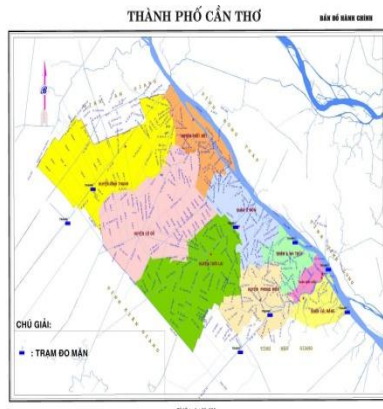


**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG**

**Hội thảo quan trắc môi trường năm 2015: “Định hướng  
hoạt động quan trắc môi trường trong giai đoạn mới”**

**CHUYÊN ĐỀ 1: MÔ HÌNH TỔ CHỨC VÀ HOẠT ĐỘNG  
CỦA HỆ THỐNG QTMT**

**BÀI THAM LUẬN CỦA TRUNG TÂM QUAN TRẮC  
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CẦN THƠ**



**Cần Thơ, ngày 11-12/6/2015**

# NỘI DUNG

## I. Hiện trạng Quan trắc tài nguyên – môi trường thành phố Cần thơ

- Vị trí thành phố Cần thơ
- Các thành phần môi trường chính:
  - + Quan trắc nước mặt
  - + Quan trắc không khí
  - + Quan trắc chất thải rắn
  - + Quan trắc NĐĐ
- Tổ chức, hoạt động Trung tâm Quan trắc

## II. Định hướng hoạt động quan trắc tài nguyên- môi trường

# I. HIỆN TRẠNG

- Thành phố Cần Thơ nằm trong vùng trung - hạ lưu và ở vị trí trung tâm châu thổ đồng bằng sông Cửu Long

- Trên 55km dọc bờ Tây sông Hậu



- Tổng diện tích tự nhiên 1.401,61 km<sup>2</sup>, chiếm 3,49% diện tích toàn vùng
- Cơ bản trở thành thành phố công nghiệp trước năm 2020



TP. Cần thơ phát triển về kinh tế, xã hội, cơ bản trở thành thành phố công nghiệp trước năm 2020.

– Các thành phần môi trường chính:

+ Rác thải công nghiệp, đô thị, nông thôn;

+ Không khí từ hoạt động của các nhà máy tại các khu công nghiệp, hoạt động đô thị hoá và vấn đề ô nhiễm do hoạt động của các phương tiện giao thông;

+ Phân bón dùng trong nông nghiệp;

+ Nước thải, bùn thải nuôi thủy sản, chế biến thủy hải sản.

Các vấn đề ô nhiễm, suy thoái môi trường cũng đang diễn ra. Cần có biện pháp bảo vệ, ngăn ngừa, khắc phục để bảo vệ sức khỏe con người, tài nguyên sinh vật và sự phát triển bền vững.

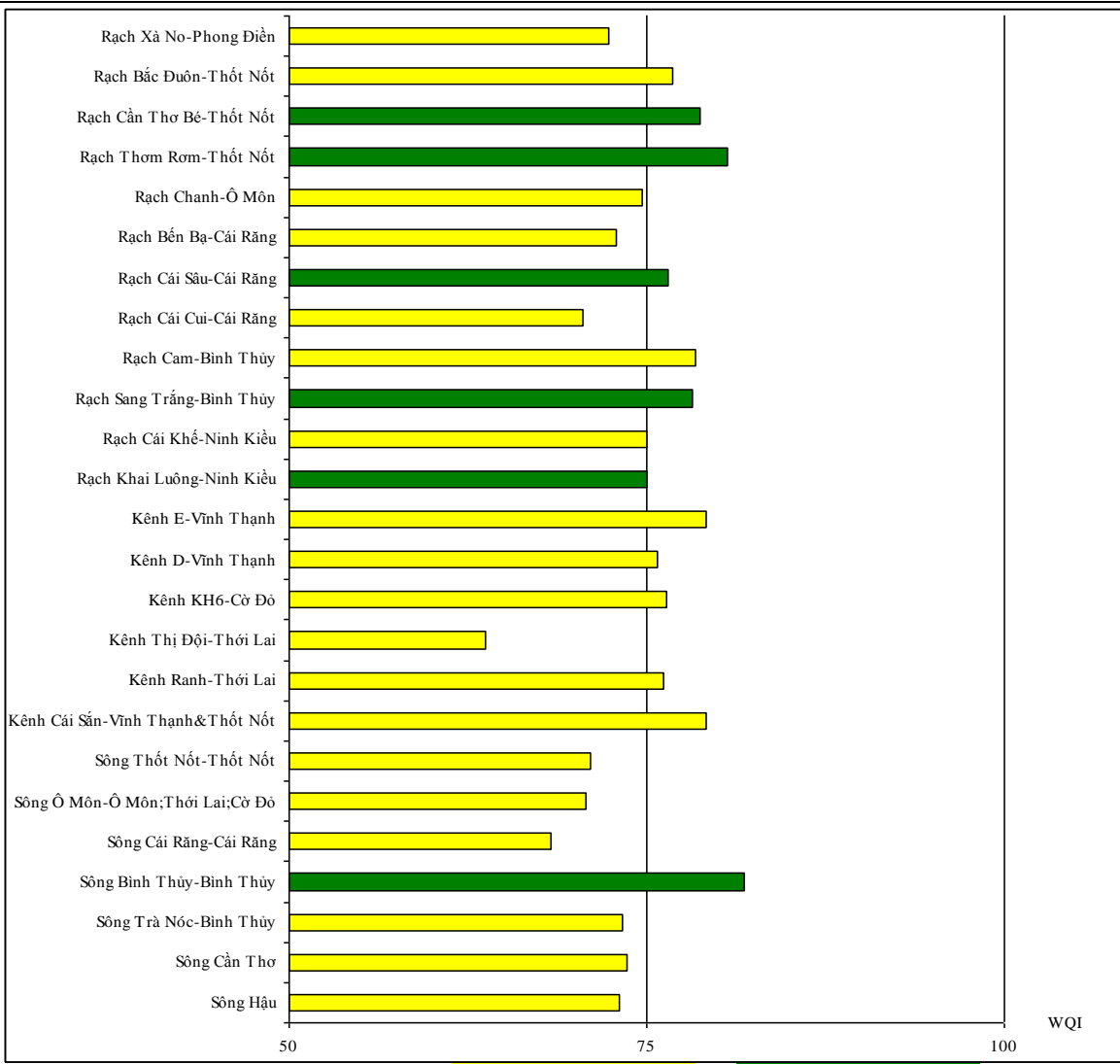


## ❖ Ô nhiễm:

### 1. Chất lượng nước mặt:

Hệ thống kênh, rạch bị ô nhiễm chất hữu cơ và vi sinh. Giá trị các thông số như DO, COD, BOD<sub>5</sub>, và Coliform vượt khá nhiều so với quy chuẩn. Đây cũng là các thông số đặt trung cho nước thải của các loại hình công nghiệp chế biến thủy sản, phụ phẩm, thực phẩm...





**Giá trị WQI trung bình các điểm quan trắc nước mặt theo mạng lưới 2013**

Sử dụng cho mục đích tưới tiêu và các mục đích tương đương

Sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt, cần biện pháp xử lý

## 2. Ô nhiễm không khí:

- Nội ô thành phố trong những năm gần đây không thay đổi nhiều. Các chỉ tiêu quan trắc không khí ven đường đều có giá trị trung bình nằm trong mức cho phép của quy chuẩn.
- Tuy nhiên, ở các điểm có mật độ giao thông cao, đang nâng cấp đường, nồng độ bụi vượt mức cho phép của quy chuẩn vào các giờ cao điểm.



### 3. Ô nhiễm chất thải rắn:

- Rác thải sinh hoạt: tương đương 600 tấn/ ngày
- Rác thải nông thôn
- Rác thải nguy hại: trung bình khối lượng chất thải rắn y tế phát sinh khoảng hơn 6,3 tấn/ngày, trong đó rác thông thường là 5,3 tấn, rác nguy hại gần 1 tấn

Chất thải rắn được thu gom, nhưng chưa được xử lý triệt để.





## ❖ Tổ chức và hoạt động TTQT Cần thơ:

- Trung tâm QT-TNMT được thành lập trên cơ sở nâng cấp của Trạm giám sát môi trường.
- Là đơn vị sự nghiệp công lập, hoạt động theo cơ chế tự chủ một phần, theo Nghị định 43.
- Thực hiện, kết quả quan trắc quan trắc theo hình thức thu mẫu theo mạng lưới và phân tích trong phòng thí nghiệm chưa thể hiện được tính liên tục nên không cảnh báo kịp thời các diễn biến bất thường hay các nguy cơ ô nhiễm, suy thoái môi trường.

- Năm 2013, Sở Tài nguyên & Môi trường thành phố Cần Thơ đã lập dự án “Tăng cường năng lực quan trắc và phân tích chất lượng môi trường phục vụ công tác quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường” và được phê duyệt bởi quyết định số 463/QĐ-UBND ngày 19 tháng 02 năm 2014 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ do Sở Tài nguyên và Môi trường làm chủ đầu tư, giao Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường là đơn vị tiếp nhận dự án.
- Dự án đầu tư các trang thiết bị phân tích phòng thí nghiệm và thiết bị quan trắc tự động, liên tục. Bao gồm: 02 trạm quan trắc nước mặt tự động, liên tục và 01 trạm quan trắc không khí tự động, liên tục.

Trong đó:

- 01 trạm quan trắc nước mặt tự động, liên tục được lắp đặt tại vị trí thuộc Công ty cổ phần Cấp nước Trà Nóc, Khu công nghiệp Trà Nóc, quận Ô Môn, thành phố Cần Thơ với mục tiêu giám sát chất lượng nước mặt bị ảnh hưởng bởi hoạt động của các cơ sở sản xuất, kinh doanh trong khu công nghiệp
- 01 trạm quan trắc nước mặt tự động, liên tục được lắp đặt tại Nhà máy nước Cần Thơ 1, đường 30/4, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ để đánh giá tác động của các nguồn thải trong khu đô thị.
- Các chỉ tiêu quan trắc pH, DO, TDS, EC, TSS, COD, NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.

# Hình trạm quan trắc nước mặt tự động, liên tục



## 2. ĐỊNH HƯỚNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CHO CẦN THƠ

Căn cứ:

- + Quy hoạch tổng thể mạng lưới quan trắc theo Quyết định số 16/2007/QĐ-TTg ngày 29 tháng 01 năm 2007 của Thủ tướng Chính phủ về “Quy hoạch tổng thể mạng lưới quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia đến năm 2020”,
- + Căn cứ Nghị quyết số 07-NQ/TU ngày 06 tháng 02 năm 2012 của Thành Ủy Cần Thơ về Quản lý tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường và ứng phó với biến đổi khí hậu trên địa bàn thành phố Cần Thơ.

- + Mạnh dạn đầu tư nâng cấp hoàn chỉnh, hiện đại hóa **trang thiết bị quan trắc và trang thiết bị phòng thử nghiệm** nhằm đáp ứng yêu cầu:
  - Phục vụ công tác quan trắc tài nguyên và môi trường tại thành phố;
  - Phục vụ nghiệp vụ kỹ thuật cho các đơn vị quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường trên địa bàn thành phố như: Chi cục Bảo vệ môi trường, Thanh tra Sở Tài nguyên và môi trường, Phòng Cảnh sát phòng chống tội phạm về môi trường...
  - Hỗ trợ chuyên môn, nghiệp vụ cho các tổ chức, cá nhân trong và ngoài thành phố về lĩnh vực quan trắc và bảo vệ môi trường.

- Bồi dưỡng tập huấn nghiệp vụ, kỹ thuật quan trắc, nâng cao năng lực chuyên môn cho cán bộ công tác trong lĩnh vực bảo vệ môi trường trong và ngoài thành phố
  - Là nền tảng để xây dựng phòng thử nghiệm đạt chứng nhận theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2005 về năng lực đối với phòng thử nghiệm và hiệu chuẩn.
  - Đầu tư trang thiết bị hiện đại để phục vụ cho công tác quan trắc chất lượng tự động liên tục theo thời gian nhằm đáp ứng được yêu cầu về sự liên tục, độ chính xác và mang tính kịp thời của số liệu.
- + Đầu tư xây dựng mới Trung tâm và tổ chức hoạt động (quan trắc theo đặt hàng nhà nước và dịch vụ quan trắc)

- Đối với một số khu vực gần trung tâm thành phố, tập trung dân cư đông, lượng xe cộ lưu thông nhiều, trạm quan trắc không khí tự động sẽ giúp theo dõi diễn biến chất lượng không khí thông qua việc đo tự động các thông số  $SO_2$ , CO,  $NO_x$ ,  $O_3$ , PM10, BTX để đưa ra các giải pháp quản lý kịp thời hơn.





Tiếp tục trên cơ sở đó, phục vụ dự báo, cảnh báo và phòng, tránh, giảm nhẹ các tác động đến môi trường và các sự cố, rủi ro phát sinh. Cụ thể, định hướng công tác quan trắc môi trường của thành phố Cần Thơ như sau:

1. Xây dựng và trình phê duyệt “*Quy hoạch mạng lưới quan trắc môi trường trên địa bàn thành phố Cần Thơ đến năm 2020*”.
2. Tiếp tục xây dựng các dự án đầu tư hiện đại hóa công nghệ, trang thiết bị quan trắc và phân tích môi trường.
3. Tăng cường mạng lưới quan trắc môi trường tại các khu vực trọng điểm về phát triển kinh tế - xã hội của thành phố, các vùng sinh thái nhạy cảm với môi trường; đồng thời chú trọng quan trắc trong lĩnh vực khí tượng, thủy văn nhằm phục vụ cho công tác quản lý tài nguyên, bảo vệ môi trường và thích ứng với biến đổi khí hậu.

4. Tăng cường năng lực đối với các trạm quan trắc tự động đã có. Xây dựng và đầu tư mới, bổ sung thêm các trạm quan trắc nước mặt, không khí tự động, liên tục; thiết bị xe quan trắc tự động và hệ thống quan trắc nước thải tự động, liên tục tại các khu công nghiệp có hệ thống xử lý nước thải tập trung.

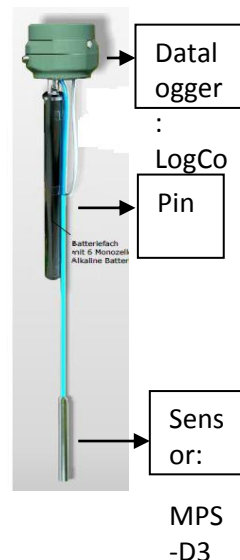
5. Xây dựng và tìm các đối tác, các tổ chức, nguồn ODA đầu tư/hỗ trợ kỹ thuật đối với các dự án/đề án tăng cường năng lực quan trắc môi trường, đặc biệt ưu tiên quan trắc môi trường lưu vực sông, vùng kinh tế trọng điểm, vùng nhạy cảm và ô nhiễm môi trường nghiêm trọng bằng các phương tiện thiết bị tiên tiến, hiện đại.

## 6. Phối hợp với các Trung tâm KTTV và các tỉnh ĐBSCL:

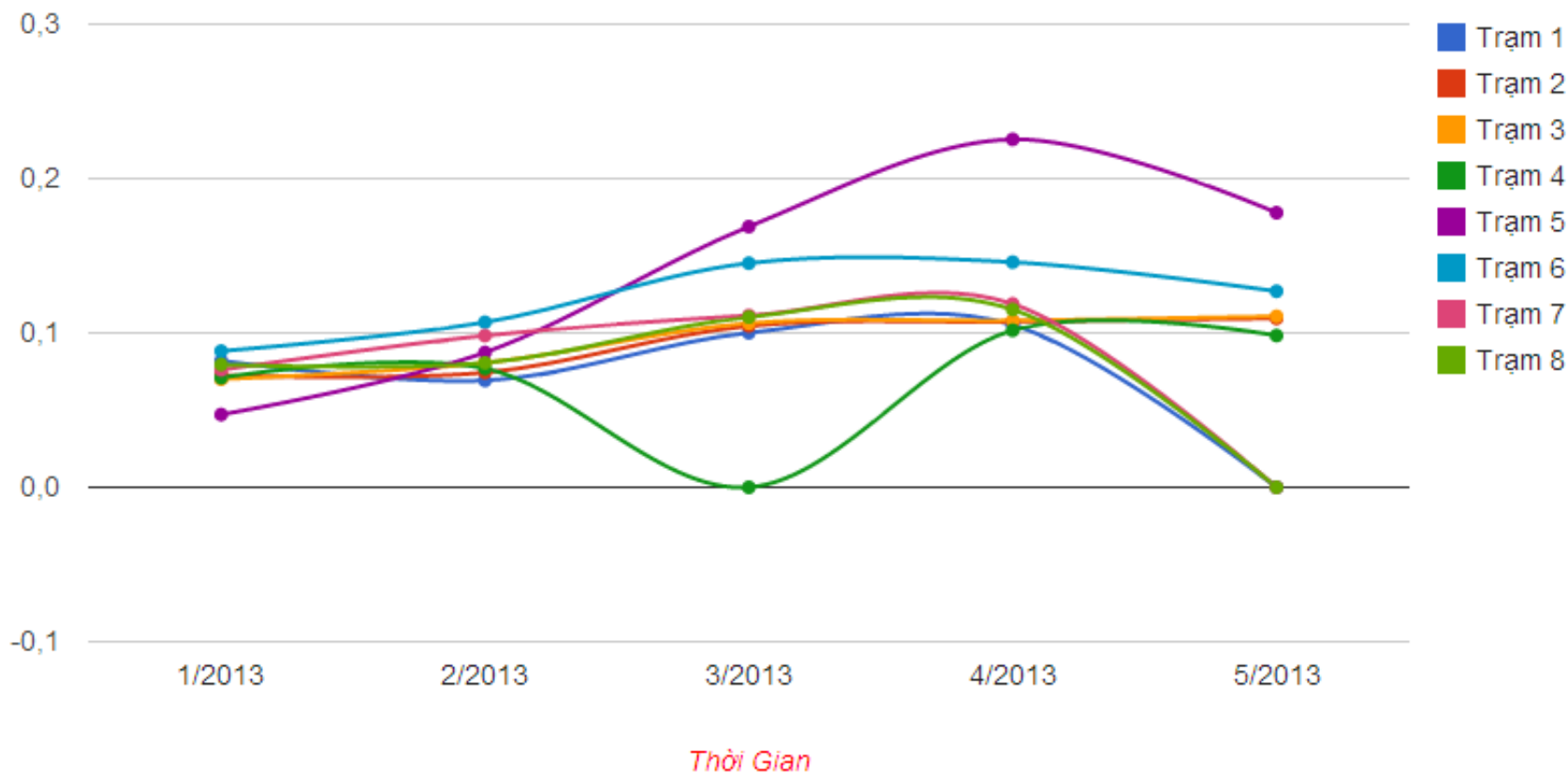
- Trung tâm Thủy văn sông Cửu long
- Trung tâm Khí tượng Thủy văn Cần thơ.
- Trung tâm các tỉnh ĐBSCL

Thu thập dữ liệu về KTTV phục vụ tuyên truyền, tập huấn về BĐKH, phục vụ lập dự án và phục vụ hội nghị, hội thảo về BĐKH trong và ngoài nước, cảnh báo các nguy cơ do thiên tai. Sử dụng dữ liệu lập kế hoạch hành động ứng phó BĐKH cho Cần thơ.

## Quan trắc mặn cho Cần thơ



**Biểu đồ thể hiện từ ngày 01/01/2013 đến ngày 31/05/2013**



XIN  
CHÂN  
THÀNH  
CẢM ƠN!

