# Địa Hạt Cam
# Cơ Quan Y Tế

# Dịch Vụ Sức Khỏe Phẩm Hạnh
# Đạo Luật Dịch Vụ Sức Khỏe Tâm Thần

# Đề Nghị Dự Án Cho Các Nhu Cầu Kỹ Thuật

# Bản Tóm Lược

# Bản Tóm Lược

**Bối Cảnh**

Đạo Luật Dịch Vụ Sức Khỏe Tâm Thần (MHSA) cung cấp tiền quỹ cho các dịch vụ và tài nguyên nâng cao sự lành mạnh, phục hồi, và nghị lực cho người lớn và các bậc cao niên đang bị bệnh tâm thần nghiêm trọng và cho trẻ em và các thanh thiếu niên với những rối loạn tâm lý nghiêm trọng và các thân nhân gia đình. Một phần của tiền quỹ MHSA đã được xác định rõ ràng cho các Nhu Cầu Kỹ Thuật để nâng cao hiệu quả áp dụng đạo luật MHSA. Các tiền quỹ có thể được dùng để ủng hộ sự phát triển một hệ thống kỹ thuật hạ tầng cơ sở của sức khỏe tâm thần để súc tiến phẩm chất cao nhất, các dịch vụ hiệu quả kinh tế và ủng hộ các bệnh nhân và thân nhân gia đình.

Mục đích lâu dài của Cơ Quan Sức Khỏe Tâm Thần của Tiểu Bang (DMH) là phát triển một Hệ Thống Thông Tin Tổng Hợp Cơ Sở Hạ Tầng nơi mà tất cả các Địa Hạt có thể truy cập và trao đổi tin tức. Hệ thống cơ sở hạ tầng này sẽ cung cấp các trung tâm dịch vụ địa phương với các tin tức nhân khẩu/sắc tộc về bệnh nhân, địa điểm của các dịch vụ đã được nhận lãnh trong quá khứ, và các tin tức điều trị quan trọng để sắp đặt các dịch vụ. Cơ sở hạ tầng sẽ cho phép các hệ thống Địa Hạt khác nhau chia sẻ tin tức thông qua một môi trường mạng lưới an toàn cả hai trong và ngoài các Địa Hạt. Các Địa Hạt và các cơ quan hợp đồng cung cấp sức khỏe y khoa và sức khỏe tâm thần, các khoa cấp cứu tại bệnh viện, các phòng thí nghiệm, tiệm thuốc tây, các bệnh nhân và thân nhân gia đình tất cả có thể truy cập an toàn và chia sẻ tin tức qua hệ thống hạ tầng cơ sở. Nền tảng của một Hệ Thống Thông Tin Tổng Hợp Cơ Sở Hạ Tầng là hệ thống Hồ Sơ Sức Khỏe Điện Tử (EHR), là một hệ thống an toàn, thực thời tức thì, chăm sóc điểm-tới-điểm, chú tâm bệnh nhân, tin tức tài nguyên cho các nhà cung cấp dịch vụ.

**Đề Nghị Dự Án**

Địa Hạt Cam Dịch Vụ Sức Khỏe Phẩm Hạnh (BHS) đang đề nghị để áp dụng một hệ thống tổng hợp Hồ Sơ Sức Khỏe Điện Tử (EHR) hoàn hảo để ủng hộ các mục đích của Đạo Luật Dịch Vụ Sức Khỏe Tâm Thần (MHSA) để nâng cao sự lành mạnh, phục hồi và nghị lực. Chúng ta hiện thời đang có một chương trình ứng dụng sẵn có đang cung cấp các chức năng Ghi Danh, Làm Hẹn Cho Bệnh Nhân, và Gởi Hóa Đơn. Tất cả các chức năng này là những phần tử riêng biệt của một hệ thống HER, tuy nhiên, những phần thiếu hụt là phần tài liệu hồ sơ bệnh nhân và phần quản lý thuốc men, tạo hồ sơ bằng (biểu thị) hình, và khả năng giao diện giữa các phòng thí nghiệm và toa thuốc với các cơ sở không thuộc Địa Hạt.

Trong cách tiếp cận của chúng ta thực hiện dự án gồm 2 giai đoạn: giai đoạn đầu là xây dựng các kỹ thuật hạ tầng cơ sở để cung cấp cho chúng ta với nền tảng cần thiết để dựa theo đó mà phát triển các chức năng chúng ta cần. Sau khi hoàn thành giai đoạn đầu tiên này, Cơ Quan Y Tế sẽ bước sang giai đoạn thứ hai. Giai đoạn thứ hai sẽ tăng cường hệ thống HER hiện có bằng cách thêm vào phần hệ thống quản lý hồ sơ chữa trị chính yếu với sự hỗ trợ những quyết định chữa trị; quản lý toa thuốc và thuốc men; hồ sơ bằng (biểu thị) hình (bao gồm những chức năng như mẫu ký tên điện tử và chức năng để quét tia điện tử và tạo hình điện tử cho các hồ sơ); phục hồi từ thảm họa/thiên tai; kiểm tra sự tuân thủ theo các quy định; quan sát và báo cáo; và khả năng để cộng tác với các cơ quan hợp tác

qua cách đối diện thông tin tương trợ hay cho phép các cơ quan có hợp đồng được truy cập hệ thống của Địa Hạt.

Đề nghị dự án hiện thời bao gồm việc xây dựng phát triển kỹ thuật hạ tầng cơ sở của chúng ta. Sự xây dựng phát triển này bao gồm sự nâng cấp những áp dụng của hệ thống Cerner Millennium lên tới cấp cao nhất hiện nay, đạt được các bộ máy chính/máy chủ mới của Hewlett-Packard, và một nâng cấp của chương trình phần mềm cơ sở dữ kiện của Oracle 10g. Là một phần của bản đề án này, Cơ Quan Y Tế cũng sẽ:

- Đạt được những hệ thống có thêm chỗ để chứa hồ sơ và những bộ máy điện toán phần cứng và dụng cụ liên kiết mạng lưới.
- Đạt được bộ máy điện tử hiện đại trung lập và hỗ trợ các chương trình áp dụng để quản lý và tận dụng hệ thống tốt hơn; và
- Cung cấp huấn luyện kỹ thuật tiến bộ cho các chương trình nâng cao và liên kết mạng lưới hạ tầng cơ sở.

**Tiền Quỹ**

Dưới Đạo Luật Dịch Vụ Sức Khỏe Tâm Thần (MHSA), Cơ Quan Y Tế sẽ nhận tiền quỹ dành cho các toà nhà Cơ Sở Địa Ốc và Nhu Cầu Kỹ Thuật. Vào ngày 15 tháng 8, 2008, Cơ Quan Sức Khỏe Tâm Thần thuộc Tiểu Bang California đã chấp thuận Dự Án Cơ Sở Địa Ốc và Các Nhu Cầu Kỹ Thuật của Địa Hạt cho $23.3 triệu Mỹ kim, và vào ngày 30 tháng 7, 2008 Địa Hạt đã được thông báo rằng sẽ nhận thêm phần định $8.9 triệu Mỹ kim. Tổng số tiền quỹ cho phần này được phân định cho Địa Hạt Cam khoảng chừng $37.2 triệu Mỹ kim để được sử dụng trong vòng 10 năm tới đây. Trong số tiền quỹ này, 20% sẽ được sử dụng cho các nhu cầu Kỹ Thuật và 80% cho các Cơ Sở Địa Ốc. Đề Nghị Dự Án Kỹ Thuật này cho phần $3.3 triệu Mỹ kim của phần quỹ Kỹ Thuật. Số tiền quỹ sẽ được sử dụng để đạt được và nâng cao những hệ thống và chương trình phần mềm để tạo ra nền tảng cho sự phát triển và áp dụng của những thành phần còn lại của hệ thống tổng hợp Hồ Sơ Sức Khỏe Điện Tử (EHR). Số tiền còn lại trong quỹ dành cho Các Nhu Cầu Kỹ Thuật sẽ được dùng cho các dự án thêm về kỹ thuật hiện đang trong giai đoạn hoạch định và sắp đặt.

**Những Điều Kiện của Đề Nghị Dự Án**

Các Dự Án cho Các Nhu Cầu Kỹ Thuật mà có lợi xa hơn những nhu cầu của sức khỏe tâm thần phải bao gồm những lợi tức từ những nguồn quỹ khác để cho chi phí căn bản của MHSA phải phản ảnh những lợi ích được hưởng nhận từ các bệnh nhân sức khỏe tâm thần. Địa Hạt đã dùng một cách thức phân định có lý để xác định sự chia sẻ của chi phí của dự án liên quan đến MHSA. Tiền quỹ đã được phân định dựa theo số người sử dụng dịch vụ sức khỏe tâm thần và đưa vào hệ thống đi đến kết quả từ các hoạt động sức khỏe tâm thần đối lại với tổng số những ai sử dụng ủng hộ và các chương trình. Những hoạt động này bao gồm ghi danh cho các bênh nhân, quản lý và lấy hẹn, viết vào hồ sơ và gởi hóa đơn cho các dịch vụ đã cung cấp, đối diện thông tin với các cơ quan Tiểu Bang và Liên Bang để trao đổi và in ra những bản báo cáo liên hệ. Dùng những tiêu chuẩn này, dự án đã được xác định là 74% của các chi phí liên quan với dự án hiện tại có thể được tài trợ bởi MHSA.

Địa Hạt cũng tuân thủ với bộ luật Welfare and Institutions Code Đoạn 5891, định rõ bổn phận của Địa Hạt về việc không thay thế. Để đi theo phù hợp với nhu cầu này, những phần tiền quỹ được yêu cầu từ MHSA sẽ không được sử dụng để duy trì hệ thống của Sở Y Tế mà đã được hoạt động vào ngày 2 tháng 11, 2004, nhưng sẽ được dùng để tài trợ những thay đổi nền tảng hạ tầng cơ sở cần thiết để nâng cao chức năng cho các dịch vụ sức khỏe tâm thần mà hợp với Sự Ước Định Các Nhu Cầu Kỹ Thuật của Địa Hạt.

**Tóm Lược**

Phát triển một hệ thống hoàn hảo có chức năng Hồ Sơ Sức Khỏe Điện Tử là nền tảng cho một Hệ Thống Thông Tin Hạ Tầng Cơ Sở. Đây là một mục đích lâu dài của Cơ Quan Sức Khỏe Tâm Thần của Tiểu Bang (DMH). Dự án hiện tại là để dựng nên một hạ tầng cơ sở kỹ thuật để cung cấp cho HCA với một nền tảng cần thiết để rồi từ đó sẽ phát triển những chức năng cần thiết. Sau khi hoàn tất giai đoạn đầu tiên, HCA sẽ tiến dến giai đoạn thứ hai, sẽ tăng cường hệ thống hiện tại bằng cách thêm vào những thành phần cần thiết để thiết lập một hệ thống hoàn hảo chức năng EHR.