



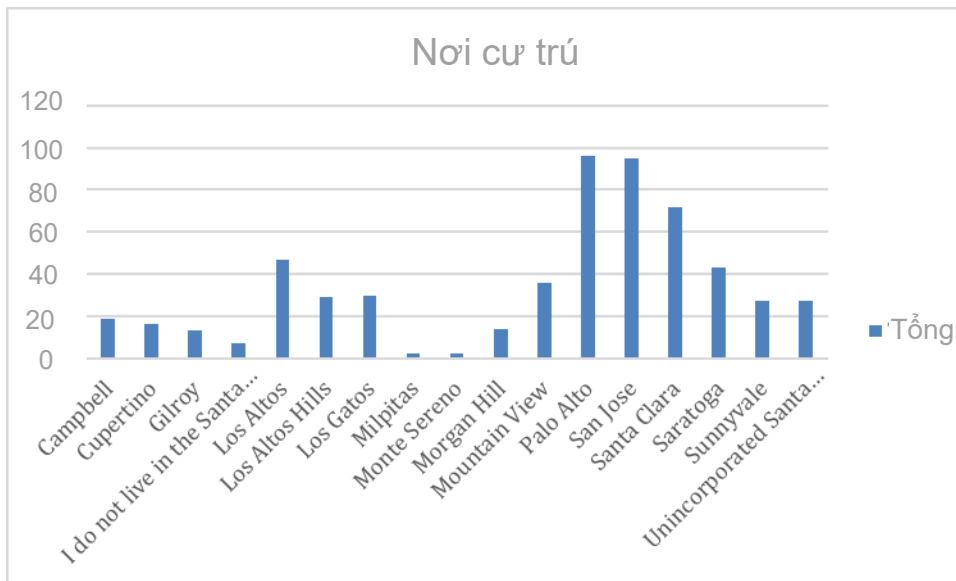
## Tóm tắt

### Khảo sát Kế hoạch Giảm thiểu Nguy cơ trên Nhiều khu vực pháp lý

Là một phần của Cập nhật Giảm thiểu Nguy cơ trên Nhiều khu vực pháp lý của Hạt Santa Clara (Hạt), một cuộc khảo sát trực tuyến đã được cung cấp cho cộng đồng. Hạt đã nhận được 575 câu trả lời cho các câu hỏi xung quanh trải nghiệm, kiến thức và mối quan tâm của cộng đồng về các mối nguy trong khu vực. Nội dung sau đây tóm tắt kết quả khảo sát.

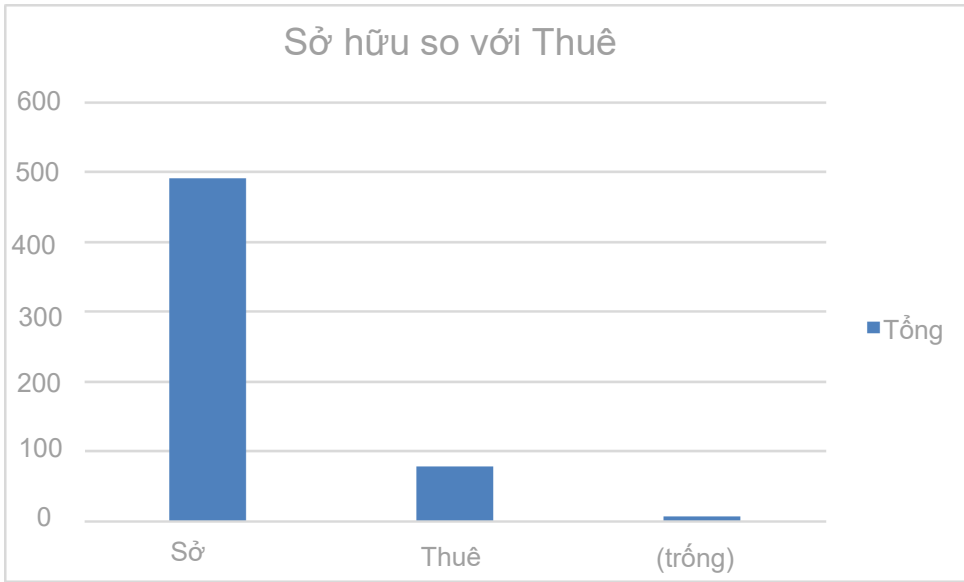
### Nhân khẩu học

Phần sau đây mô tả các đặc điểm nhân khẩu học xã hội của những người trả lời khảo sát. Thông tin này có thể có lợi cho Hạt để tìm hiểu xem họ có đang tiếp cận mẫu đại diện của cư dân Hạt hay không.

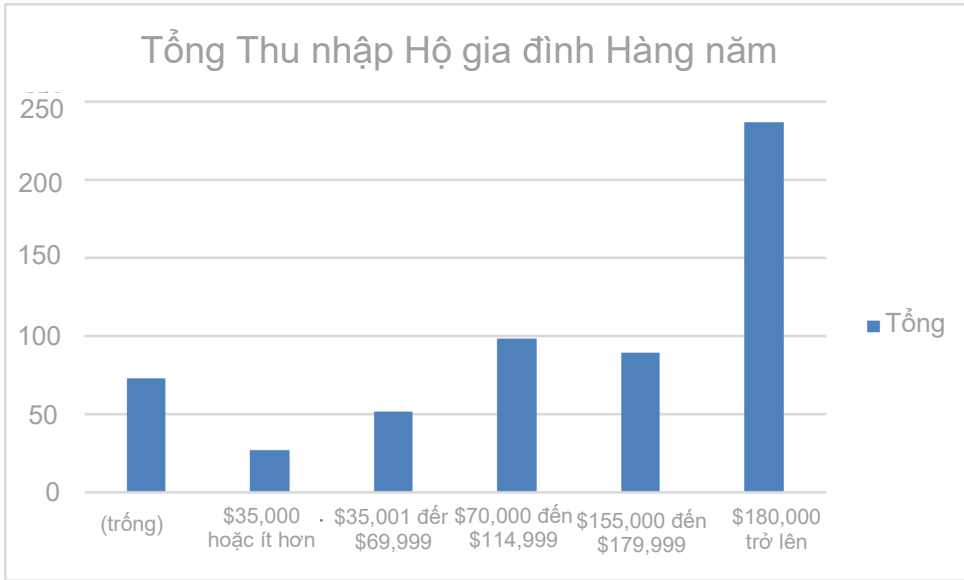


Hình 1. Nơi cư trú

Như minh họa trong Hình 1, 46 phần trăm số người được hỏi đến từ Thành phố Palo Alto, San Jose hoặc Santa Clara.



Hình 2. Chủ nhà so với tiền thuê nhà



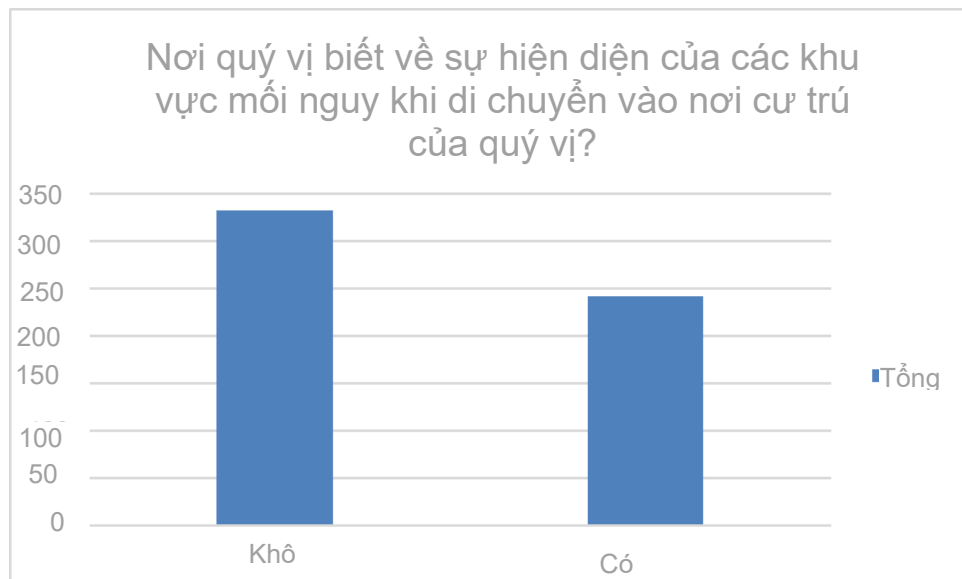
Hình 3. Tổng thu nhập hộ gia đình hàng năm

Hơn 85 phần trăm số người được hỏi sở hữu nhà riêng của họ (Hình 2) và 57 phần trăm số người được hỏi báo cáo thu nhập hộ gia đình hàng năm lớn hơn \$115,000 (Hình 3). Theo Điều tra Dân số Hoa Kỳ, thu nhập hộ gia đình trung bình ở Hạt Santa Clara là \$153,792 vào năm 2022. Trong khi những người trả lời dường như đại diện cho thu nhập trung bình của khu vực, Hạt Santa Clara có thể tìm hiểu thêm liệu cuộc khảo sát có đại diện đầy đủ cho nhân khẩu học xã hội của cộng đồng hay không.

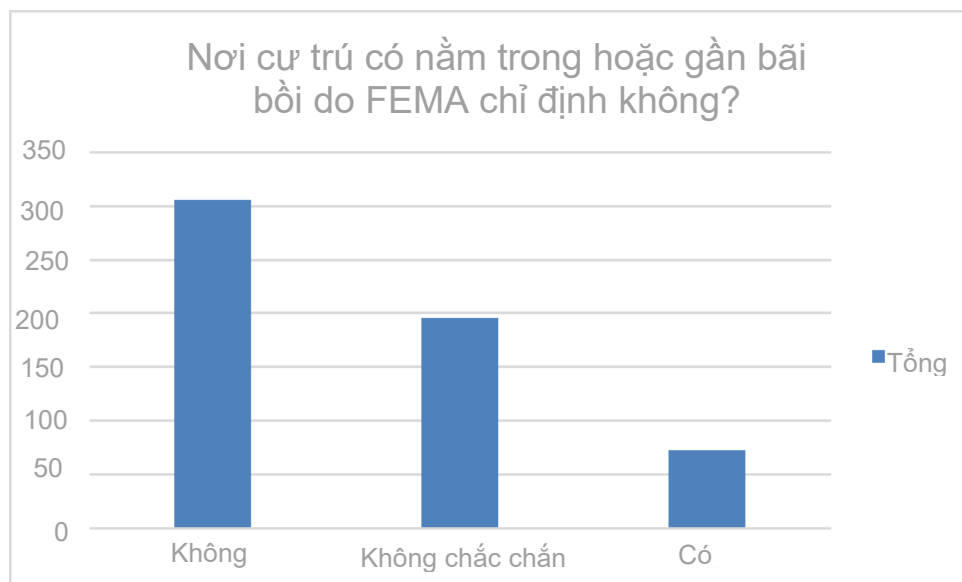
Những người trả lời chủ yếu là người nói tiếng Anh, với tiếng Trung, tiếng Tagalog, tiếng Việt, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Hàn, tiếng Khmer, tiếng Konkani, tiếng Pháp, tiếng Gujarati và tiếng Bengali cũng được đại diện.

## Nhận thức về mối nguy tự nhiên

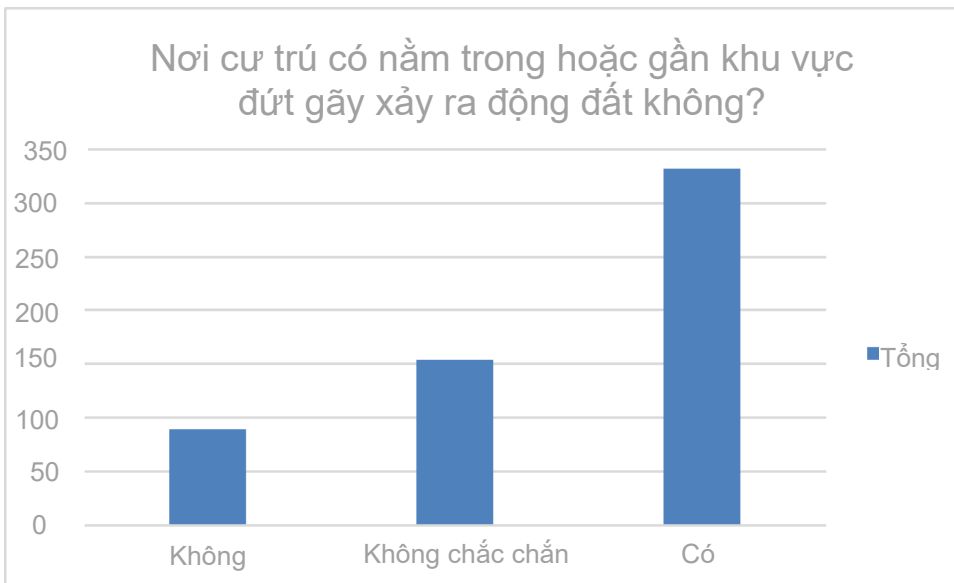
Phần này mô tả nhận thức của người trả lời khảo sát về khả năng xảy ra các mối nguy gần nơi họ sống. Hạt có thể sử dụng thông tin này để hỗ trợ việc truyền đạt thông tin về các mối nguy liên quan đến cộng đồng.



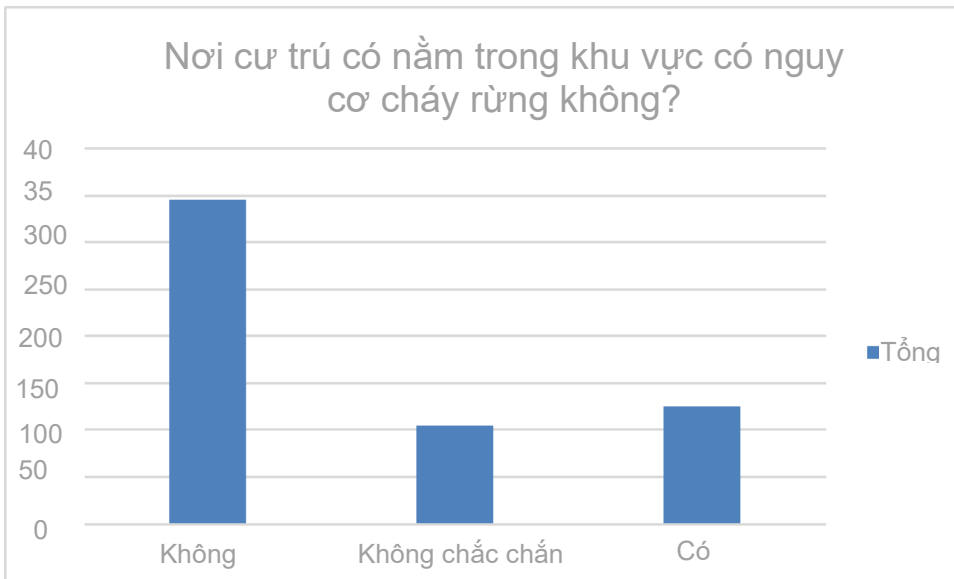
Hình 4. Nhận thức về mối nguy khi chuyển đến nơi cư trú



Hình 5. Nhận thức về bãi bồi của FEMA



Hình 6. Nhận thức về khu vực đứt gãy xảy ra động đất



Hình 7. Nhận thức về cháy rừng

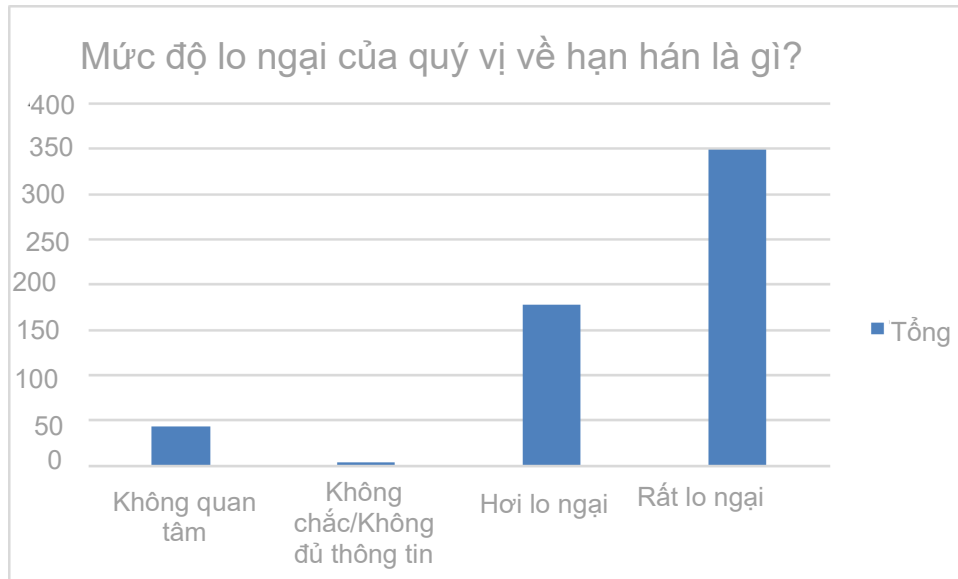
Trong khi khoảng 2/3 cư dân biết họ đang ở trong hoặc gần bãi bồi do FEMA chỉ định, 1/3 còn lại trả lời là “Không chắc” (Hình 5). Mô hình tương tự cũng tồn tại để nhận thức về các khu vực đứt gãy xảy ra động đất (Hình 6) và ở mức độ thấp hơn đối với cháy rừng (Hình 7). Vì một phần lớn cư dân không nhận được thông tin về các mối nguy tự nhiên tiềm ẩn gần nơi cư trú của họ tại thời điểm họ chuyển đến (Hình 4), cộng đồng có thể được hưởng lợi từ việc truyền thông cung cấp thông tin cho họ về vị trí của các mối nguy tự nhiên ở Hạt Santa Clara.

Những người trả lời cho biết trong 20 năm qua, họ đã bị ảnh hưởng bởi một loạt các sự kiện mối nguy tự nhiên bao gồm nhiệt độ cực cao, lũ lụt, cháy rừng và chất lượng không khí kém, sóng trong không khí, sương mù, băng và bão tuyết, đại dịch, động đất và khủng bố.

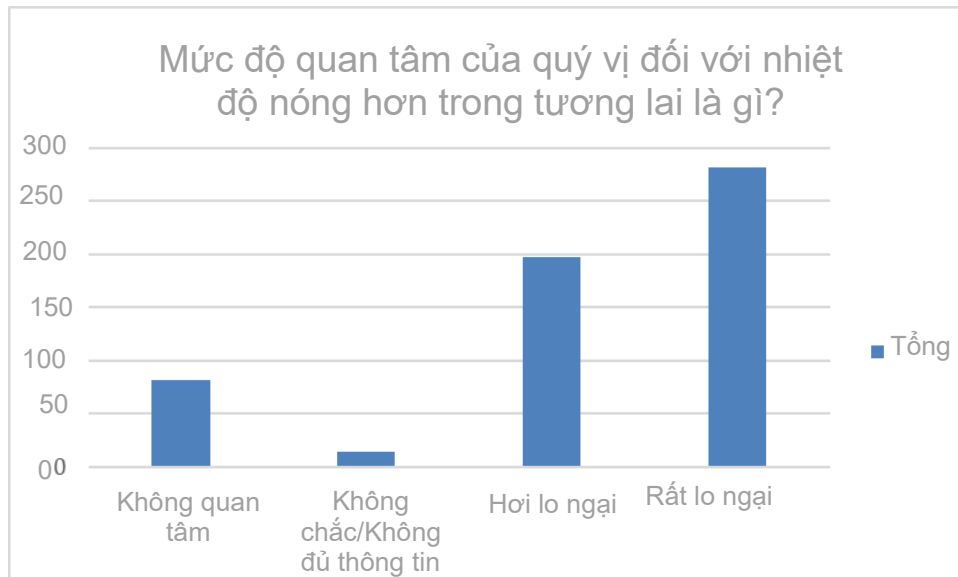
## Mối quan ngại về Mối nguy Tự nhiên

Phần này tóm tắt mức độ quan tâm của người trả lời khảo sát đối với các mối nguy tự nhiên cụ thể.

### Thay đổi về lượng mưa và nhiệt độ



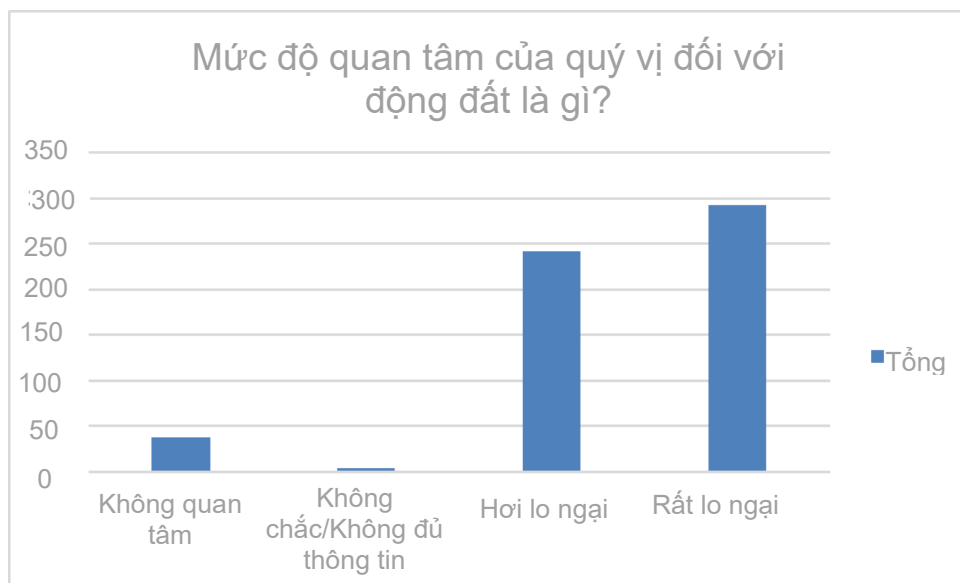
Hình 8. Mức độ lo ngại về hạn hán



Hình 9. Mức độ lo ngại về nhiệt độ nóng hơn

Những người trả lời cho thấy mức độ quan tâm lớn đối với điều kiện hạn hán và nhiệt độ có thể nóng hơn trong tương lai. Mặc dù điều kiện hạn hán có thể đã giảm do thời tiết mưa vào cuối năm 2023 và đầu năm 2024, nhưng bảo tồn nước vẫn là một chiến lược quan trọng để phòng ngừa hạn hán. Mối quan tâm về nhiệt độ nóng hơn phản ánh thập kỷ qua của các sự kiện nhiệt độ cực đoan ở Tiểu bang và Hạt Santa Clara.

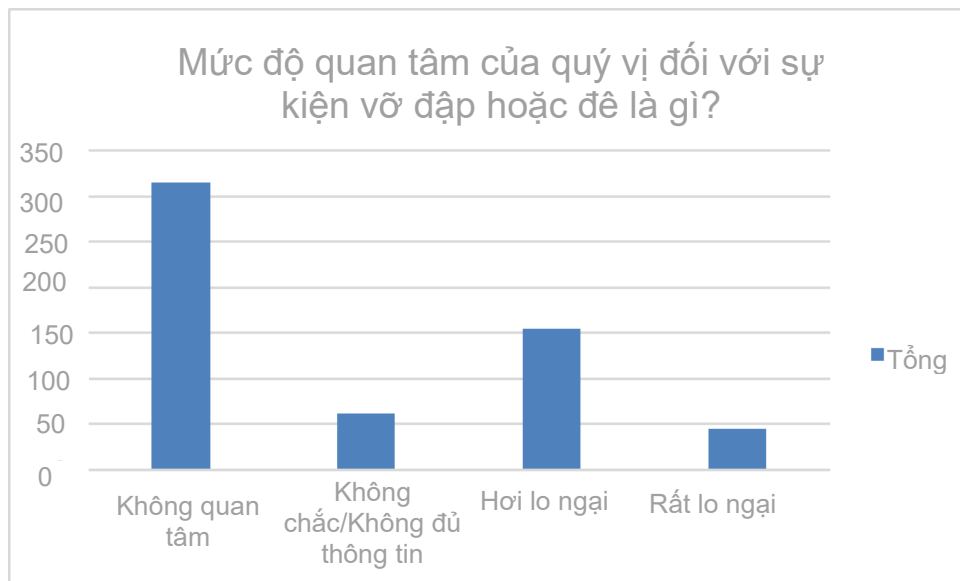
## Nguy cơ địa chấn



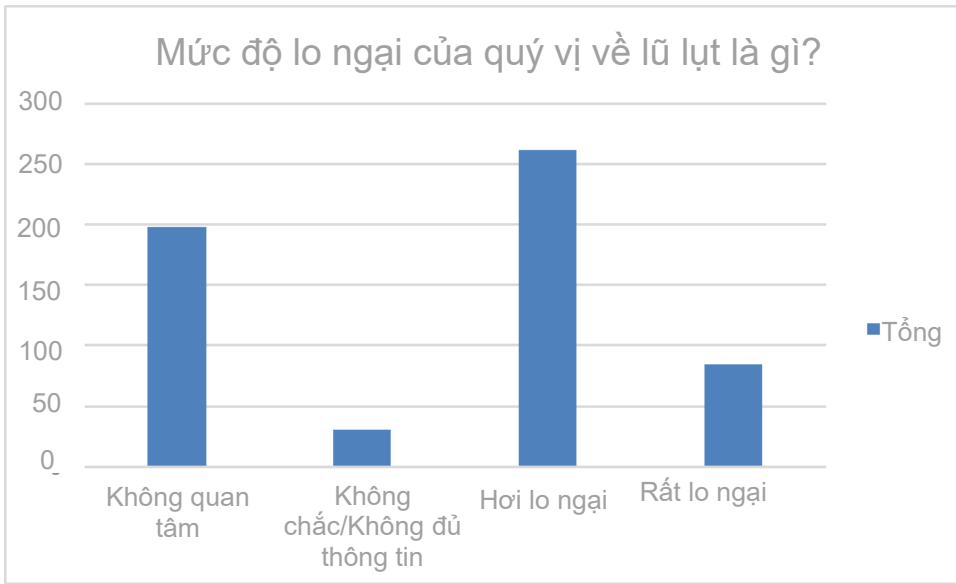
Hình 10. Mức độ lo ngại về động đất

Vì hơn 2/3 số người được hỏi cho biết họ sống gần khu vực đứt gãy xảy ra động đất (Hình 6), mức độ lo ngại về sự kiện động đất xảy ra tương ứng với địa điểm cư trú như được thể hiện trong Hình 10.

## Nguy cơ Lũ lụt



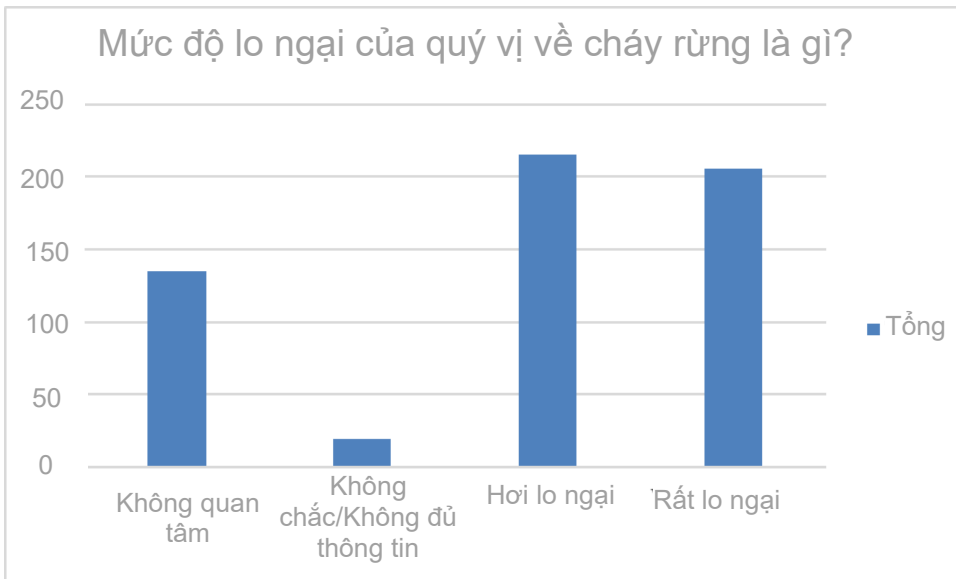
Hình 11. Mức độ lo ngại về sự kiện vỡ đập hoặc đê



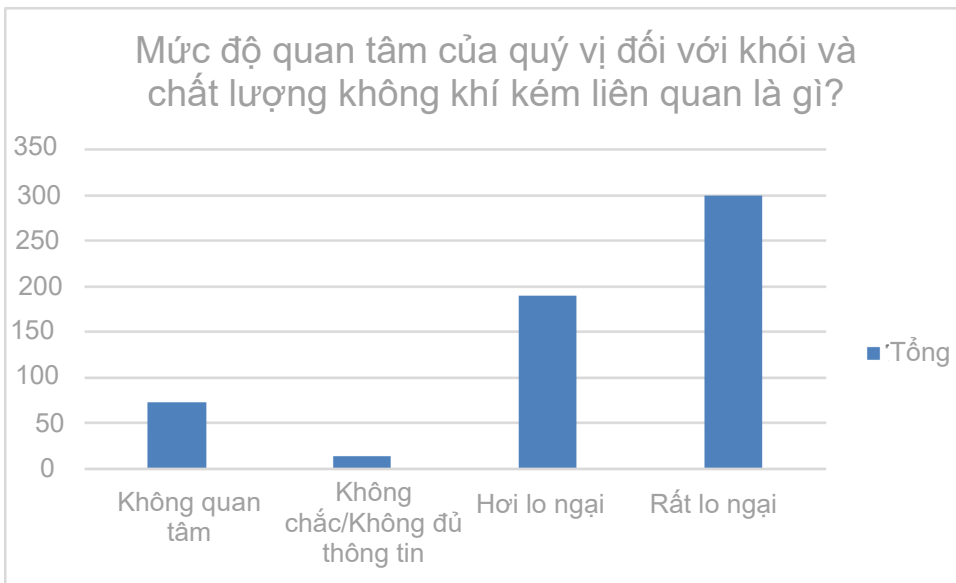
Hình 12. Mức độ lo ngại về lũ lụt

Những người trả lời nói chung ít quan tâm hơn về sự kiện vỡ đập hoặc đê. Những người “Rất lo ngại” về lũ lụt đã sống trên khắp Hạt. Vì các khu vực trong và phía nam của Thành phố Gilroy nằm trong vùng lũ lụt 100 năm và 500 năm của FEMA, Hạt có thể nhấn mạnh việc giao tiếp và cung cấp thông tin cho với cư dân và doanh nghiệp trong khu vực này.

### **Cháy rừng và nguy cơ khói liên quan**



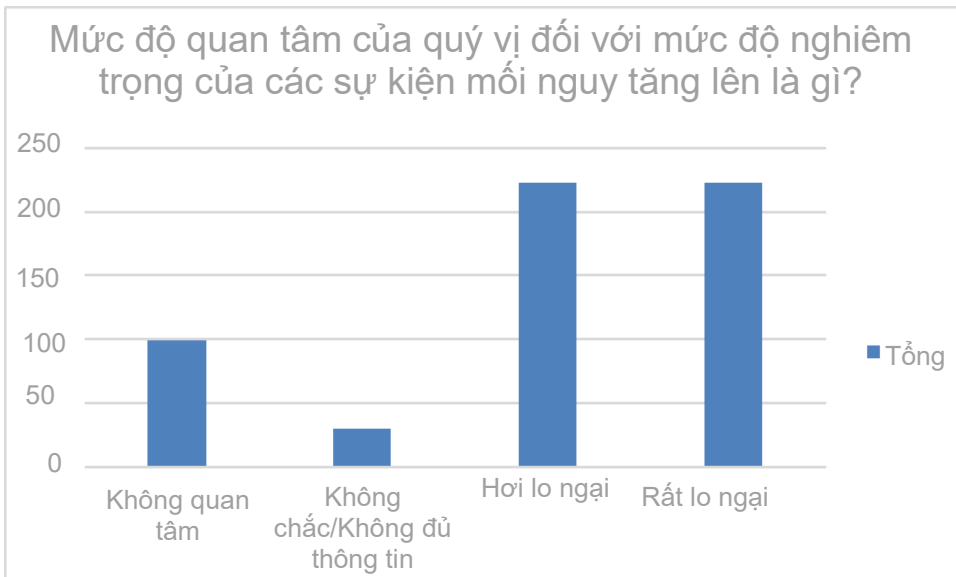
Hình 13. Mức độ lo ngại về cháy rừng



Hình 14. Mức độ lo ngại về khói và chất lượng không khí kém

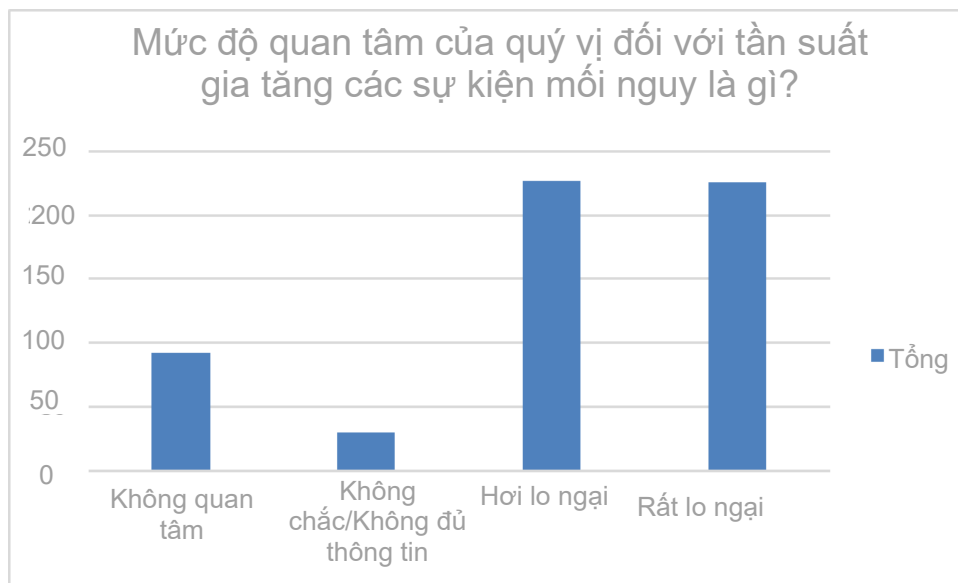
Người trả lời đã cung cấp một loạt các mối quan ngại về cháy rừng (Hình 13). Điều này phù hợp với nhận thức về nguy cơ cháy rừng tại nơi cư trú của họ (Hình 7). Mối quan ngại về chất lượng không khí kém liên quan đến khói cháy rừng là rất cao bất kể vị trí của người trả lời trong hạt (Hình 14). Vì khói cháy rừng ít bị hạn chế bởi địa lý, mức độ lo ngại phù hợp với mối đe dọa.

### **Mức độ nghiêm trọng và tần suất xảy ra sự kiện mối nguy**



Hình 15. Mức độ lo ngại về mức độ nghiêm trọng của các sự kiện mối nguy tăng lên





Hình 16. Mức độ quan ngại về tăng tần suất các sự kiện mỗi nguy

Như minh họa trong Hình 15 và Hình 16, phần lớn người trả lời lo ngại về sự gia tăng mức độ nghiêm trọng và tần suất của các sự kiện mỗi nguy. Những người trả lời lo ngại về sự gia tăng mức độ nghiêm trọng là những người trả lời tương tự lo ngại về sự gia tăng tần suất.

## Lập kế hoạch Mỗi nguy (Hạt)

Mặc dù người trả lời thường ít ý thức hơn về các dự án giảm thiểu trong cộng đồng của họ (13 phần trăm đã biết), người trả lời ủng hộ việc lập kế hoạch và thực hiện các hành động giảm thiểu mỗi nguy để giảm thiệt hại về người và tài sản do các sự kiện thiên tai trong tương lai, bao gồm:

### Chuẩn bị và Lập kế hoạch

- Phát triển các nhóm cộng đồng để hỗ trợ những người dễ bị tổn thương trước, trong và sau một sự kiện thiên tai
- Kết hợp các cân nhắc về công bằng vào các ưu tiên của dự án giảm thiểu mỗi nguy
- Tài trợ cho các nghiên cứu để hiểu rủi ro và xây dựng các khuyến nghị giảm thiểu
- Tổ chức các sự kiện cung cấp thông tin cho công chúng/tiếp cận cộng đồng để giảm thiểu
- Chia sẻ dự thảo Kế hoạch Giảm thiểu Mỗi nguy thông qua phương tiện truyền thông xã hội để lấy ý kiến của công chúng
- Ưu tiên các cấu trúc tồn thất lập đi lập lại khi tài trợ cho các dự án giảm thiểu mỗi nguy bao gồm mua lại, di dời và tái tạo giảm thiểu
- Trang bị các cơ sở trọng yếu với các nguồn điện khẩn cấp

### Hạn hán

- Xác định nguồn cung cấp nước thay thế cho thời gian hạn hán
- Đưa cây chịu hạn vào cảnh quan công cộng
- Đưa cây chịu hạn vào cảnh quan công cộng

### Địa chấn

- Tiến hành chuyển đổi địa chấn cho các cơ sở công cộng quan trọng có nguy cơ cao nhất đối với động đất 2
- Hỗ trợ các ưu đãi tài chính như các khoản vay lãi suất thấp cho chủ sở hữu nhà hoặc doanh nghiệp, những người cải tạo cấu trúc của họ để giảm rủi ro

- Cung cấp thông tin kỹ thuật và hướng dẫn cho công chúng về việc xây dựng ở những khu vực có nguy cơ sạt lở đất
- Áp dụng các tiêu chuẩn quy định cao hơn cho sự phát triển mới trong các khu vực dốc không ổn định

### ***Thời tiết khắc nghiệt***

- Cắt cây trở lại từ đường dây điện để giảm tác động bão nghiêm trọng tiềm ẩn
- Tham gia vào các phương pháp xanh để giảm hiệu ứng đảo nhiệt ở các khu vực đô thị

### ***Cháy rừng + Khói bụi***

- Trở thành một cộng đồng Firewise
- Tạo và duy trì không gian phòng thủ xung quanh các công trình và cơ sở hạ tầng để giảm nguy cơ cháy rừng

### ***Lũ lụt***

- Áp dụng và thực thi các quy tắc xây dựng nghiêm ngặt hơn, chẳng hạn như yêu cầu nâng cao bổ sung tài sản trong các khu vực lũ lụt có nguy cơ cao
- Trang bị lại hoặc di dời các cơ sở trọng yếu trong khu vực ngập nước do vỡ đập
- Hỗ trợ sử dụng đất không gian mở như một cách để giảm rủi ro từ các mối nguy như lũ lụt
- Sử dụng lập bản đồ sóng thần để hướng dẫn các công trình xây dựng tránh xa các khu vực có nguy cơ cao
- Xem xét rủi ro còn lại liên quan đến các con đập trong các quyết định sử dụng đất trong tương lai

## **Giảm thiểu Mối nguy (Cá nhân)**

Ngoài ra, 17 phần trăm số người được hỏi đã hành động để giảm thiểu các mối nguy đối với tài sản của họ. Những hành động này chủ yếu nhằm mục đích giảm các mối nguy từ động vật hoang dã (ví dụ: quản lý bụi cây và cây cối), giảm lượng nước tiêu thụ (ví dụ: trồng các loại cây chịu hạn hoặc nguy cơ địa chấn (ví dụ: chỉnh sửa công trình để ngăn ngừa động đất). Khoảng 15% số người được hỏi cho biết họ quan tâm đến việc tìm hiểu thêm về các hành động giảm thiểu nguy cơ tiềm ẩn.