

# Bài thuyết trình nghiên cứu 3 điểm mấu chốt

Ngày 14/04/2023

Tiến sĩ Richard Matthew, UC Irvine

1. Sự kết hợp giữa cơ sở hạ tầng đã cũ và quá nhỏ, cùng với đó là quá trình đô thị hóa và biến đổi khí hậu đã gây ra những thách thức môi trường đáng kể và ngày càng gia tăng ở Quận Cam bao gồm sóng nhiệt, ô nhiễm không khí, nguy cơ lũ lụt và xói mòn bờ biển bao gồm cả việc mất bãi biển.
2. Xói mòn bờ biển là hiện tượng không thể đảo ngược và một số khu vực ở Quận Cam đang có nguy cơ phải đối mặt với hiện tượng này, kèm theo nó là những thiệt hại lớn về kinh tế, giải trí và sinh thái
3. Công nghệ được phát triển tại UCI có thể mô hình hóa các động lực phức hợp ven biển, xác định các điểm nóng và xu hướng, đồng thời giúp cộng đồng phát triển các giải pháp hiệu quả phù hợp với bối cảnh và giá trị cụ thể của họ.

Victor Negrete, Hiệp hội Chính phủ Nam California

1. SCAG đang phát triển các công cụ và tài nguyên dữ liệu, bao gồm cả Chỉ số Chất lượng Công việc, để giúp khu vực theo dõi tiến trình của mình, hướng tới một nền kinh tế toàn diện, kiên cường hơn
2. SCAG đang hỗ trợ nền kinh tế khu vực bằng cách phát triển các bộ công cụ dành cho các cơ quan công quyền và các tổ chức chủ chốt nhằm mở rộng cơ hội ký kết hợp đồng và chuỗi cung ứng cho các doanh nghiệp do phụ nữ và các doanh nghiệp thuộc sở hữu của người thiểu số.
3. SCAG đang làm việc để mở rộng khả năng tiếp cận các công việc hỗ trợ gia đình bằng cách xác định các con đường, cũng như những rào cản đối với khả năng tiếp cận các cơ hội kinh tế, tập trung vào các cộng đồng có hoàn cảnh khó khăn.

Ngày 28/04/2023

Tiến sĩ Neil Sahota, UC Irvine

1. Quá trình tự động hóa AI/robot đang diễn ra với tốc độ chóng mặt do lạm phát tiền lương và thiếu hụt nhân sự (2022: 30% nhiệm vụ công việc được tự động hóa; 2025: 50% nhiệm vụ công việc sẽ được tự động hóa).
2. Trong 3 năm tới, gần 12 triệu công nhân Mỹ (gần 9% lực lượng lao động) sẽ cần đào tạo lại dựa trên tác động của AI.
3. Chương trình giáo dục và đào tạo lực lượng lao động hiện tại chưa tập trung vào việc dạy các kỹ năng cho các công việc "cổ áo mới" được tạo ra từ AI/người máy, như Kỹ sư Prompt.

Tiến sĩ Su Jin Jez, California

1. Nói chung, cư dân Quận Cam có trình độ học vấn cao hơn, có công việc và mức sống tốt khi so sánh với mức trung bình trên toàn tiểu bang. Điều này cho thấy rằng Quận có một nền tảng vững chắc cho sự phát triển kinh tế và thành công, nhưng khi kiểm tra kỹ hơn dữ liệu cho thấy, thành công này không được phân bổ đồng đều trên toàn Quận. Nếu không giải quyết những chênh lệch này, Quận Cam có nguy cơ bỏ lại một phần đáng kể dân số của mình, điều này cuối cùng có thể cản trở sự phát triển kinh tế và xã hội chung của Quận.
2. Để xây dựng một nền kinh tế mạnh, toàn diện, những người ra quyết định phải ưu tiên tạo ra các lộ trình và chương trình hiệu quả để đạt được thông qua giáo dục đại học, cũng như tạo ra các cơ hội việc làm tốt hơn. Bằng cách khuyến khích các nhà tuyển dụng hỗ trợ xây dựng các lộ trình sau trung học và đào tạo nhằm trang bị cho các cá nhân những kỹ năng và kiến thức cần thiết để đạt hiệu quả lao động cao. Quận Cam có thể giúp tăng khả năng tiếp cận với các cơ hội và đảm bảo rằng cư dân được chuẩn bị sẵn sàng cho công việc hôm nay và ngày mai. Điều này cũng có thể đảm bảo rằng các kỹ năng và kiến thức mà cư dân có được phù hợp với nhu cầu của các doanh nghiệp và ngành công nghiệp địa phương.
3. Chuyển đổi giáo dục đại học để đáp ứng nhu cầu của sinh viên ngày nay, bao gồm cả những sinh viên trưởng thành, những người có người phụ thuộc, những người từng bị giam giữ và những người có xuất thân từ các cộng đồng bị thiệt thòi, mang đến cơ hội đáng kể để xây dựng một xã hội công bằng và cạnh tranh hơn. Bằng cách mở rộng khả năng tiếp cận các cơ hội giáo dục phù hợp và linh hoạt, những người ra quyết định có thể mở khóa các nguồn tài năng và tiềm năng mới, hướng đến một tương lai thịnh vượng hơn cho tất cả mọi người.

## Matt Horton, Viện Milken

1. Tập trung vào việc sắp xếp và đẩy nhanh đầu tư vào cơ sở hạ tầng (ví dụ: nhà ở, di chuyển và giao thông vận tải),
2. Xây dựng chiến lược tái công nghiệp hóa nhằm nắm bắt, tập trung và tái định hướng tăng trưởng giữa các ngành công nghiệp có giá trị cao khác nhau (ví dụ: R&D, sản xuất năng lượng tái tạo, công nghệ sinh học, sản xuất, thiết kế công nghiệp, hàng không vũ trụ, v.v.)
3. Thiết kế các lộ trình nghề nghiệp trong khu vực và các sáng kiến học tập dựa trên kỹ năng nhằm tăng cường hơn nữa các khoản đầu tư ngược dòng vào hệ thống nhân tài, đồng thời tăng cường khả năng tiếp cận cho những người lao động bị thay thế và/hoặc bị gạt ra bên lề trong một số lĩnh vực.

Ngày 12/05/2023

## Tiến sĩ Robert Kleinhenz

1. Quận Cam có nền kinh tế thịnh vượng lớn đã lịch sử chứng minh về khả năng phục hồi và có vị trí thuận lợi để thành công trong vài năm tới.
2. Quận phải đối mặt với hai thách thức lớn trong vài năm tới: khoảng cách về lực lượng lao động và khoảng cách về nhà ở
3. Khả năng của quận trong việc nâng đỡ các cộng đồng không được đầu tư sẽ phụ thuộc một phần vào khả năng cung cấp cơ hội giáo dục và đào tạo cho các thành viên của các cộng đồng này, cho phép họ tham gia đầy đủ hơn vào sự phát triển trong tương lai của quận.

Ngày 26/05/2023

## Tiến sĩ Marlon Boarnet

### Phân tích tác động của môi trường và khí hậu, Bài học rút ra

1. Quận Trung tâm, quận Bắc gần việc làm, nhưng khả năng tiếp cận việc làm bằng phương tiện công cộng yếu hơn (10% hoặc ít hơn) so với khả năng tiếp cận việc làm bằng ô tô.
2. Quận Trung, quận Bắc là nơi có nhiệt độ cao hơn (mức cao nhất vào mùa hè nhiệt độ ở phần lãnh thổ trong đất liền có thể cao hơn 20 độ F so với khu vực gần bờ biển), ít tán cây hơn và bề mặt ít thấm nước hơn.
3. Các cộng đồng thiệt thòi (không được đầu tư) theo SB 535 là những khu vực dễ bị nóng, đảo nhiệt và cần các trung tâm làm mát.

### Phân tích Y tế Công cộng, Takeaways

1. Các cộng đồng khó khăn gần các cơ sở chăm sóc sức khỏe (bệnh viện) hơn
2. Quyền truy cập vật lý đó không chuyển thành quyền truy cập vào các nguồn lực chăm sóc sức khỏe
  - 12,7% người dân trong các cộng đồng khó khăn không có bảo hiểm y tế, trong khi đó, chỉ số trung bình ở Quận Cam là 6,6%.
3. Chênh lệch về nguồn lực chuyển thành chênh lệch về sức khỏe
  - Tuổi thọ trung bình thay chênh lệch gần mười năm ở các vùng được điều tra dân số.
    - o Tuổi thọ trung bình của nhóm cao nhất (ven biển, thu nhập cao) là 85 tuổi
    - o Tuổi thọ trung bình của nhóm thấp nhất (trung tâm, thu nhập thấp hơn) là 78
  - Số lần khám bệnh hen suyễn mỗi năm (trên 10.000 người) dao động từ 16 đến 49 lần hàng năm ở nhóm có thu nhập cao, thấp hơn ba lần so với nhóm dân cư thuộc nhóm có thu nhập thấp hơn.

Ngày 30/06/2023

## Lập bản đồ Black California / Voice Media Ventures

### Phân tích cộng đồng đã đầu tư

1. Các cộng đồng gặp rủi ro trong khu vực OC tập trung xung quanh các Cộng đồng Châu Á và Tây Ban Nha trong phạm vi ảnh hưởng của Anaheim, Garden Grove và Santa Ana.
2. Các cộng đồng này trung bình kiếm được dưới mức thu nhập trung bình là 95.280 đô la, ở hầu hết các khu vực, tổng thu nhập của người da màu vẫn thấp hơn đáng kể so với những người hàng xóm da trắng, ngay cả khi họ chiếm phần lớn dân số.
3. Các khu vực có hoàn cảnh khó khăn cũng được đánh dấu là nằm trong top 25% trong các khu vực điều tra dân số của CalEnviroScreen 3.0 với lượng ô nhiễm cao và tiếp xúc với các yếu tố có mối tương quan cao với các ảnh hưởng xấu đến sức khỏe.

### Công bằng và toàn diện

1. Cứ 10 cư dân Quận Cam thì có 1 người sống trong cảnh nghèo đói với tỷ lệ cao nhất tập trung quanh các khu dân cư thiểu số cao. Một phần ba trẻ em trong khu vực sống trong những ngôi nhà có thu nhập dưới chuẩn nghèo của liên bang, tập trung cao ở các khu vực dân tộc thiểu số. Những cư dân sống trong cảnh nghèo đói phải đối mặt với những hạn chế về cơ hội thăng tiến, từ đó làm suy yếu kinh tế một khu vực có dân số phần lớn là người thiểu số.
2. Tỷ lệ sở hữu nhà trên toàn quận hầu như không vượt quá tốc độ cho thuê, ở mức 57%. Hầu hết những người lao động có mức lương thấp trong khu vực không có khả năng tìm được nhà cho thuê giá rẻ. Gánh nặng chi phí thuê nhà ngày càng tăng, kèm theo việc làm với thu nhập thấp sẽ cản trở người thuê nhà có khả năng mua và giữ nhà.
3. Quận Cam có nhiều cư dân trưởng thành chưa có bằng cấp ba. Thành tích họ đạt được rất khác nhau, tùy theo sắc tộc; chỉ 9% người nhập cư gốc Latinh có bằng cử nhân trở lên, trong khi đó 53% có bằng cấp dưới trung học. Người Mỹ gốc Phi, người Mỹ bản địa và người dân đảo Thái Bình Dương cũng tụt hậu xa về trình độ học vấn. Điều này bị ảnh hưởng nặng nề bởi tỷ lệ "Thanh niên không kết nối" cao giữa người Mỹ gốc Phi (17%) và người Latinh (12%).

### Đại dịch covid-19

1. Người Hawaii bản địa và người dân các đảo Thái Bình Dương có khả năng nhiễm COVID-19 cao gấp 4 lần so với các nhóm có tỷ lệ thấp nhất. Người Latinx, người Mỹ bản địa và thổ dân Alaska có khả năng nhiễm COVID-19 cao gấp đôi so với các nhóm có tỷ lệ thấp nhất.
2. Người Hawaii bản địa và người dân các đảo Thái Bình Dương có khả năng nhiễm COVID-19 cao gấp 4 lần so với các nhóm có tỷ lệ thấp nhất. Người Latinx và người Mỹ bản địa và thổ dân Alaska có khả năng nhiễm COVID-19 cao gấp đôi so với các nhóm có tỷ lệ thấp nhất.
3. Các khu vực có điều kiện sống thấp, xếp hạng thấp cũng tập trung xung quanh các khu vực đã bị đầu tư theo phác thảo trước đó; các chỉ số sức sống trước Covid kém phù hợp trực tiếp với các khu vực đang đấu tranh để tự duy trì về mặt kinh tế. Chỉ số cho thấy cách phân bổ cứu trợ kinh tế có thể giải thích về mặt chủng tộc và địa điểm theo khu vực tác động riêng lẻ. Nó xác định các cộng đồng có nguy cơ bị ảnh hưởng nhiều nhất bởi các rủi ro kinh tế dài hạn liên quan đến Covid-19.

**Ngày 18/07/2023**

V. Parks & Y. Kim

**Trung tâm Lao động UCI, Nghiên cứu CERF Takeaways**

1. Phần lớn công nhân ở OC không có việc làm tốt. Hơn 60 phần trăm người lao động không có công việc được đi kèm với dịch vụ chăm sóc sức khỏe do người sử dụng lao động tài trợ, công việc làm toàn thời gian, cả năm và không được trả mức lương đủ sống MIT cần thiết để hỗ trợ một hộ gia đình có hai người lớn đang đi làm và một trẻ em. Định nghĩa về “công việc tốt” này kém toàn diện hơn so với định nghĩa về “công việc chất lượng” của Tiểu bang California, cho thấy rằng tỷ lệ phần trăm người lao động ở Quận Cam không có được việc làm chất lượng là rất lớn.
2. Ba ngành công nghiệp lớn nhất sử dụng lao động của Quận Cam là những ngành có mức lương trung bình: Chăm sóc Sức khỏe và Hỗ trợ Xã hội (15% tổng số việc làm của quận), Dịch vụ Giáo dục (12%) và Sản xuất (11%). Những ngành này có mức lương trung bình cao hơn mức lương đủ sống của MIT. Trong số ba ngành lớn nhất tiếp theo, hai ngành có mức lương thấp (Thương mại bán lẻ, 10%; Dịch vụ lưu trú và ăn uống, 6%) và một ngành có mức lương cao (Dịch vụ chuyên nghiệp, khoa học, kỹ thuật, 9,5%).
3. Phí bảo hiểm tiền lương của công đoàn có ý nghĩa quan trọng và là yếu tố quyết định quan trọng để người lao động có được một công việc tốt. Vào năm 2021, những người lao động làm việc trong công đoàn kiếm được nhiều hơn 55% so với những người làm việc ngoài công đoàn. Công đoàn có thể góp phần vào mức lương trung bình cao hơn trong nhiều ngành công nghiệp được trả lương trung bình của Quận Cam như giáo dục, y tế và xây dựng. Công đoàn hóa cũng tạo ra sự khác biệt trong các ngành công nghiệp được trả lương thấp hơn. Ngay cả người lao động trong những ngành này cũng có việc làm tốt khi được công đoàn bảo vệ, ví dụ: nhân viên tạp hóa (ngành bán lẻ) và quản gia khách sạn (dịch vụ ăn ở và ăn uống).