

Số: H144/QĐ-UBND

Đà Nẵng, ngày 27 tháng 6 năm 2016

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	
ĐẾN	Số: <u>555</u> V/v phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố đợt 02 năm 2016
	Ngày: <u>28/6/2016</u>
	Chuyên:
	Lưu hồ sơ số:

QUYẾT ĐỊNH

phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố đợt 02 năm 2016

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Quyết định số 39/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 12 năm 2015 của UBND thành phố Đà Nẵng về việc ban hành Quy định về cơ chế quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ thành phố Đà Nẵng;

Căn cứ Quyết định số 9169/QĐ-UBND ngày 11 tháng 12 năm 2015 của UBND thành phố Đà Nẵng về việc giao chỉ tiêu kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội, quốc phòng - an ninh và dự toán thu, chi ngân sách Nhà nước năm 2016;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 42/TTr-SKH-CN ngày 14 tháng 6 năm 2016,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố đợt 02 năm 2016 theo danh mục chi tiết kèm theo.

Kinh phí thực hiện từ nguồn kinh phí sự nghiệp KH&CN được phân bổ hằng năm cho Sở Khoa học và Công nghệ.

Điều 2. Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ có trách nhiệm tổ chức triển khai thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo đúng các quy định hiện hành, chỉ triển khai các nhiệm vụ có cam kết ứng dụng của đơn vị sử dụng kết quả sau khi nhiệm vụ hoàn thành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Chánh Văn phòng UBND thành phố, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ và Thủ trưởng các cơ quan chức năng liên quan chịu trách nhiệm thực hiện Quyết định này. /

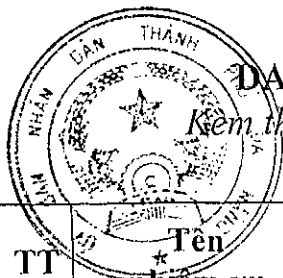
Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- TT HĐND thành phố (để b/c);
- CT, các PCT UBND TP;
- Sở KH&CN, Sở TC;
- VP UBND TP: QLĐT, KTN, KTĐ;
- Lưu: VT, KG-VX. 10

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Đảng Việt Dũng



DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ ĐỢT 02 NĂM 2016

Kèm theo Quyết định số 4.44/QĐ-UBND ngày 27 tháng 6 năm 2016 của Ủy ban nhân dân thành phố Đà Nẵng

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu, sản phẩm	Nội dung nghiên cứu	Tính cấp thiết, địa chỉ ứng dụng	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện
1	<p>Nghiên cứu, xây dựng hệ thống dự phòng và phân tải cho hệ thống Công thông tin điện tử trên nền tảng chính quyền điện tử Egov Platform.</p>	<p>- <i>Mục tiêu:</i> Xây dựng hệ thống dự phòng, hệ thống phân tải cho hệ thống Công thông tin điện tử trên nền tảng Egov Platform.</p> <p>- <i>Sản phẩm:</i> Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu; Hệ thống Clustering, Load Balancing cho hệ thống Công thông tin điện tử sử dụng nền tảng Egov Platform.</p>	<p>- Nghiên cứu kiến trúc Công thông tin điện tử nền tảng Egov Platform và công nghệ Liferay và các thành phần cấu thành hệ thống.</p> <p>- Nghiên cứu xây dựng giải pháp lưu ký (hosting) tối ưu, phù hợp với công nghệ công thông tin điện tử mã nguồn mở Liferay để tối ưu hóa hạ tầng máy chủ.</p> <p>- Nghiên cứu các công cụ, xây dựng các thành phần giám sát, theo dõi hệ thống, có khả năng báo, dự báo và xử lý các lỗi hệ thống.</p> <p>- Nghiên cứu các giải pháp để tích hợp, dùng chung cho công thông tin điện tử các sở, ngành và tích hợp công thông tin các sở, ngành vào Công thông tin điện tử thành phố.</p>	<p>Hiện nay công thông tin điện tử của các sở, ngành trên địa bàn thành phố chủ yếu được xây dựng dựa trên nền tảng Egov Platform và công nghệ công thông tin điện tử mã nguồn mở Liferay. Các công thông tin điện tử này cần phải được lưu ký riêng biệt (01 trang web/01 máy chủ), điều này gây lãng phí về tài nguyên, hạ tầng máy chủ, gây khó khăn trong công tác quản lý và thường phát sinh lỗi dẫn đến chậm hoặc treo máy chủ khi số lượng người truy cập lớn. Bên cạnh đó, các trang thông tin điện tử có thể bị ngừng hoạt động, mất dữ liệu nếu có lỗi máy chủ xảy ra. Với những tồn tại, rủi ro có thể xảy ra đối với các hệ thống các công thông tin điện tử do Trung tâm Phát triển hạ tầng công nghệ thông tin Đà Nẵng đang vận hành thì việc cần phải xây dựng hệ thống dự phòng theo mô hình Clustering và phân tải (LoadBalancing) cho các hệ thống Công thông tin điện tử sử dụng nền tảng Egov Platform sẽ đảm bảo tính hoạt động thông suốt, toàn vẹn dữ liệu, tối ưu hóa hạ tầng máy chủ tại Trung tâm dữ liệu.</p> <p>- <i>Địa chỉ áp dụng:</i> Trung tâm Phát triển hạ tầng Công nghệ thông tin; Trung tâm Dữ liệu; Công thông tin điện tử thành phố Đà Nẵng.</p> <p>- <i>Lưu ý:</i> Hội đồng xét duyệt thuyết minh đề tài cần xem xét kỹ về tính mới, tính ứng dụng của đề tài.</p>	<p>Trung tâm Phát triển hạ tầng công nghệ thông tin Đà Nẵng</p>	<p>12 tháng</p>

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu, sản phẩm	Nội dung nghiên cứu	Tính cấp thiết, địa chỉ ứng dụng	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện
2	<p>Nghiên cứu diễn biến xâm nhập mặn nước dưới đất thành phố Đà Nẵng - Đề xuất các giải pháp khai thác hợp lý.</p>	<p>- <i>Mục tiêu:</i> Xác định được diễn biến xâm nhập mặn nước dưới đất thành phố Đà Nẵng; Xây dựng cơ sở dữ liệu về nước dưới đất; Đề xuất được các giải pháp kiểm soát xâm nhập mặn nước dưới đất làm cơ sở khoa học cho các nhà quản lý trong quy hoạch phát triển bền vững kinh tế xã hội của thành phố Đà Nẵng.</p> <p>- <i>Sản phẩm:</i> Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu; Bản đồ hiện trạng ranh giới xâm nhập mặn nước tầng ngậm vào mùa khô; Bản đồ dự tính xâm nhập mặn tầng nước dưới đất đến năm 2030 có xét đến quy hoạch phát triển thành phố và biến đổi khí hậu; Cơ sở dữ liệu về nước dưới đất nhằm hỗ trợ ra quyết định kiểm soát xâm nhập mặn và sử dụng hợp lý tài nguyên nước.</p>	<p>- Đánh giá hiện trạng và biến động xâm nhập mặn nước dưới đất thành phố Đà Nẵng; dự tính biến trình xâm nhập mặn nước dưới đất thành phố Đà Nẵng đến năm 2030 do tác động của các hoạt động khai thác bề mặt và biến đổi khí hậu.</p> <p>- Xác định các nguyên nhân gây biến động xâm nhập mặn:</p> <p>+ Tác động của các điều kiện tự nhiên (sự suy giảm nguồn nước, mực nước biển dâng...).</p> <p>+ Tác động do hoạt động khai thác của con người (khai thác nguồn nước mặt trên lưu vực sông, khai thác nguồn nước dưới đất, các hoạt động của con người tại vùng ven biển...).</p> <p>- Xây dựng cơ sở dữ liệu về tài nguyên nước dưới đất.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp kiểm soát xâm nhập mặn nước dưới đất để khai thác sử dụng hợp lý nguồn nước dưới đất trên quan điểm phát triển bền vững của thành phố.</p>	<p>Thành phố Đà Nẵng với vị trí địa lý ven biển, là nơi đổ ra biển của hệ thống sông Vu Gia - Thu Bồn, bên cạnh đó do tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng và các hoạt động khai thác trên bề mặt làm gia tăng sự xâm nhập mặn vào sâu trong lục địa. Do vậy, trong những năm gần đây, tình trạng xâm nhập mặn vào sông, vào nước dưới đất, hiện tượng sụt lún gia tăng đã gây bất lợi cho việc khai thác nguồn nước cấp ngọt cho đô thị, công nghiệp, nông nghiệp... của thành phố. Đa số dân cư của các quận nội thành hiện nay sử dụng nước cấp của nhà máy nước Cầu Đỏ, Sân Bay và Sơn Trà (khai thác nước mặt). Nước dưới đất được khai thác chủ yếu trên địa bàn huyện Hòa Vang với 62% dân số sử dụng nước giếng để sinh hoạt và tưới tiêu. Với tình trạng nhiễm mặn ngày càng nghiêm trọng trong những năm gần đây, thành phố Đà Nẵng đã đề xuất đặt hàng và được Bộ Khoa học và Công nghệ phê duyệt đề tài về kiểm soát xâm nhập mặn trên các sông của thành phố Đà Nẵng và Viện Địa lý trùng tuyển chủ trì thực hiện. Đồng thời Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam cũng đã thông nhất chủ trương thực hiện đề tài hợp tác với thành phố Đà Nẵng về vấn đề kiểm soát xâm nhập mặn nước dưới đất. Vì vậy việc thực hiện đề tài này là cần thiết để huy động nguồn lực theo chương trình hợp tác với Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam và cùng với đề tài cấp quốc gia cung cấp cơ sở dữ liệu đầy đủ về xâm nhập mặn, làm rõ mối quan hệ nước mặt - nước ngầm và có các giải pháp kiểm soát xâm nhập mặn hiệu quả để khai thác cung cấp nguồn nước ngọt cho thành phố, giảm mức độ căng thẳng nguồn nước cấp trong mùa khô.</p> <p>- <i>Địa chỉ áp dụng:</i> Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.</p> <p>- <i>Lưu ý:</i> Khi xét duyệt thuyết minh đề tài cần xin ý kiến của Sở Tài nguyên và Môi trường; Kế thừa, sử dụng số liệu, tài liệu đã có để tiết kiệm chi phí và có sự kết nối với kết quả nghiên cứu của đề tài cấp quốc gia về kiểm soát xâm nhập mặn trên các sông của thành phố Đà Nẵng.</p>	Viện Địa lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24 tháng



TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu, sản phẩm	Nội dung nghiên cứu	Tính cấp thiết, địa chỉ ứng dụng	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện
3	<p>Đánh giá hiệu quả thử nghiệm can thiệp phòng chống té ngã ở người cao tuổi tại một số xã, phường, thành phố Đà Nẵng.</p>	<p>- <i>Mục tiêu:</i> Nghiên cứu một số yếu tố nguy cơ chính gây ngã và đánh giá hiệu quả thử nghiệm can thiệp phòng chống ngã cho người cao tuổi trên địa bàn thành phố Đà Nẵng.</p> <p>- <i>Sản phẩm:</i> Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu; Cẩm nang về phòng chống nguy cơ ngã trên đối tượng người cao tuổi.</p>	<p>- Chọn mẫu, điều tra đánh giá khoảng 400 hộ gia đình có người cao tuổi trong cộng đồng để xác định một số yếu tố nguy cơ chính gây té ngã trên đối tượng người cao tuổi tại thành phố Đà Nẵng.</p> <p>- Thử nghiệm can thiệp phòng chống ngã ở người cao tuổi tại một số xã/ phường trên địa bàn thành phố.</p> <p>- Đánh giá hiệu quả sau can thiệp (6-9 tháng), so sánh tỷ lệ hiểu biết về các yếu tố nguy cơ sau can thiệp và trước can thiệp, so sánh tỷ lệ té ngã sau can thiệp và trước can thiệp.</p> <p>- Phân tích số liệu và viết báo cáo kết quả. Xây dựng cẩm nang về phòng chống nguy cơ ngã trên đối tượng người cao tuổi.</p>	<p>Hiện nay già hóa dân số là một hiện tượng mang tính toàn cầu. Năm 2011, Việt Nam chính thức bước vào giai đoạn già hóa (10% dân số trên 65 tuổi). Tỷ trọng người cao tuổi Việt Nam tăng nhanh và dự kiến sau 17 đến 20 năm sẽ chuyển từ giai đoạn “Già hóa dân số” sang giai đoạn “Dân số già - 30% dân số trên 65 tuổi”. Ngã là nguyên nhân hàng đầu của tử vong do tai nạn sau 65 tuổi. Một cú ngã với một thời gian nằm dưới đất hơn một giờ tăng tử vong sau một năm, có đến 9000 tử vong mỗi năm từ một cú ngã ở người trên 65 tuổi. Có rất nhiều yếu tố thuận lợi gây ngã, ngoài lão hóa sinh lý do giảm khối lượng cơ còn rất nhiều các yếu tố khác về thần kinh (Tai biến mạch máu não, Sa sút trí tuệ, Hội chứng Parkinson, Tủy sống, Bệnh thần kinh đái tháo đường, Bệnh thần kinh do rượu...), về rối loạn bộ máy vận động (Thoái hóa khớp, Loãng xương...), về thị giác, về dinh dưỡng và chuyển hóa, về hô hấp, dùng quá nhiều thuốc (trên 4 loại /ngày tăng nguy cơ ngã), đặc biệt yếu tố về tim mạch (Hạ huyết áp tư thế, rối loạn dẫn truyền tim...). Ngã gây ra những hậu quả rất nặng nề về thể chất nguy hiểm đến tính mạng và cả chức năng tâm lý về lâu dài. Việc can thiệp phòng chống ngã cho đối tượng người cao tuổi giúp phục hồi sức cơ, thăng bằng và chức năng đi; sửa chữa các rối loạn về thị giác; đơn giản hóa các đơn thuốc và nâng cao sự tự tin... nhằm giảm tỷ lệ tử vong và nâng cao chất lượng cuộc sống tuổi già. Từ ý nghĩa nhân văn đó, thành phố cần thiết thực hiện đề tài này.</p> <p>- <i>Địa chỉ áp dụng:</i> Bệnh viện C Đà Nẵng và các cơ sở y tế, trung tâm chăm sóc điều dưỡng, phục hồi chức năng người cao tuổi, câu lạc bộ người cao tuổi.</p> <p>- <i>Lưu ý:</i> Sản phẩm của đề tài phải có giá trị ứng dụng thực tế trên địa bàn thành phố Đà Nẵng.</p>	Bệnh viện C Đà Nẵng	12 tháng
Tổng cộng: 03 nhiệm vụ.						