정에 이의를 제기할 수 있습니다. 서면 불만은 지역 사회 계획 및 개발 디렉터, 2020 햄프턴 스트리트, 컬럼비아, 사우스 캐롤라이나 29202에 제출해야 합니다.

부동산 소유자, 거주자 또는 계약자에 대한 항소 절차는 다음과 같습니다.

1. 주택 재활 프로그램 관리자
2. 특수 케이스 패널(SCP)
3. 못 보고 넘어감
4. 미국 주택 도시 개발부



레벨 1: 주택 재활 프로그램 관리자

공식적인 불만 사항을 접수한 후 직원 수준에서 분쟁을 해결하기 위해 모든 노력을 기울일 것입니다. 주택 재활 프로그램 관리자는 모든 우려 사항, 제안, 요청 및 항소를 검토하고 추가 조사없이 문제를 해결할 수 있는지 또는 SCP에 에스컬레이션해야 하는지 여부를 결정합니다. 주택 재활 프로그램 관리자는 불만 접수 후 영업일 10일 이내에 응답을 제공합니다.

레벨 2: 위원회 특별 사례 패널

SCP는 리치랜드 카운티 행정 관에서 주간 회의에서 주택 재활 프로그램 관리자가 전달한 모든 시민 우려, 제안 및 요청을 접수하고 검토합니다. SCP는 각 시민의 문제를 해결하거나 가능한 경우 HUD가 예상한 대로 보통 영업일 15일 이내에 적시에 의사 결정 응답을 제공하려고 시도합니다. 주택 재활 프로그램 관리자 또는 양수인은 각 SCP 회의, 결정 및 근거를 결정 각서에 문서화하고 지역 사회 계획 및 개발 이사에게 검토 및 승인을 위해 보내드립니다. SCP 결정이 승인되면 주택 재활 프로그램 관리자 또는 양수인은 각 시민에게 응답으로 결정을 전달하고 항소 할 권리를 알리고 항소 절차를 완전히 설명합니다. SCP로부터 불리한 결정을 받고 여전히 결과에 만족하지 않는 시민은 이메일, 우편 배달 또는 손 배달을 통해 공식 항소 양식을 제출하여 감독위원회에 그 결정에 이의를 제기 할 수 있습니다:

메일: 리치랜드 카운티 정부 센터 CDBG-MIT 사무실, 1 층 P.O. 상자 192 2020 햄프턴 스트리트 컬럼비아, SC 29204. 이메일: mitigation@richlandcountysc.gov 손 배달: 주택 재활 프로그램 관리자

레벨 3: 감독위원회

감독위원회는 카운티 행정관(위원장), 지역사회 계획 및 개발 책임자, RCESD 프로젝트 관리자 감독 위원회로 구성되며, 감독 위원회는 내부적으로 회의를 열고 검토하여 프로그램. 감독위원회는 항소 접수 후 영업일 15일 이내에 항소에 대한 결정을 내릴 것입니다. 감독위원회로부터 불리한 결정을 받고 여전히 결과에 만족하지 않는 시민들은 그 결정에 대해 HUD에 항소할 수 있습니다.

레벨 4: HUD

결정에 이의를 제기하고자하는 사람은 현지 HUD 연락처와 함께 제공됩니다.

자발적 주거 매수 프로그램

계획



리치랜드 카운티는 개방 공간, 자연 범람원 기능, 습지 관리 관행 또는 생태계 복원과 호환되는 용도로 연속적인 토지를 인수하는 수단으로 자발적인 주거 매입 프로그램을 실시할 것입니다. 취득한 재산은 범람원을 보존하기 위해 계속 사용하는 영구 성약의 대상이 됩니다. '매수'라는 용어는 향후 홍수로 인한 위험을 줄이려는 목적으로 부동산을 인수하는 것을 말합니다. 리치랜드 카운티는 재해 발생 전에 부동산 소유자가 재산을 소유하지 않는 한 재해 전 공정 시장 평가(FMV)를 사용하여 재산 가치를 결정합니다. 재해 후 재산 소유권이 변경된 경우 리치랜드 카운티는 현재 FMV를 사용합니다. FMV를 초과하는 CDBG-MIT 펀드는 판매자에게 지원으로 간주되므로 판매자는 CDBG-MIT 지원의 수혜자가 됩니다. 판매자가 구매 가격의 일부로 지원을받는 경우, 이것은 혜택 계산의 중복 또는 국가 객관적 기준을 입증하기 위한 영향을 미칠 수 있습니다.

카운티는 확인된 반복적 손실 지역 내에 있는 거주자에게 신청서를 요청할 것입니다. 응용 프로그램 단계는 매수 프로그램을 진행할 의지와 기능을 결정하는 데 사용됩니다. 리치랜드 카운티는 매수 활동이 완료되면 소포의 소유권을 취할 책임 있는 법인을 식별합니다. 구매 응용 프로그램은 LMI 인구와 정량화 가능한 홍수 감소에 초점을 맞추어 선별됩니다. 리치랜드 카운티는 매수 신청 승인을 위한 최종 권한을 갖게 됩니다.

계획

총 프로그램 예산은 \$3,000,000.00입니다. 이 할당은 리치랜드 카운티 카운티 의회 및 HUD의 행동 계획 및 승인을 개정하여 프로그램에 대한 수요에 따라 증가하거나 감소 할 수 있습니다.

완화, 수명선 및 장기 복원력에 대한 연결

적절한 토지 이용 관리는 장기적인 복원력 전략에 필수적입니다. 리치랜드 카운티는 심한 폭풍우와 홍수 발생이 발생하기 쉬운 부동산의 식별 및 구매를 통해 보다 안전하고 지속 가능한 개발 패턴을 수립하고 미래의 폭풍 및 홍수 사건의 영향을 최소화할 것입니다. 이 프로그램은 완화 요구 평가에서 SFHA 내에서 손상된 속성으로 확인된 완화 적자를 해결함으로써 이러한 속성을 미래의 손상으로부터 보호하고, 개방된 공간에 대한 기회를 창출하며, 안전의 탄력성을 향상시키고, 보안 수명선을 보장합니다. 수로에 인접한 열린 공간은 홍수 저장, 빗물 유출 속도 감소, 오염 물질 제거, 스트림뱅크 보호 등 장기적인 홍수 복원력에 많은 이점을 제공합니다.

CDBG 자격 및 국가 목표

부동산의 매입은 24 CFR 570.201 (a)에 설명된 바와 같이 CDBG-DR 프로그램에 따라 적격 활동입니다. 이 프로그램에서 지원하는 모든 활동은 CDBG 프로그램의 승인 법령에 따라 국가 목표 요구 사항을 충족합니다. 자발적인 매수 프로그램에 따른 활동은 주로 LMI 지역 혜택, LMI-Buyout 또는 완화 긴급 필요 목표를 충족할



것으로 예상됩니다. LMI 자격을 갖춘 지역에서 사람의 유익한 사용을 위한 개방된 공간으로 취득, 철거, 허가 및 유지되는 부동산은 LMI 지역 혜택 기준에 따라 자격이 있습니다.

위치·특징이

자격 속성은 컬럼비아 시 경계 내의 속성을 제외한 리치랜드 카운티에 있어야 합니다.

자격 요건 및 임계값 요인

모든 지원자는 지원 자격을 갖추기 위해 특정 자격 기준을 충족해야 합니다. 신청자가 지원을 받을 자격을 갖추려면 다음 임계값 요건을 충족해야 합니다.

- 숙소는 리치랜드 카운티(컬럼비아 시 제외)에 위치해야 합니다.
- 재산은 홍수 보험 비율지도 (FIRM) 또는 반복적 인 손실 지역에있는 사전 회사에 명시된 특별 홍수 위험 지역 또는 홍수 에 위치해야합니다.
- 신청자는 자신이 거주했으며 현재 완화될 구조를 소유하고 있다는 증거를 제공해야 합니다.
- 구조는 신청자의 주요 거주지여야 합니다.
- 신청자는 재산세 또는 승인 된 지불 계획 (현행 법에 따른 면제 포함)에 대한 현재의 것이어야합니다. 신청자는 자녀 또는 부양 지원 의무에 대한 최신 유보자여야 합니다.

에 우선 순위를 매기다

자발적 주택 매입 지원을 신청하는 신청자는 아래 명시된 기준에 따라 우선 순위에 따라 처리됩니다. 리치랜드 카운티는 LMI 신청자가 아닌 신청자보다 우선 순위를 매기는 2계층 우선 순위 시스템을 만들었습니다. LMI 자격을 갖춘 가구는 총 사용 가능한 자금의 최소 50 % 수준 (계획 및 관리 자금 제외)으로 자금을 조달합니다. 우선 순위는 자격이 확인된 순서에 따라 결정되며, LMI 참여를 줄일 것으로 예상되지 않는 자금조달은 계속 가능합니다.

물건의

이 프로그램에는 교부금 제한이 없습니다. 어떤 프로젝트 나 프로젝트는이 프로그램의 총 예산을 초과하지 않습니다.

책임이 따르는

리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서는 공법 115-123 리치 랜드 카운티 응급 서비스 부서에 따라 HUD가 지원하는 CDBG-MIT 프로그램의 관리자입니다 완화 기금의 관리를 담당하는 기관입니다. 주거용 주택 매입 활동에 할당됩니다.



어워드 계산 기준

적격 및 수상 어워드 계산이 다음 요소를 기반으로 하는 경우:

- 재해 전 주택 단위 값 (재해 후 재산소유권을 변경하지 않는 한);
- 모든 해당 주택 인센티브;
- 혜택의 중복을 보장하기 위해 모든 소스에서 자금의 검토 (DOB); 프로젝트에 사용할 수 있는 자금(있는 경우)을 사용할 수 있습니다.

행동 정당 정책 등의

리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 기금으로 프로젝트를 실행한 결과, 난민의 변위를 최소화하고 난민을 지원할 계획입니다. 이는 리치랜드 카운티가 범람원 또는 재해 위험 감소 지역에서 주거용 부동산의 매입 또는 인수를 수행하는 능력을 제한하기 위한 것이 아닙니다.

카운티는 통일 이전 지원 및 부동산 취득 정책법 (URA)과 1974 년 주택 및 지역 사회 개발법 제 104 (d)항에 따라 개인 또는 단체에 제공되는 지원 및 보호를 보장합니다. 사용할 수 있습니다. URA는 난민이 42 개월의 기간을 포함하는 임대 지원 지불을받을 자격이 있음을 제공합니다. 카운티는 URA및 그 시행 규정을 재배치 지원에 대한 유일한 표준으로 설정하여 균일하고 공평한 대우를 보장하는 섹션 104 (d) 요구 사항의 HUD 면제를 수락합니다.

리치랜드 카운티는 URA준수를 보장합니다.

계획

리치랜드 카운티는 완화 조치 계획의 개발 및 수정을 위해 계획 자금을 사용하고 새로운 인프라 건설 대신 홍수로 영향을받는 부동산 취득을위한 부동산 취득 및 토지 관리 정책을 개발할 것입니다. 프로젝트. 이 정책에는 거주자의 안전과 보안을 위한 잠재적 인수에 대한 재산 평가 시기 및 방법, 이익 대 비용 비율 결정 및 부동산 취득 절차가 포함됩니다. 계획 활동은 총 보조금의 15%를 초과하지 않습니다.

예정, 행동 계획

한 나라의

리치랜드 카운티는 시민과 이해 관계자의 참여를 소중히 여기고 있습니다. 카운티는 § 24 CFR 91.115 및 해당 HUD 요구 사항을 준수하여 시민 참여에 적용되는 정책 및 절차를 명시하는 시민 참여 계획을 개발했습니다.



이 계획은 리치랜드 카운티 CDBG-MIT 프로그램의 계획, 개발 및 실행에 시민이 참여 할 수있는 기회를 극대화하기위한 것입니다.

리치랜드 카운티는 시민의 참여를 촉진하기 위해 참여를 장려하고 모든 시민이 프로그램에 대한 정보에 동등하게 접근할 수 있도록 목표 조치를 확인했습니다. 리치랜드 카운티는 저소득층 및 중저소득자, 비영어권 사용자 및 기타 불우한 인구의 참여를 촉진하기 위한 아웃리치 활동에 집중할 계획입니다. 카운티는 영어뿐만 아니라 스페인어와 한국어로 행동 계획을 발표할 것입니다.

리치랜드 카운티는 서면, 이메일 또는 공식 공청회 행사에서 직접 표현한 의견을 고려할 것입니다. 또한, 공공 심사 및 공공 책임을 허용하기 위해, 리치 랜드 카운티는 요청에 따라 시민, 공공 기관 및 기타 이해 관계자가 위의 정보를 사용할 수 있도록합니다.

공청회

리치랜드 카운티는 행동 계획 개발 중에 두 번의 공청회를 개최할 예정이며, 하나는 행동 계획 발표 전과 행동 계획 발표 후 시민 및 기타 이해 관계자의 의견을 수집합니다. 공청회 공청회 통지는 리치랜드 카운티 완화 웹 사이트, 지역 신문 및 소셜 미디어에 발표될 예정입니다. 공청회는 잠재 및 실제 수혜자에게 편리한 시간과 장소에서 열립니다. 리치랜드 카운티는 공청회에서 영어, 스페인어, 한국어로 질문과 의견을 들을 수 있습니다. 리치랜드 카운티는 공청회에서 서면으로 또는 구두로 받은 시민의 의견이나 견해를 고려할 것이며 그러한 의견에 대한 응답은 부록에 있습니다.

공청회 일정은 다음과 같습니다: 목요일 3 월 12, 2020 @ 5:30 오후 가너스 페리 성인 활동 센터 8620 가너스 페리 로드, 홈킨스, SC 29061 금요일 4 월 10, 2020 @ 5:30 오후 데커 센터 커뮤니티 룸 1945 데커 넓은 길, 컬럼비아, SC 2926

공시 및 의견 수렴 기간

공개 의견 기간에 대한 통지는 리치랜드 카운티 완화 웹 사이트에 게시하여 제공됩니다. 리치랜드 카운티는 다음 기간에 대한 시민 의견 수렴 기간을 엽니다.

- 원래 행동 계획에 대한 의견 수렴 기간은 완화 웹 사이트에 실행 계획을 게시 한 후 45 일 동안 진행됩니다.
- 실질적인 개정안의 의견 수렴 기간은 완화 웹사이트에 실질적인 개정안이 공표된 후 30일 간 진행됩니다.

활동



실행 계획은 리치랜드 카운티전역의 필요 계산에 따라 데이터 중심의 완화 노력을 지원하기 위해 사용할 가능한 모든 자금을 효과적으로 사용하는 방법을 정의합니다. 행동 계획은 활동별로 카운티의 제안된 할당을 설명하고 각 지원 영역에 대한 프로그램 설계와 성과 및 지출 일정을 설명합니다. 리치랜드 카운티가 완화 행동 계획을 채택하기 전에, 카운티는 리치랜드 카운티가 받을 것으로 예상되는 지원 금액, 수행될 수 있는 활동 범위, 예상 금액을 포함하여 프로그램 설계 문제에 대한 대중의 의견을 구할 것입니다. 저소득층에게 혜택을 줄 것이며, 이주를 완화할 계획입니다.

받은 모든 의견의 요약은 승인을 위해 HUD에 제출된 최종 행동 계획에 포함됩니다. HUD가 승인한 최종 실행 계획은 완화 웹 사이트에 게시됩니다.

실천 계획 개정

리치랜드 카운티는 프로그램 수명 주기 전반에 걸쳐 시민들을 참여시키고, 실질적인 수정안을 초래하는 제안된 프로그램 변경에 대한 의견을 제시할 기회를 극대화할 것입니다. 프로그램 변경은 다음과 같은 경우 실질적인 수정안을 생성합니다.

- 승인된 출원에 기재된 임의의 허용 활동의 추가 또는 삭제;
- 적용 대상 프로젝트의 추가;
- 5백만 달러 이상의 할당 또는 재할당; 또는
- 계획된 수혜자의 변화.

시민들은 제안된 실질적인 변화에 대해 검토하고 의견을 제시하기 위해 30일 이내에 제공될 것입니다. 접수된 모든 의견의 요약은 승인을 위해 HUD에 제출된 최종 실질적인 수정안에 포함됩니다. HUD가 승인한 최종 실질적인 수정안은 RCFR 웹사이트에 게시됩니다. 기타 실질적인 개정에 대해서는 카운티가 HUD에 통보해야 하지만 공개 의견은 필요하지 않습니다.

모든 개정안은 실질적이든 아니든 순차적으로 번호가 매겨지고 완화 웹 사이트에 게시되어야 하며, 교체하지 않고 이전 버전의 플랜에 추가해야 합니다.

연주

HUD 요구 사항에 따라 리치랜드 카운티는 각 분기가 끝난 후 30일 이내에 HUD 재해 복구 보조금 보고(DRGR) 시스템을 통해 분기별 성과 보고서(QPR)를 제출합니다. HUD에 제출한 후 3일 이내에 리치랜드 카운티는 완화 웹 사이트에 각 QPR을 게시합니다. 프로그램 QPR은 모든 자금이 지출되고 모든 지출이 보고될 때까지 분기별로 게시됩니다.

수량 등이



리치랜드 카운티는 모든 시민에게 장애인 및 제한된 영어 능력(LEP)을 포함하여 복구 프로그램에 대한 정보에 동등하게 접근할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 카운티는 HUD의 규정을 따릅니다, 24 CFR 부분 1, "주택 및 도시 개발부의 연방 지원 프로그램에 차별 - 1964 년 민권법의 제목 VI의 효력," 연방 재정의 모든 수령인을 필요로 LEP 담당자에게 의미 있는 액세스를 제공하기 위해 HUD의 지원을 받을 수 있습니다. 영어를 기본 언어로 사용하지 않고 영어를 읽고, 쓰거나, 말하거나, 이해할 수 있는 능력이 제한된 사람은 서비스, 혜택 또는 만남과 관련하여 언어 지원을 받을 수 있습니다. 상당수의 비영어권 거주자가 공청회 나 공개 의견 수렴 기간에 합리적으로 참여할 것으로 예상되는 경우, 전달될 자료는 적절한 언어로 번역되며, 다른 언어로 시민 의견이 번역됩니다. 영어보다 번역될 예정이며, 번역가를 이용할 수 있습니다.

기예상의

요청 시 리치랜드 카운티 프로그램 담당자가 제한된 기술 지원을 제공합니다. 요청은 적절한 프로그램 디자인의 시간 매개 변수 내에서 적시에 이루어져야 합니다. 카운티는 기술 지원 영장에 대한 충분한 요구가 있어야 기술 지원 제공업체와 계약할 수 있습니다..

한 나라의

카운티, CDBG-MIT 계약자 및/또는 기타 프로그램 출처에서 접수한 모든 불만 사항은 리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서(RCCPD)에서 검토하여 필요에 따라 조사를 받게 됩니다. 리치랜드 카운티는 불만 사항을 해결하고, 필요한 경우 적절한 직원에게 에스컬레이션하고, 필요한 후속 조치가 완료되도록 할 것입니다. 모든 불만 사항은 HUD로 전달됩니다.

카운티의 목적은 항상 불만 제기자의 우려에 민감하고 공정한 결과를 달성하는 방식으로 불만을 해결하는 것입니다.

카운티 와 RCCPD의 목표는 HUD가 예상대로 영업일 15 일 이내에 적시에 불만을 해결할 수있는 기회를 제공하고, 가능한 경우 프로세스에 참여하고 이유가있을 때 결정에 항소 할 수있는 권리를 제공하는 것입니다. 신청이 프로그램 정책에 따라 처리되지 않았다고 믿는 경우. 모든 출원, 지침 및 웹 사이트에는 불만 제기 또는 항소를 제기 할 수있는 권리에 대한 세부 사항 및 불만 제기 또는 항소 시작 절차가 포함됩니다.

프로그램 운영 중에 주택 프로그램 신청 및/또는 완료할 프로젝트에 대한 결정이 내려집니다. 이러한 결정은 리치랜드 카운티에서 해석한 바와 같이 해당 법령, 연방 규정 코드, 주 및 지방 법규 및 조례 및 프로그램 운영 절차에 따라 결정됩니다. 이러한 활동 동안, 시민들이 결정에 항소할 정당한 이유가 있다고



결정할 수 있습니다. 신청자 및/또는 수혜자는 다음 활동 중 하나와 관련된 프로그램 결정에 이의를 제기할 수 있습니다.

1. 프로그램 자격 결정
2. 프로그램 지원 어워드 계산

시민은 Mitigation@richlandcountysc.gov 완화 이메일을 통해 서면 불만 제기 또는 항소를 제기하거나 우편으로 우편으로 제출할 수 있습니다: 리치랜드 카운티 정부 센터 CDBG-MIT 사무실, 1층 사서함 192 2020 햄프턴 스트리트 컬럼비아, SC 29204. 손 배달: CDBG-MIT 프로그램 전문가 또는 주택 재활 프로그램 관리자

리치랜드 카운티는 불만 접수 후 15일 이내에 적시에 서면 답변을 제공하기 위해 최선을 다할 것입니다. 신고자는 응답에 만족하지 않을 경우, 고소인은 응답서에 기재된 지침에 따라 서면 으로 이의를 제기할 수 있습니다. 항소 절차가 끝날 때 고소인이 응답에 만족하지 않으면 공식 적인 불만 사항은 지역 주택 도시 개발부 (HUD)에 직접 처리 될 수 있습니다 : 주택 도시 개발부 1835 어셈블리 스트리트, 13 층, 컬럼비아, SC 29201

완화 사전 수상 구현 계획

리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서는 CDBG-MIT 보조금의 관리자 및 회계 대리인입니다. 이 부서는 CDBG-MIT 상을 수상한 CDBG-DR 할당을 통해 HUD 자금을 관리한 경험이 있습니다. 리치랜드 카운티는 HUD 프로그램 규칙 및 규정, 시민권, 환경, 노동 기준, 공정한 주거, 시민 참여 및 기록 보관. 리치랜드 카운티는 보조금 기금을 책임감 있고 효율적이며 투명하게 관리합니다. 카운티는 본 이행 계획에 명시된 재정 책임을 유지하는 데 필요한 재무 관리 시스템, 정책, 절차 및 관행을 가지고 있습니다.

금전출납(상)의

리치랜드 카운티는 확립된 금융 시스템과 내부 통제를 사용하여 재무 관리에 대한 숙련도를 인증합니다. 아래 섹션에서는 기존 위험 관리 조치에 대한 추가 설명을 제공합니다.

리치랜드 카운티 재무부는 재무 기준에 대한 구체적인 질문에 답하고 각 항목에 대해 어떤 직원이나 용도를 담당하는 재무 관리 검토를 위한 P.L. 115-123 가이드를 작성했습니다. 카운티 재무부는 모든 연방 및 지역 회계 요구 사항에 부합하는 방식으로 CDBG-MIT 자금 21,864,000 달러를 설명하기 위해 필요한 재정 통제를 보유하고 있음을 확인합니다. 완료된 가이드 및 수속절차는 실행 계획 및 실행 계획 과 함께 HUD에 제출됩니다.



자격 커뮤니티로서 리치랜드 카운티는 CDBG 및 CBDG-DR에 따라 CDBG-MIT 프로그램에서 요구하는 것과 유사한 재무 관리 프로세스, 정책 및 절차를 요구하는 연간 할당을 받습니다. 그러나 카운티는 이러한 프로그램 간에 차이가 있음을 알고 있으며 공법 115-123을 준수하는 데 필요한 편의 시설을 만들 것입니다.

리치랜드 카운티는 CDBG-MIT에 대한 행동 계획이 주 및 지방법(해당되는 경우) 및 리치랜드 카운티, 리치랜드 카운티가 지정한 모든 법인 또는 출판작 및 계약자, 하위 수취인 또는 지정된 공공 기관에 따라 승인되었다는 것을 증명합니다. CDBG-MIT 기금으로 활동을 수행하고, 해당 HUD 규정에 따라 자금을 모색하는 프로그램을 수행할 법적 권한을 보유하고 있습니다. 리치랜드 카운티는 CDBG-MIT에 따라 기금으로 수행되는 활동이 주 및 지역 정책과 일치한다는 것을 증명합니다. CDBG-MIT에 따라 자금을 수령할 때, 리치랜드 카운티는 현재 (그리고 모든 하위 수혜자 또는 관리 법인)이 제안된 활동을 적시에 수행할 수 있는 능력을 개발하거나 유지할 것인지 를 재인증합니다.

회계 감사[검사]

연방 기금의 수령인인 리치랜드 카운티는 1996년에 개정된 1984년 단일 감사법의 적용을 받습니다. 연방 프로그램 감사 요건을 표준화하는 단일 감사법은 프로그램 요구 사항 및 적절한 자금 지출을 준수하기 위해 독립적인 공인 회계사(CPA)가 모든 연방 프로그램을 검토하도록 요구합니다. 단일 감사의 모든 결과는 CPA에서 카운티 관리자에게 직접 보고됩니다.

리치랜드 카운티는 단일 감사 요구 사항을 완전히 준수하고 있습니다. 카운티는 연방 감사 정보 센터 제출일로부터 최소 5년 동안 각 연례 보고서에 대한 보고서 및 작업 보고서를 유지관리합니다. 카운티는 2 CFR 200.000부(CFR) 파트 200, 하위 F 및 2 CFR 200.510에 따라 준비된 가장 최근의 재무제표에 따라 수행된 가장 최근의 감사에 대한 응답으로 생성된 가장 최근의 단일 감사를 제출했습니다. 단일 감사 나 재무 제표는 리치 랜드 카운티가 중대한 약점, 상당한 결함 또는 의문을 제기하는 비용을 가지고 있음을 나타내지 않습니다.

정부 재정 임원 협회 (GFOA)는 1982 년 7 월 1 일부터 매년 재무 보고 우수성 에 대한 공로 인증서를 리치 랜드 카운티에 수여하고있다.

<http://www.richlandcountysc.gov/Government/Departments/Business-Operations/Finance/CAFR-Reports>

재무(상)의

리치랜드 카운티는 회계 기록에 CDBG-DR 교부금 수여, 승인, 의무, 의무, 무공제 잔액, 자산, 부채, 지출, 연방 정부가 정의한 프로그램 소득에 대한 적절한 정보를 포함하도록 하는 기준을 가지고 있습니다. 공지 사항 및 이자를 등록합니다. 특히 카운티는 보조금 관리 기능을 지원하는 중앙 집중식 회계 시스템을 보유하고 있습니다.



리치랜드 카운티는 회계 기록에 CDBG-MIT 교부금 수여, 승인, 의무, 의무 불순잔액, 자산, 부채, 지출, 연방 정부가 정의한 프로그램 소득에 대한 적절한 정보를 포함하도록 하는 기준을 가지고 있습니다. 공지 사항 및 이자를 등록합니다. 특히 카운티는 보조금 관리 기능을 지원하는 중앙 집중식 회계 시스템을 보유하고 있습니다. 하나의 솔루션은 정보 기술 부서에서 관리하고 유지 관리합니다. 시스템의 핵심 사용자는 재무부, 인사부 및 조달 사무소를 포함하지만 다른 부서도 이 시스템을 사용합니다. 하나의 솔루션은 예산, 구매 및 지출, 총계정원장 회계, 청구 및 채권, 인사(HR)/급여에 사용되는 전사적 소프트웨어 응용 프로그램입니다. 구매 및 예산 프로세스를 부서 사용자에게 배포할 수 있는 웹 기반 응용 프로그램으로 실시간 재무 보고 및 온라인 승인을 통해 지출을 보다 잘 관리할 수 있습니다. 액세스 수준은 직원 기능 및 부서에 따라 사용자 정의됩니다.

지역 사회 계획 및 개발부는 HUD의 재해 복구 보조금 보고 (DRGR) 시스템을 사용하여 자금을 인출하고 프로그램 수입을보고할 것입니다. 이러한 시스템은 HUD에 중요한 프로그램 메트릭을 보고하는 데 사용되지만 교육부의 보조금 관리 도구로도 사용됩니다.

전자 시스템 외에도 카운티의 기록 보관 정책에 따라 원본 또는 출처 회계 문서를 지원합니다. 이러한 정책은 CDBG-MIT 연방 등록부에 지정된 기록 보관 요구 사항을 준수합니다.

리치랜드 카운티는 DRGR 시스템이 HUD의 공식 기록 시스템으로 프로젝트 설정에 대한 세부 실행 계획을 제출하고, 자금을 모으고, 프로그램 수입을 보고하고, 분기별 성과 보고서(QPR)를 제출하는 것을 이해합니다. 카운티 재무 기록 및 보고에 대한 공식 기록 시스템은 One 솔루션입니다. 리치랜드 카운티 직원은 모든 DRGR 프로젝트 설정 및 데이터 입력을 담당하게 됩니다. 리치랜드 카운티의 정책 및 절차에 따라 CDBG-MIT 기금에 대한 선불은 이루어지지 않습니다. DRGR 기록 및 카운티 재무 기록 및 기타 보고 데이터 포인트는 카운티 직원에 의해 조정됩니다.

리치랜드 카운티 재무부는 카운티 재무 기록의 재정 무결성을 유지할 책임이 있습니다. 24 CFR Part 570 Subpart J에 포함된 HUD의 법적 요구 사항을 준수하려면 HUD 자금 지원 기록은 프로그램 완료 후 5년 동안 보관되어야 감사 및 공개 심사에 대한 액세스를 허용해야 합니다. 이 사무실은 카운티의 운영 결과와 재정적 지위 의 변화 결과를 주 및 연방 보조금, 규제 기관 및 관련 납세자와 같은 다양한 이해 당사자에게 보고합니다.

책임과 재정 투명성은 연방 정부에 의해 요구될 뿐만 아니라, 리치랜드 카운티 관리 사무소가 재무 관리에 전시하는 가장 높은 형태의 표준입니다. 리치랜드 카운티는 재무 투명성의 선두 주자로서 감사받지 않은 예산 보고서 및 회계 지급 수표 등록을 포괄적인 연례 재무 보고서(CAFR) 및 승인된 예산으로 온라인으로 게시하고 있습니다.



리치랜드 카운티 재무부는 정부 단위에 적용되는 일반적으로 인정되는 회계 원칙(GAAP)에 따라 CAFR을 준비합니다. 이것은 모든 독점 자금, 정부 자금 및 비즈니스 유형 활동을 포함합니다.

내부에 있는

리치랜드 카운티는 의무 분리, 재정적 책임, 지불 승인 서명, 적절한 지불 요청, 행정 비용 승인, 자산 관리 및 감사 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 리치랜드 카운티 재무부는 CDBG-MIT 자금의 수령과 지출 사이의 경과 시간을 최소화하는 현금 관리 절차를 마련하고 있습니다.

조직 구조는 명확한 권한 및 승인 라인, 업무 분리, 주요 프로세스 및 권한 분리 및 재무 자원에 대한 안전한 액세스를 설정하는 위험 관리 조치를 포함합니다.

요약하면, 모든 부서의 내부 통제는 CDBG-MIT 자금의 책임있는 관리를 위해 설정되고 사기, 낭비 및 남용 방지를 지원하여 다음을 보장합니다.

- 프로그램 의사 결정에 관여하는 사람이 재정적 이익을 얻지 못했습니다..
- 중요한 거래의 단일 지점 사인오프 없음
- 일반 회계 운영대비 완화 자금에 대한 별도의 기록 보관
- 급여 준비 및 급여 발행에 대한 책임을 지지 않는 직원에 의해 수행 된 계정의 조정
- 채용 절차는 포지션 설명에 필요한 재무 기술 세트와 일치합니다.
- 모든 현금, 실물 및 개인 재산 및 기타 자산에 대한 효과적인 통제 및 책임을 유지하기 위한 정책 및 절차가 마련되어 있습니다.
- 자산 및 민감한 문서에 대한 제어된 액세스를 위한 정책 및 절차가 마련되어 있습니다.
- 보호된 개인 식별 정보(PII)를 보호하기 위한 합리적인 조치가 마련되어 있습니다.

주의 노력 등으로

In addition to local and state law, procurement for CDBG-MIT programs is governed by federal regulations under 24 CFR 파트 570, 24 CFR 파트 85 및 2 CFR 200.318 – 200.326. 리치랜드 카운티 코드(RCC)는 조달 활동을 관장하는 법률의 현지 기관입니다. RCC에 대한 액세스는

<http://www.richlandonline.com/Government/Ordinances.aspx> 참조하십시오.

리치랜드 카운티 조달 및 계약 사무소는 현재 RCC 및 자체 조달 표준을 따르고 있으며, 이러한 표준은 연방 요구 사항과 동일하거나 더 제한적입니다. 그러나 현지 조달이 덜 제한적인 경우 CDBG-MIT 프로그램에 대한 보다 엄격한 연방 요구 사항이 따릅니다. 카운티는 현재 2 CFR 200.318에서 200.326 (해당되는 경우 2



CFR 200.110에 따라 적용 가능)에 상세한 사양을 준수하는 조달 표준을 반영하기 위해 절차 매뉴얼을 개정하고 있습니다. 연방 요구 사항보다. 필요한 개정은 리치랜드 카운티가 회수 된 자재의 조달 조항을 포함하여 24 CFR 200.318-326의 주 및 지방 법률, 규정 및 지침을 준수하는 조달 절차를 문서화했는지 확인합니다.

CDBG-MIT 기금으로 자금을 조달할 서비스 또는 품목의 각 획득에 대해 카운티는 RCC, 조달 및 계약 절차 매뉴얼, 계약 담당자의 대표 운영 절차 및 모든 이용 약관을 준수합니다. 일반 조건 및 주택 재활 이용 약관이라는 계약 문서에 명시되어 있습니다.

연방 등록 통지에 따라 카운티는 RCC 및 조달 및 계약 절차 매뉴얼을 참조하는 다음 차트를 2 CFR 200.318 – 200.326의 법적 요구 사항에 제공합니다. 절차 매뉴얼은 책임 의 라인을 식별하지만, 아래의 목록은이 정보를 제공합니다. 리치랜드 카운티의 조달 관행은 공정하고 개방적인 경쟁을 보장하는 2 CFR 200.318 – 200.36의 연방 요구 사항을 충족합니다.

2 CFR 법정 인용	제정법의	리치랜드 카운티 조달 청 및 계약 절차 매뉴얼	리치랜드 카운티 책임부서
2 CFR 200.318(a)	공문서	RCC 제 2 장 관리, 제 III 행정 사무소 및 임원, 조달 9 부 사무실, 섹션 2- 153-156 섹션 1-12 절차 매뉴얼	조달 청
2 CFR 200.318(b)	계약인, 청부업자	RCC 제 2 장 관리, 제 X 구매, 계약 절차에서 5 부문 차별 금지; RCC 제 2 장 관리, 기사 XI 문의 및 조사 계약 임원의 대표 (COR) 운영 절차, 절차 매뉴얼에 첨부 홈 재활 이용 약관 "계약 관리"	조달 청



2 CFR 법정 인용	제정법의	리치랜드 카운티 조달 청 및 계약 절차 매뉴얼	리치랜드 카운티 책임부서
2 CFR 200.318(c)	이해상충 조항	RCC 제 2 장 관리, 제 IV 윤리 강령; RCC 제 2 장 관리, 제 X 구매, 섹션 2-592 금지 계약; RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 3 절차 요구 사항, 섹션 2-620 개인 관심사 절차 매뉴얼 섹션 7: 전문 및 컨설팅 서비스를 위한 기업 선정 가정 재활 이용 약관 "부적절한 영향"	조달 청
2 CFR 200.318(d)	불필요한 인수 방지	RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 3 절차 요구 사항, 섹션 2-619 중앙 공급 및 서비스	조달 청
2 CFR 200.318(e)	경제 진흥(정부간 협정/단체간 협정)	RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 3 절차 요구 사항, 섹션 2-619 중앙 공급 및 서비스; 절차 매뉴얼 섹션 8: 담요 구매 계약; 섹션 9: 담요 구매 주문	조달 청
2 CFR 200.318(f)	초과 및 잉여 재산	RCC 제 2 장 관리, 제 III 관리 사무실 및 임원, 조달 의 부서 9 사무실, 섹션 2-153 조달 사무실의 창조, 일반적으로; RCC 장 2 관리, 기사 X 구매, 부문 3 절차 요구 사항, 섹션 2-616 카운티 속성.	조달 청
2 CFR 200.318(g)	사물 등의 상대적인	절차 매뉴얼 섹션 5: 기타 유형의 입찰	조달 청
2 CFR 200.318(h)	책임이 따르는	RCC 장 2 관리, 기사 X 구매, 부문 1 일반적으로, 섹션 2-590 정의 절차 매뉴얼 섹션 4: 입찰 요청; 섹션 7: 전문 및 컨설팅 서비스를 위한 기업 선정	조달 청
2 CFR 200.318(i)	역사(학)	RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 3 절차 요구 사항, 섹션 2-617 구매 파일	조달 청



2 CFR 법정 인용	제정법의	리치랜드 카운티 조달 청 및 계약 절차 매뉴얼	리치랜드 카운티 책임부서
2 CFR 200.318(j)	시간 및 자재 계약 사용	절차 매뉴얼, 소개 및 배경	조달 청
2 CFR 200.318(k)	계약 및 행정 문제의 해결	RCC 제 2 장 관리, 제 III 행정 사무실 및 임원, 부문 7 카운티 변호사, 섹션 2-143 클레임 의 정산; RCC 제 2 장 행정, 제 x 구매, 부문 3 절차 요구 사항, 섹션 2-621.1 항의 권유 및 상을 해결하기 위해 기관, 621.2 Debar 또는 일시 중단 기관; 621.3 계약 및 계약 위반 을 해결하기 위한 권한 절차 매뉴얼 섹션 7 : 전문 및 컨설팅 서비스를위한 기업 선택 일반 조건 #s 16, 25, 52, , 53, 58 가정 재활 이용 약관 "불이행", "결함이있는 작업", "분쟁 해결", "지배 법률 / 분쟁", "사우스 캐롤라이나 법률 조항", "종료"	조달 청
2 CFR 200.319	을 거당한	RCC 제 2 장 관리, 제 x 구매, 부문 2 경쟁 구매 정책, 섹션 2-598-614; 제 2 장, 제 x, 부문 3 절차 요구 사항, 절차 매뉴얼 섹션 3: 광고	조달 청
2 CFR 200.320	T공통의 특징을 가진	RCC 제 2 장 관리, 제 x 구매, 부문 2 경쟁 구매 정책, 섹션 2-598-614; 제 2 장, 기사 x, 부문 3 절차 요구 사항 절차 매뉴얼 섹션 2: 소스 선택; 섹션 4 입찰 요청(RFP); 섹션 5 기타 입찰 유형; 섹션 6 정보 및 경쟁 제안에 대한 요청; 섹션 7: 전문 및 컨설팅 서비스를 위한 기업 선정; 섹션 8 담요 구매 계약 (BPA); 섹션 9 담요 구매 주문서; 섹션 10: 인용; 섹션 11 단독 소스 절차; 섹션 12 긴급 구매	조달 청



2 CFR 법정 인용	제정법의	리치랜드 카운티 조달 청 및 계약 절차 매뉴얼	리치랜드 카운티 책임부서
2 CFR 200.321	MBE/WBE, 잉여 조항	RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 6 소수 민족 조달 요구 사항; RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 7 중소기업 기업 조달 요구 사항	조달 청
2 CFR 200.322	회수된 자재 조달	절차 개정에서 다루어야 할	조달 청
2 CFR 200.323	계약 비용 및 가격	RCC 제 2 장 관리, 제 X 구매, 부문 1 일반적으로, 섹션 2-593 계약 기관; RCC 제 2 장 관리, 제 X 구매, 부문 2 경쟁 구매 정책, 섹션 2-600 전문 서비스의 조달, 섹션 2-601 경쟁 밀봉 제안; 2-608 입찰 초대, 2-609 ~ 2-614 RCC 제 2 장 관리 절차 매뉴얼 섹션 10: 인용 절차 매뉴얼, 소개 및 배경 주택 재활 이용 약관 "우발적 인 수수료에 대한 계약", "책임"	조달 청
2 CFR 200.324	연합의, 동맹의	절차 매뉴얼, 소개 및 배경	조달 청
2 CFR 200.325	묶는	RCC 제 2 장 관리, 기사 X 구매, 부문 4 성과 채권	조달 청
2 CFR 200.326	연합의	절차 매뉴얼, 소개 및 배경 일반 조건 #s 2, 4, 8, 21, 22, 가정 재활 약관 "법령, 법률 및 규정", "긍정적 인 조치", "리베이트 절차", "약물 없는 작업장 법", "환경 위험", "평등 고용 기회"	조달 청



복사, 복제

연방법에서는 다른 프로그램, 민간 보험, 자선 지원 또는 기타 출처에 따라 이미 재정 지원을 받은 사람, 비즈니스 문제 또는 연방 기금에서 수령하는 기타 단체를 금지합니다. 이러한 중복 자금은 혜택의 중복 (DOB)라고합니다.

스태퍼드 법에 따라 카운티는 각 적격 활동에 대한 프로그램 지침 내에서 DOB에 대한 보호를 유지하기 위한 정책과 절차를 따릅니다. DOB의 예방이 주택 프로그램의 맥락에서 특히 중요하다는 것을 이해, 카운티는 자금의 잠재적으로 중복 소스를 식별하고 전에 잠재적 인 상에서 문서화 된 중복을 줄이기위한 프레임 워크를 설립했다 어떤 상도 실제로 만들어지고 있습니다.

신청 기간 및 자격 결정 중에 사례 관리자는 CDBG-MIT 어워드가 의도된 것과 동일한 목적으로 사용되는 민간 보험, SBA, FEMA 및/또는 자원 봉사 단체(현물 지원 포함)에서 수령또는 승인된 자금의 출처를 문서화합니다. 출처가 확인되고 신청자의 남은 미충족 완화 필요성을 결정한 후, 이전에 동일한 완화 필요성에 대해 받은 자금의 출처는 스태퍼드 법 및 HUD 지침에 따라 허용되는 활동에 지출된 경우를 제외하고 공제됩니다. 허용 가능한 활동은 최종 수상의 감소를 초래하지 않습니다. 또한 연방 등록 통지 및 오랜 HUD 지침에 따라 강제 모기지 상환액은 신청자에게 제공되지 않았기 때문에 중복된 것으로 간주되지 않습니다.

우리는 FEMA, SBA 및 보험의 신청자 혜택이 초기 지불금보다 훨씬 늦게 또는 항소 및 소송으로 인해 추가 자금이 추가 된 움직이는 대상이 될 수 있음을 이해합니다. 또한, 모든 자금 출처는 신청 시점에 알려지지 않을 수 있습니다. 따라서 리치랜드 카운티는 프로그램 신청자를 지속적으로 모니터링하고 실사를 수행하여 FEMA, SBA, 민간 보험사, 자선 기부금 및 기타 사용 가능한 재정 지원으로부터 확보되었을 수 있는 혜택을 검증할 것입니다. 응용 프로그램의 날짜를 지정합니다.

다른 출처의 늦거나 추가 혜택은 또한 신청자가 궁극적으로 자격이되는 수상 금액의 결과를 변경할 수 있습니다. DOB를 방지하고 재캡처를 최소화하기 위해 새로운 출처가 식별됨에 따라 신청자 상을 조정해야 할 수 있습니다.

카운티는 이미 DOB 분석의 일환으로 사용할 FEMA 및 SBA 데이터를 확보했으며 업데이트 된 데이터 피드를 얻기 위해 계약을 체결하기 위해 노력하고 있습니다.

사례 관리 프로세스의 일환으로 카운티는 신청자에게 소득 인증, 보험 인증 및 석방, 자선 정보 공개 및 대리가 포함 되는 지원 신청서를 실행하도록 요구할 것입니다. 각 신청자의 기록의 일부가 될 계약. 이 문서는 제공된 정보의 정확성에 대한 각 신청자에게 책임을 지며, 신청시 확인되지 않은 다른 재정 지원을 받은 신청자가 나중에 결정되는 경우 카운티 자원에 대한 책임을 지게 됩니다.



신청자 혜택 제공 및 규정 준수/모니터링 기간 내에 혜택의 중복이 발생하는 경우, 리치랜드 카운티는 자금 회수를 위해 OMB 순환 A-87 및 스탠퍼드 법(타이틀 31의 37장)에 명시된 지침을 준수합니다. CDBG-MIT 프로그램 기금의 수혜자는 DOB가 존재한다고 판단되는 경우 카운티와 체결한 계약에서 기금 회수에 대한 통보를 받게 됩니다. RCCPD는 자격 단계에서 DOB 규제 요구 사항을 준수하고 잠재 추가 자금 출처를 모니터링할 책임이 있습니다.

적시의

공법 113-123에 따른 보조금 기금에 대한 지출의 적시액은 HUD가 보조금 계약의 처음 50 %에 대한 보조금 계약을 실행한 시점으로부터 6 년으로 정의되며 보조금 계약의 12 년 이내에 지출된 모든 기금. 12년 교부금 일정 내에 일반 재무 관리 프로세스의 일환으로 신속한 지불에 대한 요구 사항도 있습니다. 리치랜드 카운티는 이러한 프로젝트를 정기적으로 실제 거래와 조정합니다.

리치랜드 카운티는 재해 복구 보조금 보고(DRGR) 시스템과 함께 HUD가 제공한 지출 및 결과 템플릿을 활용하여 수상 수명 동안 매월 지출 예측을 추적합니다. 리치랜드 카운티는 DRGR 시스템을 통해 초기 행동 계획이 제출된 후 120일 이내에 전체 지출 예측을 제출합니다. 프로그램 변경이 예상 결과, 자금 수준 및 복구 일정에 영향을 줄 때 수정된 예측이 HUD로 전송됩니다.

리치랜드 카운티는 사내 지출과 수혜자 지출을 검토하여 자금이 적격 한 비용에 적시에 지출되도록 할 것입니다. 카운티는 또한 SFHRP에 대한 독립적 인 외부 감사 서비스를 제공하기 위해 회사를 조달 할 것입니다. 프로젝트 기금과 일정은 리치랜드 카운티 재무부와 지역 사회 계획 및 개발부에 의해 모니터링되며 궁극적으로 카운티의 내부 및 외부 감사 기능을 통해 감사됩니다.

리치랜드 카운티는 벤치마크 및 기타 중요한 이정표를 수립하여 계약업체에 책임을 물을 것입니다. 계약자는 요청에 따라 카운티에 자금 지출 및 프로젝트 진행상황에 관한 자세한 보고서를 제공해야 합니다. 보고 빈도는 카운티가 선택할 수 있는 적격 활동의 잠재적 다양한 특성을 고려하여 프로젝트별로 설정됩니다. 카운티는 계약자에게 월별 보고서를 제공하도록 요구할 것으로 예상됩니다. 그러나 각 프로젝트의 특성이 다르기 때문에 특정 프로젝트에 해당 프로젝트 업데이트를 더 자주 제공하도록 요청받을 수 있습니다.

적시 지출과 관련하여 리치랜드 카운티는 HUD CDBG-MIT 교부금이 체결된 날짜, CDBG-MIT 기금의 모든 하위 수혜자에 대한 수상 일자, 지불 요청 날짜 및 금액, HUD로부터 수령한 날짜 등을 기준으로 지출 예측을 추적합니다. 다른 데이터 요소는 수신자 지출의 적시성을 모니터링하기에 충분한 정보를 제공하기 위해 필요에 따라 추가됩니다, 마지막 받는 사람 추첨 이후 경과 시간, 받는 사람 부여 수여 이후 경과 시간, 받는 사람 보조금의 비율과 비교 수령인 상태 보고서 등에서 지적인 대로 자금 지원 프로젝트의 진행 상황.



지연된 것으로 보이는 보조금은 평가되며, 리치랜드 카운티의 CDBG-MIT 행동 계획과 일치하여 a) 느린 진행 상태를 시정하기 위한 기술 지원을 제공했으며, b) 프로젝트가 시작 시 중단된 것으로 보이는 경우 종료됩니다. 행동 계획은 다른 적격 수령인에게 다시 수여할 수 있습니다, 또는 c) 프로젝트 범위가 감소하고 필요에 따라 수령인 상을 감소하고 다른 적격 프로젝트 및 수령인에게 재의무 자금을 다시 캡처. 리치랜드 카운티의 기존 CDBG 및 CDBG-MIT 프로그램과 마찬가지로, 이미 프로젝트를 신속하게 진행하고 자금을 모으고 프로젝트를 진행하는 데 이미 역량을 입증한 빠르게 움직이는 프로젝트와 수령인을 파악하는 데 중점을 두는 데 중점을 두는 것입니다. 완료.

리치랜드 카운티의 CDBG-MIT 행동 계획과 일치하여, 목표는 새로운 수령인의 시간을 최대화하기 위해 가능한 한 빨리 수령인 (즉, 프로그램 관리를 위해 따로 설정된 자금 제외)에 사용할 수 있는 기금을 의무화하는 것입니다. 프로젝트를 구현하고 사용 가능한 자금을 소비해야 합니다. 수령인은 CDBG 프로그램이 예산 부족 계약, 수혜자 자격 변경, 프로젝트 범위 변경 등을 가능한 한 빨리 식별하기 위해 필요합니다. 이를 통해 리치랜드 카운티는 수령인이 추천할 것으로 예상되지 않는 자금을 식별할 수 있으며, 리치랜드 카운티는 탈환된 자금을 리디렉션할 수 있는 온트랙 프로젝트를 통해 수령인을 식별하고, 부실 수취인 또는 비수행 수혜자에게 수여된 기금을 줄일 수 있습니다. 수령인이 부실위험에 처할 수 있습니다. 필요한 경우, 리치랜드 카운티는 기존 자금 프로젝트가 있고 ne에 대한 추가 자금이 필요한 추가 수령인 및 프로젝트 (리치랜드 카운티 CDBG-MIT 행동 계획 당)를 식별합니다.

CDBG-MIT 교부금의 규정에 따라, 이 활동에 프로그램 수입의 사용을 보증하지 않습니다.

취급법

리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 기금을 관리하고 정부 자금의 사기, 낭비 및/또는 남용을 방지하기 위한 조치를 통합하기 위해 적절한 프로토콜을 마련할 것입니다.

리치랜드 카운티는 적격 활동에 대한 보조금 기금의 적절한 지출을 보장하기 위해 신탁 의무를 이해합니다. 리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 기금 관리시 관리 사무소 A-87, A-133, 2 CFR 200.318 - 326 및 24 CFR Part 85(통일 관리 요구 사항)와 같은 해당 CDBG 규칙 및 규정을 준수합니다. 리치랜드 카운티는 회계, 조달 및 책임과 관련된 사기, 남용 및 잘못된 관리를 탐지, 조사 및 완화하기 위한 조치를 수립할 것입니다. 카운티는 24 CFR 570에서 언급된 이해 상충 조항을 준수합니다. HUD는 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서, 응급 서비스 및 공공 사업부서의 준수 여부를 모니터링하지만 카운티 지역 사회 계획 및 개발부는 다음을 수행합니다.

- CDBG-MIT 활동에 적합한 지출만 지원하고 완화 관련 요구를 해결하며 국가 CDBG 목표 중 하나 이상을 충족하는 지출만 지원합니다.



- 모든 프로그램 활동이 국가 목표를 달성하고 적격 활동임을 문서화합니다.
- 모든 프로그램 비용을 문서화하고 발생한 모든 관리 비용 및 수행된 활동에 대한 지원 문서를 유지 관리합니다.
- 모니터링할 활동과 모니터링 활동 빈도를 포함하여 각 활동에 대한 규정 준수 매개 변수를 간략하게 설명하는 모니터링 정책을 개발합니다. 카운티는 자금의 준수 및 적시 지출을 보장하기 위해 분기별로 프로젝트 활동을 모니터링 할 계획입니다. 모니터링 활동에는 프로젝트 및 신청자 파일 검토, 프로젝트 현장 방문 이 포함될 것으로 예상됩니다. 카운티는 구현을 위해 선정된 CDBG-MIT 프로그램 활동을 위해 특별히 개발될 서면 모니터링 및 기술 지원 지침, 체크리스트 및 정책 및 절차를 포함한 리소스를 활용합니다.
- 공급업체, 전문 서비스 및 건설 계약업체와 체결된 모든 계약에 모니터링 및 규정 준수 요구 사항을 구축합니다. 공급업체는 계약 기간 동안 프로젝트 성과 보고서, 재무 상태 보고서 및 문서화된 상황/인보이스 요청을 제출해야 합니다.
- 자체 점검으로 무작위 샘플 파일 감사를 포함하여 내부 검사 및 저울에 대한 품질 보증(QA)/QC(품질 관리) 기능을 제공합니다. 여기에는 CDBG-MIT 프로그램 전문가가 매월 실시하는 소스 문서 파일 감사가 1단계 내부 검사로 포함됩니다.
- HUD가 제공한 DRGR 계약 관리 시스템을 사용하고 모든 분기별 성과 보고서(QPR)를 해당 시스템에 업로드합니다. 카운티는 보조금 수여 후 각 분기가 끝난 후 늦어도 30 일 이내에 HUD에 제출 될 QPRs를 개발하고 모든 자금이 지출되고 모든 지출이보고 될 때까지 계속됩니다. 각 분기 보고서에는 프로젝트 이름, 활동, 위치 및 국가 목표를 포함하되 이에 국한되지 않는 해당 분기 동안자금 사용에 대한 정보가 포함됩니다. 예산이 의무화되고, 인출되고, 지출되는 기금; 각 활동에 지출되는 비 CDBG MIT 기금의 자금 출처 및 총 금액; 활동의 시작 및 완료 날짜; 달성 된 성능 결과; 직접적인 이익을 위한 활동하에 도움을 받은 사람의 인증 및 민족 지위. 카운티는 또한 제출된 분기별 보고서를 공식 웹 사이트에 게시할 것입니다.
- 모니터링 활동 중에 약점이 확인되면 수정 조치를 개발하고 구현합니다.

또한 리치랜드 카운티는 카운티 관리자에게 직접 보고할 추가 내부 감사인을 고용할 것입니다. CDBG-MIT 내부 감사관의 궁극적인 책임은 공법 115-123에 규정된 CDBG-MIT 규칙 및 규정을 준수하고 모든 비 SFHRP 기금에 대한 이러한 연방 기금의 사기, 낭비 및 남용의 발생을 방지하는 것입니다. CDBG-MIT 감사관은 모든 운영 비용 및 보조금 지급 활동에 대한 조달 관행 및 비용 합리성 조사를 포함한 재무 표준 및 절차를 준수하는지 테스트합니다. 모든 프로그램 지출은 필요하고 합리적이며, 할당 가능하며, 일반적으로 인정되는 정부 감사 기준(GAGAS)에 따라 이루어지도록 평가됩니다.

CDBG-MIT 내부 감사는 다음과 같은



- 리치랜드 카운티 CDBG-MIT 모니터링 정책 및 절차에 설명된 대로 모니터링이 이루어지도록 매년 내부 모니터링 일정을 수립합니다;
- 모든 모니터링에 대한 적절한 문서화 및 추적을 보장합니다.
- 기술 지원이 필요한 모든 우려 사항, 잠재적 인 결과 및 영역을 식별합니다. 및
- 권장 수정 작업을 포함한 모니터링 보고서를 준비합니다.
- 현장 모니터링 방문은 CDBG-MIT 내부 감사자의 재량에 따라 수행됩니다. 계약 기간 동안 모니터링 방문의 시기와 빈도는 아래 의 지침에 따라 다뤄집니다.

카운티는 또한 SFHRP에 대한 독립적 인 외부 감사 서비스를 제공하기 위해 회사를 조달 할 것입니다.

SFHRP가 보증 감사를 수행하여 다음 항목을 평가하기 위한 독립적인 외부 감사 서비스:

- 내부 통제 및 법률, 규정, 표준, 정책, 프로세스, 절차, 실행 계획 및 계약 준수
- 프로그램 목표 달성
- 재무 및 운영 정보의 신뢰성 및 무결성
- 프로그램 운영의 효율성 과 효율성
- 위험·손실 등에 대한

사기 방지, 낭비 및 남용

리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 프로그램을 위해 특별히 사기 방지, 폐기물 및 남용(AFWA) 정책을 개발했습니다. 이 정책이 승인되면 완화 웹 사이트에 게시됩니다.

사기, 낭비 또는 남용 혐의를 식별하는 데 도움을 주기 위해 카운티는 누구나 의심스러운 행동을 신고할 수 있도록 완화 웹 사이트에 링크를 설정합니다. 링크는 매일 모니터링되는 이메일 주소에 연결됩니다. 또한 잠재적 신고자는 우편으로 직접 불만을 제기하거나 직접 신고할 수 있습니다. 이러한 연락처 옵션에 대한 모든 세부 정보는 웹 사이트에 게시되며 AFWA 정책의 최종 버전에 포함됩니다..

CDBG-MIT 프로그램 내에서 발견, 의심 또는 보고된 사기, 낭비 및 남용에 대해 문서화하고 검토합니다. 사건의 처분은 서면 결정에 문서화됩니다. 모든 시정 또는 징계 조치는 리치랜드 카운티 법률 및 카운티 인사 규칙에 따라 수행됩니다. 추가 조사가 필요한 사기 및 입증된 사기 상황이 의심되는 사기는 RCCPD 이사, 카운티 관리자 및 감찰관(OIG)의 HUD 사무소에 문의됩니다.

생각·의견·감정

카운티는 24 CFR 570.611에서 이해 상충 조항 참조를 준수합니다. 또한, 카운티는 24 CFR 570.611과 일치하는 행동 강령 조항 내에서 높은 기준을 채택했습니다. 이러한 조항은 리치랜드 카운티 코드, 제2장 및 제Ⅳ 윤리 강령에서 찾을 수 있습니다.



보통 문두에서

지역 사회 계획 및 개발부는 프로그램 수혜자의 개인 식별 정보 (PII)를 보호하기 위해 기존의 관행을 따를 것입니다. 수집된 모든 PII는 개인 정보 보호법(5 U.S.C. 552a) 및 기타 모든 연방, 주 및 현지 법률에 따라 해당되는 범위 내에서 수행됩니다.

범위가 넓은

리치랜드 카운티는 웹사이트를 설립했다, <http://rcgov.us/mitigation>. HUD 요구 사항에 따라 리치랜드 카운티는 신청자 및 이해 관계자에 관한 프로그램 정보를 지속적으로 게시하는 공개 웹 사이트를 유지합니다. 웹사이트 정보는 필요에 따라 최소한 매월 업데이트됩니다. 공공 웹 사이트는 프로그램 정보 및 연방 달러 관리의 투명성의 중심 소스 역할을합니다. 그것은 대중의 참여와 참여를위한 강력한 도구입니다.

리치랜드 카운티는 웹사이트 접근성 및 가독성에 대한 ADA 준수 표준을 준수합니다. 콘텐츠 및 웹 페이지 레이아웃은 적응 보조 도구 사용을 염두에 두고 모범 사례를 사용하여 설계되었습니다. 리치랜드 카운티는 또한 영어 능력이 제한된 시민을 위한 숙박 시설을 지원하며, 비영어권 커뮤니티의 필요에 따라 영어 이외의 언어로 프로그램 문서를 공개 웹사이트에 게시할 예정입니다.

웹 사이트에 상주할 다음 프로그램 정보는 다음과 같습니다.

- 공청회 발표는 지역 신문뿐만 아니라 웹 사이트에 게시됩니다.
- 완화를 위한 조치 계획은 HUD에 제출되기 전에 공개 의견을 요청하기 위해 45 일 이상 리치 랜드 카운티 웹 사이트에 게시됩니다. 최종 승인된 행동 계획은 행동 계획 및 개정을 위한 웹사이트의 상설 섹션에 게시됩니다.
- DRGR 행동 계획은 프로그램 웹 사이트에 게시됩니다.
- 실질적인 행동 계획 수정안은 HUD에 제출되기 전에 공개 의견을 요청하기 위해 30 일 이상 리치 랜드 카운티 웹 사이트에 게시됩니다. 최종 승인된 행동 계획은 행동 계획 및 개정을 위해 지정된 웹 사이트의 상설 섹션에 게시됩니다.
- 실질적인 행동 계획 수정안은 공개 의견에 게시되지 않습니다. 이러한 개정안은 행동 계획 및 개정을 위해 고안된 영구 페이지에 게시됩니다.
- 각 분기별 진행 상황 보고서(QPR)는 HUD에 제출된 후 3일 이내에 프로그램 웹 사이트에 게시됩니다.
- 시민 참여 계획은 프로그램 웹 사이트에 영구적으로 상주합니다.
- 시민 불만 및 우려 사항을 위한 전자 포털은 프로그램 웹 사이트에 있습니다.
- 프로그램 공지 사항은 프로그램 관리자의 승인을 받아 프로그램 웹 사이트에 게시됩니다.



- 법적 규제력을

응용 프로그램 상태에 대한 시기 적시 정보

리치랜드 카운티는 애플리케이션 상태에 대한 실시간 액세스를 갖춘 중앙 집중식 애플리케이션 관리 시스템을 조달하고 구현할 것입니다. 신청자는 서비스 케이스 관리자에게 전화로 연락하거나, 근무 시간 후 음성 메일 메시지를 남기고 다음 영업일에 반환하거나, 제출하여 운영 시간 동안 언제든지 신청 상태에 대한 적시 연락을 받을 수 있습니다. 이메일 문의.

케이스 관리자는 신청자의 요청에 따라 대면 섭취 회의에 사용할 수 있습니다. 신체 장애가 있거나 번역 서비스가 필요한 지원자를 위해 미리 숙박할 수 있습니다.

응용 프로그램 상태에 관한 프로그램의 사전 의사 소통은 초기 섭취 중에 자주 발생합니다. 이 때 프로그램 직원은 사전에 지원자에게 연락하여 누락된 자격 서류를 요청하고 신청서에 입력된 정보를 확인합니다. 모든 서류가 접수되면 신청자가 자격에 관한 정보를 가진 공식 서신을 통해 연락 할 때까지 구두 의사 소통이 가라 앉을 수 있습니다.

리치랜드 카운티는 또한 HUD가 예상한 대로 보통 영업일 15일 이내에 적시에 불만 사항을 해결하는 데 중점을 둔 리치랜드 카운티 지역 사회 계획 및 개발 부서(RCCPD)를 통해 CDBG-MIT 프로그램 전문가를 사용할 것입니다. 실용적인. CDBG-MIT 프로그램 전문가는 신청자가 프로그램 정책에 따라 신청이 처리되지 않았다고 믿을 만한 이유가 있을 때 신청자의 프로세스 참여 및 결정에 이의를 제기할 수 있는 능력을 보호합니다. 모든 출원, 지침 및 웹 사이트에는 불만 제기 또는 항소를 제기 할 수있는 권리에 대한 세부 사항, 불만 제기 또는 시작 및 항소 절차가 포함됩니다. 필요에 따라 리치랜드 카운티는 접수된 모든 불만 사항을 HUD에 전달합니다.

과세 지팡이

2002년부터 리치랜드 카운티는 CDBG 자격 기금으로 연평균 약 \$1,000,000의 할당을 받았습니다. 카운티는 일반적으로 프로그램 달러를 사용하여 주택 소유자 지원, 재정 지원 및 이웃 활성화와 같은 세 가지 광범위한 프로그램 영역을 지원합니다. 특정 프로그램에는 주택 소유 지원 및 재활, 응급 주택 수리, 이웃 활성화, 공공 개선 및 자극 프로젝트가 포함됩니다.

2015년부터 리치 랜드 카운티는 CBDG-DR 기금을 합쳐 \$30,770,000를 받았습니다. 카운티는 단일 가족 주택 재활 프로그램, HMGP 주거, 상업 및 인프라 구매 매치 프로그램 및 인프라 개선 프로그램을 지원하기 위해 프로그램 달러를 사용하고 있습니다.



이러한 프로그램의 제공을 통해 카운티 직원은 CDBG-MIT 자금 조달에 필요한 많은 규제 요건을 준수하는 프로그램을 이미 제공했습니다. 그러나 카운티가 CDBG-MIT 프로그램의 일부로 구현해야 하는 몇 가지 추가 규정 및/또는 대체 요구 사항이 있습니다. 카운티에는 일반적인 프로그래밍 및 금융 인프라가 있지만 CDBG-MIT 프로그램에 따라 2,180만 달러의 할당을 효율적으로 관리하기 위해서는 추가적인 지원이 필요합니다.

카운티는 주택 및 인프라 분야의 다양한 활동을 다루는 프로그램 관리 책임을 수행해야 한다는 것을 알고 있습니다. 카운티에는 CDBG 자격 및 CDBG-DR 프로그램에 대한 사전 경험이 있는 핵심 직원이 있지만 카운티의 현재 직원을 보강하는 데 필요한 인력과 전문 지식을 고용하고 조달하는 것을 구상하고 있습니다.

카운티는 직접 직원을 확보하고 전문 컨설턴트를 통해 보충 직원을 사용하여 보조금에 따른 활동을 수행할 계획입니다. 컨설턴트는 카운티 직원에게 기술 지원을 제공하고, 표준 운영 절차 및 프로그램 정책 및 절차 개발을 지원하고, 환경 검토, 건적 및 검사 서비스를 제공하고, 일반 프로그램 관리를 지원합니다. 카운티의 의무를 이행하기 위해 필요한 경우 기타 자원을 제공합니다. 실행 계획 프로세스에서 확인된 우선 순위는 프로그램 관리 기능을 지원하는 데 필요할 수 있는 리소스에 대한 카운티의 평가에 도움이 됩니다.

카운티는 전문 컨설턴트가 다음과 같은 서비스를 제공 할 것으로 예상합니다.

- 주위의
- 통일재배치법 지원
- 검사 및 비용 추정
- 소송 답변 서면·선서 공술서(의)
- 책·시 등의
- 물 등의

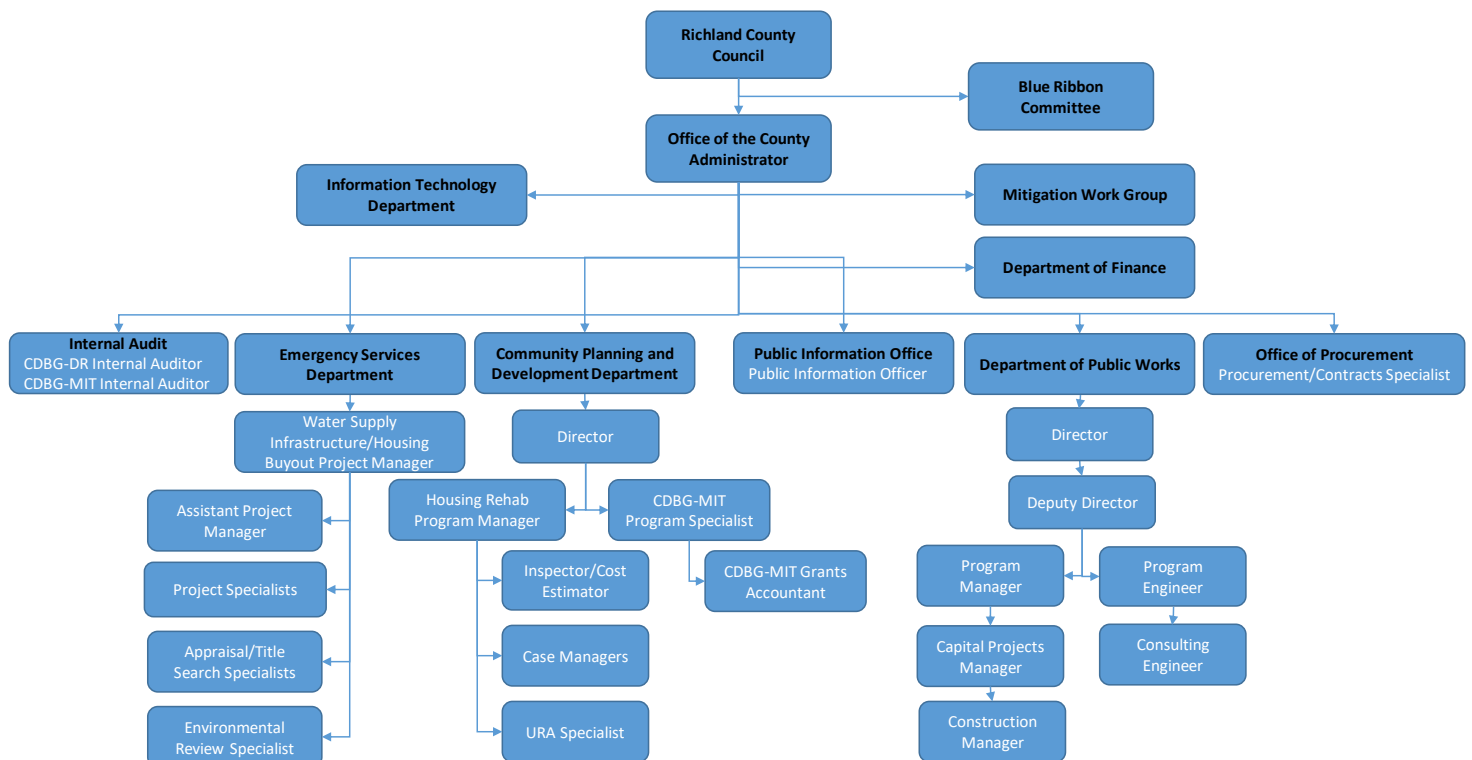
카운티는 CDBG-MIT 프로그램의 기능을 담당하는 부서와 직원을 확인했습니다.

카운티 부서 또는 사무실	의무
카운티 행정관 사무실	CDBG-MIT 프로그램 제공에 대한 일반적인 감독. CDBG-MIT 프로그램 제공에 있어 모든 부서의 조정. 독립적인 내부 및 외부 감사관은 카운티 관리자에게 직접 보고합니다.
긴급[비상] 사태	급수 인프라 복원력 및 주택 매입 프로그램에 대한 프로그램 활동을 관리하고 향후 홍수를 완화하고 방지하기 위한 적절한 복원력 및 지속 가능성 조치를 통합합니다.
이외는 관사 없이 단수형	재무 시스템을 유지하고 카운티 부서의 기술 요구를 지원합니다.
공공의	완화 웹 사이트 http://rcgov.us/mitigation 포함한 프로그램 활동에 대한 포괄적인 커뮤니케이션 전략을 유지합니다.



일부재원	재무 관리 및 건전한 재무 관리 관행을 구현하여 재무 규정 준수 및 적시 자금 지출을 보장합니다.
조달 청	조달 및 계약 의무 준수를 보장하기 위해 전문 서비스 및 건설 계약을 관리합니다..
공공의	우수 및 배수 인프라 복원력 프로그램 프로젝트의 프로그램 활동을 관리하고 향후 홍수를 완화하고 방지하기 위한 적절한 복원력 및 지속 가능성 조치를 통합합니다.
지역사회계획개발학과	연방 시스템 유지 보수 및 보고, 실행 계획 개발 및 실질적인 수정, 프로그램 설계 및 품질 관리에 대한 자문 부서와 같은 CDBG-MIT 프로그램 관리의 일반 감독을 담당하는 부서 함수. 단독주택재활프로그램 활동 관리.

위의 리치랜드 카운티는 철저한 역량 평가를 실시하고 중요한 관리, 감독 및 구현을 지원하는 직책에 대한 현재의 관리 구조 (아래 그림과 같이)를 개발했습니다.





카운티의 인력 배치 모델은 프로그램 활동과 관련된 요구를 수용할 수 있도록 유연하게 대처할 수 있습니다. 프로그램이 진행됨에 따라 카운티는 작업 부하를 수용하기 위해 적절한 조정을 할 것입니다. 이 섹션의 조직도에는 프로그램 활동과 관련된 다양한 기능이 표시됩니다.

카운티에는 다음의 역할을 수행할 기존 직원이 있습니다.

- 공공의
- 노력 등으로

카운티에는 RCESD에 기존 직원이 있으며, 물 공급 인프라 / 주택 구매 프로젝트 관리자 프로젝트 관리자 프로젝트 전문가의 역할을 수행 할 것입니다.

카운티에는 RCDPW의 역할을 수행 할 RCDPW의 기존 직원이 있습니다 : RCDPW 부국장 프로그램 관리자 프로그램 관리자 프로그램 엔지니어 자본 프로젝트 관리자

카운티에는 RCCPD 의 역할을 수행 할 RCCPD의 기존 직원이 있습니다 : RCCPD 이사 CDBG-MIT 프로그램 전문가

카운티는 다음과 같은 직책을 직접 고용 할 것으로 예상됩니다 : CDBG-MIT 내부 감사원 - 카운티를 통해 고용되고 카운티 관리자 CDBG-MIT 보조금 회계사에게 책임을지며 지역 사회 계획 및 개발 부서를 통해 고용되었습니다.

카운티는 전문 컨설턴트 / 구현 계약자를 통해 다음과 같은 직책을 고용 할 것으로 예상 : 주택 재활 프로그램 관리자 건설 관리자 컨설팅 엔지니어 사례 관리자 평가 및 제목 검색 전문가 균일 한 재배치 법 (URA) 전문 검사관 / 비용 추정기 환경 검토 전문가

추가된

CDBG-MIT 자금 조달을 통해 수행되는 일부 프로젝트의 잠재적 복잡한 특성을 감안할 때, 주 정부는 CDBG-MIT 프로그램 실행 중에 확인된 지식 격차를 메우기 위해 기술 적 전문 지식을 조달할 수 있습니다.

내부 및 기관 간 조정

리치랜드 카운티 내의 여러 부서는 역량 섹션에 설명된 대로 CDBG-MIT 교부금에 대한 구현 책임을 공유합니다. 그러나 카운티 행정관실은 궁극적으로 다양한 부서 간의 내부 및 기관 간 조정 및 의사 소통을 보장할 책임이 있습니다. 조정은 이미 응답 단계에 의해 입증된 바와 같이 시작되었습니다. 프로그램이 발전함에 따라 특정 부서에서 책임을 확장해야 할 수도 있습니다.



이 과정의 일환으로 부서 지도자들은 보조금에 따라 담당할 책임 유형에 대해 통보받았습니다. 카운티는 각 부서가 각 프로그램 활동과 관련된 물류에 정통하도록 프로세스 및 프로그램 템플릿을 최대한 표준화합니다. 카운티는 각 프로그램의 정책 및 절차 매뉴얼에 명문화될 각 프로그램의 설정에 따라 활동의 단순화 된 작업 흐름을 개발할 것입니다. 프로그램 시작 시 부서 관리자는 각 부서장에게 전달되는 일정과 이정표를 수립합니다.

카운티는 이미 영향을 받는 시민에게 자원을 배치한 부서 간 협력 외에도 리치랜드 카운티 완화 실무 그룹(Working Group)과 블루 리본 자문위원회(자문 위원회)를 설립하여 완화 활동의 이행을 촉진하는 커뮤니케이션 채널과 관계를 열었습니다. 아래에 보다 자세히 설명된 이 두 그룹은 CDBG-MIT 프로그램의 개발 및 구현을 위한 및/또는 지원 및/또는 중요한 서비스를 계속 제공할 것입니다.

리치랜드 카운티 재해 복구 워킹 그룹

워킹 그룹은 행동 계획 개발 프로세스를 진행하면서 감독 및 전략적 방향을 제공했습니다. 워킹 그룹은 다음과 같은 지역 부서의 대표로 구성됩니다.

Departments	Offices (if applicable)
Community Planning & Development	Community Development Planning Zoning & Development Conservation
Procurement	
Executive	Administration Public Information
Public Safety	Emergency Services
Public Works	Engineering Storm water

워킹 그룹은 필요에 따라 회의에 참여하고 완화 활동에 대한 역사적 및 지역적 맥락을 제공합니다. 여기에는 개별 구성원의 책임 영역과 관련된 모든 관련 데이터 및 정보 제공이 포함됩니다. 워킹 그룹은 CDBG-MIT 프로그램을 통해 자금을 지원하는 프로그램 및 프로젝트 개발에 대한 전문 지식, 공공 봉사 활동 지원 및 참여 분야와 관련된 지침을 제공합니다.

워킹 그룹은 또한 완화 활동이 실현 가능하고 다른 지역 및 지역 노력과 일치하도록 지원할 수 있습니다. 목표를 수립하고 완화 프로그램 및 프로젝트를 식별할 때 워킹 그룹은 다른 계획 및 관련 부서의 노력과의 일관성을 확인합니다.



리치랜드 카운티 블루 리본 자문위원회

자문위원회는 카운티와 다양한 지역 사회의 다양하고 지식이 풍부한 대표를 형성하는 지역 이해 관계자로 구성됩니다. 자문위원회는 정기적으로 회의를 열고 워킹 그룹 및 카운티 위원회의 자문 자격으로 운영됩니다. 자문위원회에는 다음을 포함한 카운티 전역의 이해 관계자 그룹 대표가 포함됩니다.

Stakeholder Group	Sub-group (if applicable)
Richland County Government	Chair of Council Vice Chair of Council Assistant County Administrator RCESD Project Manager
Municipalities in County	Eastover Irmo Forest Acres Blythewood Arcadia Lakes
Gills Creek Watershed Association	
Sustainable Midlands	
Conservation Commission	
Volunteer Organizations Active in Disaster (VOAD)	United Way Lower Richland Ministerial Alliance
State Disaster Recovery Office	
Lower Richland County Representatives	
Underserved Populations Representatives	

자문위원회는 실행 계획 개발에 대한 보고 의견을 제공하고 여러 이해 관계자 그룹과 이해 관계자 그룹이 계획 프로세스에 포함되도록 하는 작업을 담당했습니다.

기예상의,

리치랜드 카운티는 카운티가 직접 보조금을 관리하기 때문에 기술 지원 수준이 보조금에 대한 수요가 높지 않을 것으로 예상합니다. 그러나, 우리는 HUD와 협력하여 기술 지원 제공 업체의 연락처를 얻거나 공식적인 조달을 통해 규정 준수, 건설 관리에 기술 지원을 제공하는 데 필요한 전문 지식을 갖춘 벤더를 고용할 것입니다., 환경 절차 등

리치랜드 카운티의 직원은 이 행동 계획에 따라 지원되는 모든 활동이 올바르게 관리되도록 필요한 모든 교육을 받게 됩니다.

책임

커뮤니티 계획 및 개발 책임자는 모니터링 및 규정 준수 및 문제 해결과 관련된 HUD의 리드 포인트 역할을 합니다. 주택재활프로그램 매니저는 신청자의 수취 및 자격, 건설 및 계약 관리, 정책 및 절차, 공공 정보 및 보고를 포함한 프로그램의 일상적인 운영을 감독하여 CDBG-MIT 시스템 및 적시 지출.



리치랜드 카운티는 현재 CDBG-DR 교부금을 모니터링하고 있는 팀의 CDBG 전문 지식에 의존할 것입니다. 이 전문 지식은 리치랜드 카운티의 모니터링 계획을 수행하고 CDBG 규정, 정책 및 절차에서 추가 고용 된 리치 랜드 카운티 직원을 교육하는 데 사용됩니다.

위험 분석 문서의 정확성 인증

리치랜드 카운티는 현재 적시에 완화 활동을 수행할 수 있는 능력을 보유하고 있으며 카운티가 이 통지의 요구 사항과 Pub의 요구 사항을 검토했다는 것을 증명합니다. L. 115-123FR-6109-N-02에 의해 할당된 자금이 적용되며, 제출된 위험 분석 문서의 정확성을 인증하여 재무 통제 및 조달 프로세스가 잘 되어 있음을 입증합니다. 스태퍼드법 312항에 정의된 혜택의 중복을 방지하여 적시에 자금을 지출할 수 있도록 적절한 절차를 마련해야 합니다. 지원 신청자에게 지원 상태를 적시에 전달하기 위해 포괄적인 완화 웹 사이트를 유지해야 하며, 구현 계획이 현재 용량과 용량 격차를 해결하는 방법을 정확하게 설명합니다.

공인 된 공식 날짜의 서명

증명

리치랜드 카운티는 이 실행 계획으로 다음과 같은 인증을 취득합니다.

- a. 리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 프로그램에 따른 자금 지원 활동과 관련하여 주거 반위 및 이주 지원 계획을 준수하고 있음을 증명합니다.
- b. 리치랜드 카운티는 87부에서 요구하는 경우 공개 양식과 함께 24 CFR Part 87에서 요구하는 로비 에 대한 제한을 준수하고 있습니다.
- c. 리치랜드 카운티는 완화를 위한 실행 계획이 주 및 지방법(해당되는 경우)에 따라 승인되었으며 리치랜드 카운티 및 리치랜드 카운티가 지정한 모든 법인 또는 법인 및 계약자, 하위 수급자 또는 지정된 공공 기관에 대한 승인을 받았습니다. CDBG-MIT 기금으로 활동을 수행하고, 해당 HUD 규정 및 본 고지에 따라 자금을 모색하는 프로그램을 수행할 법적 권한을 보유하고 있습니다. 리치랜드 카운티는 본 통지에 따라 기금으로 활동하는 활동이 행동 계획과 일치한다는 것을 증명합니다..
- d. 리치랜드 카운티는 본 고지에서 면제 또는 대체 요건이 제공되는 경우를 제외하고, 개정된 URA의 취득 및 이전 요건을 준수하고 49 CFR Part 24에서 규정을 이행할 것임을 증명합니다.
- e. 리치랜드 카운티는 1968년 주택 및 도시 개발법(12U.S.C. 1701u)의 섹션 3을 준수하고 24 CFR Part 135에서 규정을 이행할 것임을 인증합니다.



- f. 리치랜드 카운티는 24 CFR 91.105 또는 91.115의 요구 사항을 충족시키는 상세한 시민 참여 계획을 따르고 있음을 증명합니다(이 보조금에 대한 면제 및 대체 요구 사항을 제공하는 통지에 명시된 경우 제외). 또한, 주 보조금으로부터 지원을 받는 각 UGLG는 24 CFR 570.486의 요건을 충족시키는 상세한 시민 참여 계획을 따라야 합니다(이 보조금에 대한 면제 및 대체 요구 사항을 제공하는 통지에 명시된 경우 제외).
- g. 본 고지에 따라 직접 상을 받는 각 주는 국가의 비자격, 자격 및 부족 지역에서 주요 재해 선언에 지정된 카운티의 영향을 받는 UGLG와 협의하여 사용 의 사용을 결정한다는 것을 증명합니다. 기금의 분배 방법, 또는 국가가 직접 수행하는 활동을 포함.
- h. 리치랜드 카운티는 다음 각 기준을 준수하고 있음을 인증합니다:
 - 1. 기금은 재해 구호, 장기 복구, 인프라 및 주택 복원, 대통령이 주요 재해를 선포한 가장 큰 피해를 입은 지역의 경제 활성화와 관련된 필요한 비용으로만 사용됩니다. 2015년 로버트 T. 스탠퍼드 재해 구호 및 긴급 지원법(42 U.S.C. 5121 et seq.)에 따라 허리케인 호아킨 및 인접 한 폭풍 시스템, 허리케인 패트리샤 및 기타 홍수 사건의 결과와 관련된.
 - 2. CDBG-MIT 기금에 지원될 것으로 예상되는 활동과 관련하여, 저소득 및 중저소득 가정에 혜택을 줄 수 있는 활동에 최대한의 가능한 우선 순위를 부여하기 위해 행동 계획이 개발되었습니다.
 - 3. CDBG-MIT 기금의 총 사용은 보조금의 최소 70 퍼센트 (또는 해당 연방 등록 통지서에 게시 된 면제에서 HUD가 허용하는 다른 비율)를 보장하는 방식으로 저소득 및 중저소득 가정에 주로 혜택을 주어야 합니다. 그러한 사람에게 이익이 되는 활동에 는 금액이 지출됩니다.
 - 4. 리치랜드 카운티는 CDBG-MIT 보조금 기금에 지원되는 공공 개선의 자본 비용을 회수하려고 시도하지 않을 것이며, 부과 수수료 또는 평가를 포함하여 저소득 및 중저소득자가 소유하고 점유한 부동산에 대해 금액을 평가하지 않습니다. (a) 재해 복구 보조금 기금이 수익원으로부터 조달되는 공공 개선의 자본 비용과 관련된 수수료 또는 평가의 비율을 지불하는 데 사용되지 않는 한, 그러한 공공 개선에 대한 액세스 권한을 얻는 조건으로 만들어집니다. 이 제목 이외에; 또는
 - 5. (b) 중등도 소득자가 소유하고 점유한 부동산에 대해 금액을 평가하기 위한 목적으로 리치랜드 카운티는 장관에게 조항(a)의 요건을 준수하기에 충분한 CDBG 자금(어떤 형태)이 부족하다는 것을 인증합니다.
- i. 리치랜드 카운티는 보조금이 1964년 민권법(42 U.S.C. 2000d) 및 공정주택법(42 U.S.C. 3601-3619)의 타이틀 VI에 따라 실시 및 관리되며 규정을 이행할 것임을 인증합니다. 더 공정한 주택.



1. 리치랜드 카운티는 다음과 같은 정책을 채택하고 시행하고 있음을 증명하며, 또한 직접 상을 받는 주에서는 보조금 기금을 받는 UGLG가 채택되어 시행되고 있음을 증명해야 합니다.
 2. 비폭력 시민권 시위에 종사하는 개인에 대해 관할 권내의 법 집행 기관에 의한 과도한 무력 사용을 금지하는 정책; 및
- j. 해당 관할권 내에서 이러한 비폭력 시민권 시위의 대상이 되는 시설 또는 장소에서 물리적으로 출입을 금지하는 것에 대해 해당 주 및 지방 법률을 시행하는 정책.
- k. 본 고지에 따라 직접 상을 받은 각 주 또는 UGLG는 현재 재해 복구 활동을 적시에 수행할 수 있는 능력을 개발하고 유지하며 리치랜드가 이를 보유하고 있음을 증명합니다. 카운티는 본 고지에서 배정된 기금에 적용되는 공법 114-113의 이 고지 및 요건을 검토하고, 제출된 위험 분석 문서의 정확성을 인증하여 해당 사항이 재정적 재정에 능숙했음을 입증합니다. 제어 및 조달 프로세스; 스탠퍼드법 312항에 정의된 혜택의 중복을 방지하여 적시에 자금을 지출할 수 있도록 적절한 절차를 마련해야 합니다. 재해 복구 지원을 위해 신청자에게 응용 프로그램 상태를 적시에 통신할 수 있도록 포괄적인 재해 복구 웹 사이트를 유지해야 하며, 구현 계획이 현재 용량 및 재해 복구 방법을 정확하게 설명합니다. 용량 격차를 해소할 수 있습니다.
- l. 리치랜드 카운티는 주, 지방 또는 부족 정부가 토지 이용 또는 위험 완화 계획 목적으로 홍수가 발생하기 쉬운 지역으로 확인되거나 FEMA의 가장 많은 특별 홍수 위험 지역으로 분류된 지역의 활동에 CDBG-MIT 기금을 사용하지 않을 것임을 증명합니다. 행정 명령 11988 및 24 CFR Part 55에 따라 홍수 범람원에 대한 피해를 최소화하도록 조치가 설계 또는 수정되도록 보장하지 않는 한 현재 홍수 권고지도. 이 조항의 관련 데이터 소스는 주, 지방 및 부족 정부 토지 이용 규정 및 위험 완화 계획 및 자문 데이터(예: 자문 기지 홍수 고도) 또는 예비 및 최종 홍수 보험 요금지도.
- m. 리치랜드 카운티는 납 기반 페인트에 관한 활동이 24 CFR 부품 35, 하위 부품 A, B, J, K 및 R의 요구 사항을 준수할 것임을 입증합니다.
- n. 리치랜드 카운티는 관련 법률을 준수할 것임을 입증합니다.

공인 된 공식 날짜의 서명

4. 의 복수형



공개 의견에 대한 응답



재무(상)의

Month	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2020-2021			2021-2022											
QPR QTR	Qtr 2			Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration															
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual															
Planning															
Projected	\$168,571			\$168,571			\$168,571			\$168,571			\$168,571		
Actual															
Infrastructure															
Projected	\$60,000			\$162,400			\$154,500			\$154,500			\$146,700		
Actual															
Housing															
Projected	\$0			\$135,000			\$1,236,000			\$1,236,000			\$1,236,000		
Actual															
Quarterly Total															
Projected	\$252,864			\$490,264			\$1,583,364			\$1,583,364			\$1,575,564		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2022-2023											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected	\$168,571			\$168,571			\$168,571			\$168,571		
Actual												
Infrastructure												
Projected	\$154,500			\$139,000			\$139,000			\$139,000		
Actual												
Housing												
Projected	\$1,372,122			\$1,372,122			\$1,372,122			\$1,100,000		
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$1,719,486			\$1,703,986			\$1,703,986			\$1,431,864		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2023-2024											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected	\$168,571			\$168,571			\$168,571			\$168,571		
Actual												
Infrastructure												
Projected	\$178,500			\$178,500			\$178,500			\$335,800		
Actual												
Housing												
Projected	\$549,334											
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$920,698			\$371,364			\$371,364			\$528,664		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2024-2025											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected	\$168,571			\$168,571			\$168,571			\$168,571		
Actual												
Infrastructure												
Projected	\$335,800			\$335,800			\$335,800			\$335,800		
Actual												
Housing												
Projected												
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$528,664			\$528,664			\$528,664			\$528,664		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2025-2026											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected	\$168,571			\$168,571			\$76,742					
Actual												
Infrastructure												
Projected	\$335,800			\$335,800			\$359,000			\$375,250		
Actual												
Housing												
Projected												
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$528,664			\$528,664			\$460,035			\$399,543		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M		A	M	J
County Fiscal Year	2026-2027												
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Year 6 >50% Expended Requirement	Qtr 2		
Administration													
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293				\$24,293		
Actual													
Planning										Required Amount			
Projected										\$10,932,000			
Actual										Projected Amount			
Infrastructure										\$19,467,023			
Projected	\$375,250			\$375,250			\$375,250				\$375,250		
Actual													
Housing										Actual Amount			
Projected										\$0			
Actual													
Quarterly Total													
Projected	\$399,543			\$399,543			\$399,543				\$399,543		
Actual	\$0			\$0			\$0				\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2028-2029											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected												
Actual												
Infrastructure												
Projected	\$375,250			\$375,250			\$375,250			\$375,250		
Actual												
Housing												
Projected												
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$399,543			\$399,543			\$399,543			\$399,543		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2029-2030											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected												
Actual												
Infrastructure												
Projected	\$10,550											
Actual												
Housing												
Projected												
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$34,843			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2030-2031											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected												
Actual												
Infrastructure												
Projected												
Actual												
Housing												
Projected												
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
County Fiscal Year	2031-2032											
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2		
Administration												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual												
Planning												
Projected												
Actual												
Infrastructure												
Projected												
Actual												
Housing												
Projected												
Actual												
Quarterly Total												
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293		
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0		



Month	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	
County Fiscal Year	2032-2033												
QPR QTR	Qtr 3			Qtr 4			Qtr 1			Qtr 2			TOTAL
Administration													
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$1,093,200
Actual													\$0
Planning													
Projected													\$3,279,600
Actual													\$0
Infrastructure													
Projected													\$7,882,500
Actual													\$0
Housing													
Projected													\$9,608,700
Actual													\$0
Quarterly Total													
Projected	\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$24,293			\$21,864,000
Actual	\$0			\$0			\$0			\$0			\$0