

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số 200 / TTKTTNMT-QTMT  
V/v báo cáo tóm tắt quan trắc môi trường không khí  
đợt 7/2022

Đồng Nai, ngày 07 tháng 12 năm 2022

Kính gửi: Sở Tài nguyên và Môi trường

Căn cứ Quyết định số 1388/QĐ-STNMT ngày 24/12/2021 của Sở Tài nguyên và Môi trường về việc giao nhiệm vụ năm 2022 cho Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và Môi trường.

Trung tâm Kỹ thuật tài nguyên và Môi trường đã hoàn thành nội dung báo cáo kết quả quan trắc môi trường không khí đợt 7/2022 thuộc nhiệm vụ “Quan trắc môi trường không khí trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2022”.

Kính báo cáo Sở Tài nguyên và Môi trường./.


(Đính kèm Báo cáo tóm tắt kết quả chất lượng môi trường không khí đợt 7/2022).

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- CCBVMT (để b/c);
- Giám đốc và các phó giám đốc;
- Lưu: VT, QTMT.

DungQT\D:\VB bctt khongkhi 2022.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Lê Thị Thanh Thủy**

# ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐỒNG NAI ĐỢT 7/2022

(Đính kèm Văn bản số 2100 / TTKTTNMT-QTMT ngày 07 tháng 12 năm 2022)

## 1. Đánh giá chung chất lượng không khí trên địa bàn tỉnh

Mạng lưới quan trắc gián đoạn môi trường không khí trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2022 bổ sung thêm thông số bụi PM10 tại 15 vị trí trong KCN và khu dân cư. Ngoài ra, tạm dừng quan trắc gián đoạn 2 vị trí CCN là CCN Phú Thanh, CCN Sông Trầu. Trong đó số vị trí thực hiện quan trắc gián đoạn đợt 7/2022 là 116 vị trí quan trắc thủ công và 27 vị trí quan trắc tự động tại 15 nút giao thông, 4 vị trí dân cư, 8 vị trí mỏ đá, bao gồm:

➤ *Quan trắc gián đoạn định kỳ thực hiện tại:*

- Khu vực nền: 02 vị trí

- Khu vực tác động, gồm 4 khu vực:

+ Khu vực công nghiệp (26 KCN, 14 CCN): 68 vị trí.

+ Khu vực dân cư: 21 vị trí.

+ Khu vực sân bay: 16 vị trí.

+ Khu vực khu xử lý chất thải rắn: 9 vị trí.

➤ *Quan trắc bụi PM10 thực hiện tại:*

+ Khu vực công nghiệp (8 KCN): 8 vị trí.

+ Khu vực dân cư: 7 vị trí.

➤ *Quan trắc tự động liên tục thực hiện tại:*

+ Khu vực giao thông: 15 vị trí.

+ Khu vực dân cư: 4 vị trí.

+ Khu vực mỏ đá: 8 vị trí.

Kết quả quan trắc đợt 7 cho thấy hầu hết vị trí quan trắc đều đạt quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT, QCVN 06:2009/BTNMT và QCVN 26:2010/BTNMT.

Trong đợt quan trắc lần 7 (từ ngày 25/10/2022 đến 28/11/2022) phát hiện bụi vượt so với QCVN 05:2013/BTNMT tại: 3 vị trí khu vực KCN (KCN Gò Dầu, KCN Nhơn Trạch và KCN Sông Mây); 2 vị trí khu vực CCN (CCN Tân An và CCN Thiện Tân – Thanh Phú); 4 vị trí khu vực dân cư (UBND huyện Xuân Lộc, UBND huyện Vĩnh Cửu, UBND huyện Định Quán, xã Giang Điền); tại 2 vị trí khu vực sân bay quốc tế Long Thành (thuộc xã Bình Sơn); các thông số còn lại đều đạt quy chuẩn. Nhiệt độ dao động nhiều từ 27 – 39,8°C, độ ẩm dao động từ

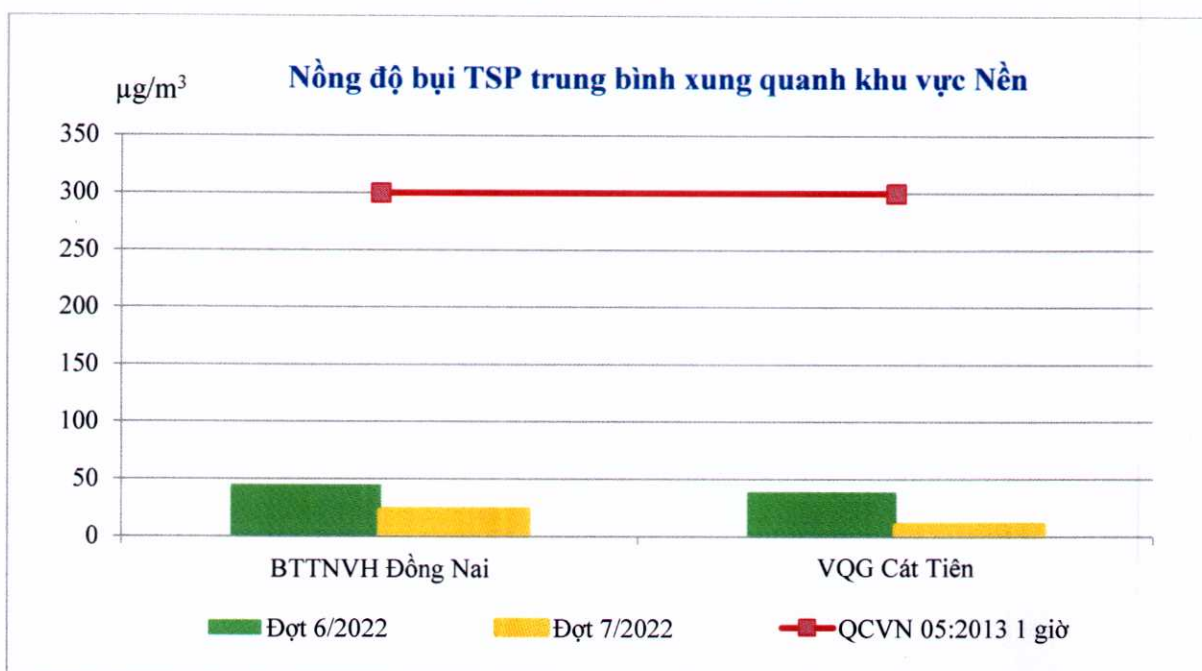


50,7 – 84,3%. Hiện tại đang là thời điểm cuối năm nên lượng xe vận chuyển tăng cao dẫn đến lượng bụi phát sinh nhiều hơn so với các đợt quan trắc trước.

## 2. Đánh giá từng khu vực quan trắc

### 2.1 Môi trường tại khu vực nền

Quan trắc khu vực nền tại 2 khu vực Vườn Quốc gia Cát Tiên và Khu Bảo tồn thiên nhiên văn hóa Đồng Nai. Trong đợt quan trắc lần 7, các thông số đều đạt quy chuẩn cho phép. Thông số bụi TSP có 8/8 mẫu đạt Quy chuẩn. Nồng độ bụi dao động từ 10 – 42  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nồng độ bụi trung bình trong không khí xung quanh khu vực nền là 16,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Chất lượng không khí tại khu vực nền vẫn trong sạch và thấp hơn rất nhiều so với ngưỡng giới hạn của quy chuẩn.



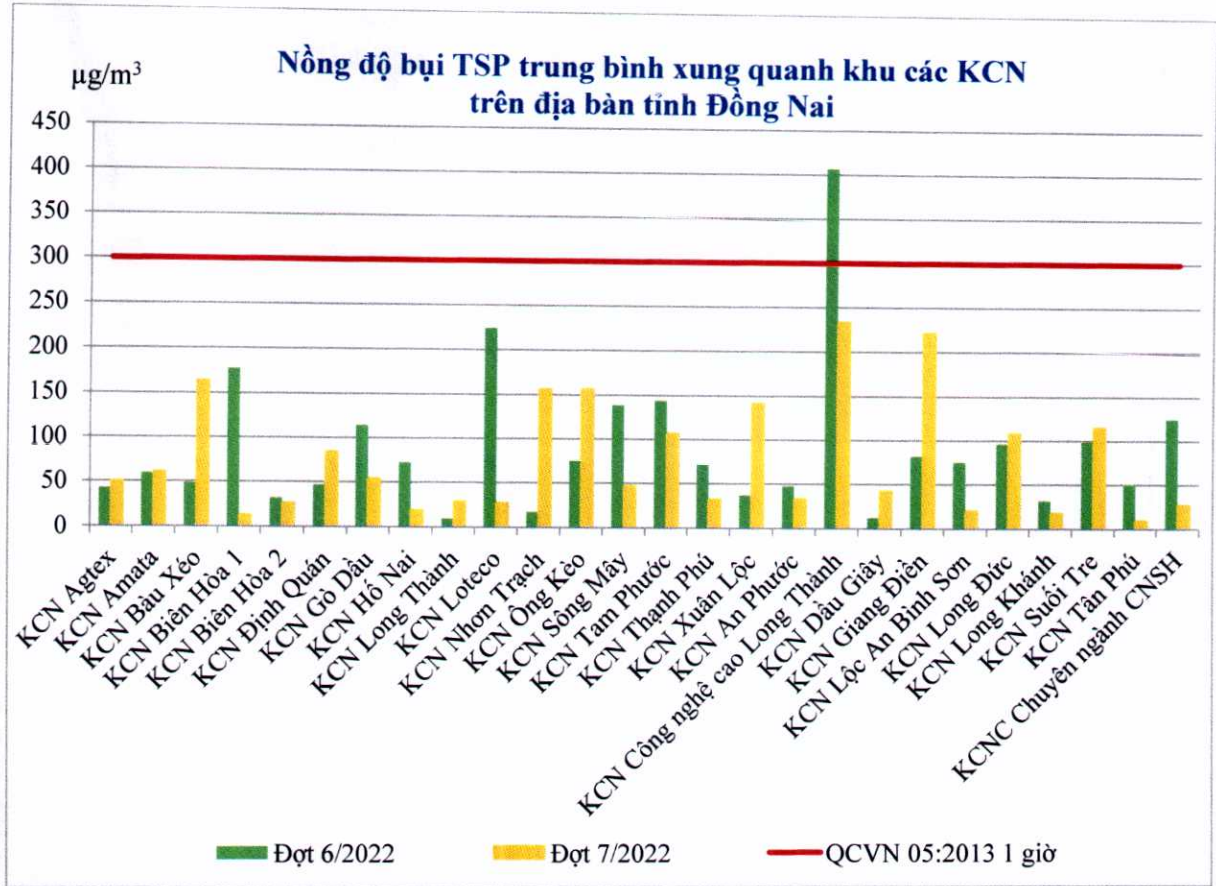
### 2.2 Môi trường không khí xung quanh các KCN và CCN

Việc quan trắc môi trường không khí xung quanh các khu vực công nghiệp trong đợt 7/2022 thực hiện tại 26 KCN và 14 CCN trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

#### 2.1.1 Môi trường không khí xung quanh các Khu công nghiệp

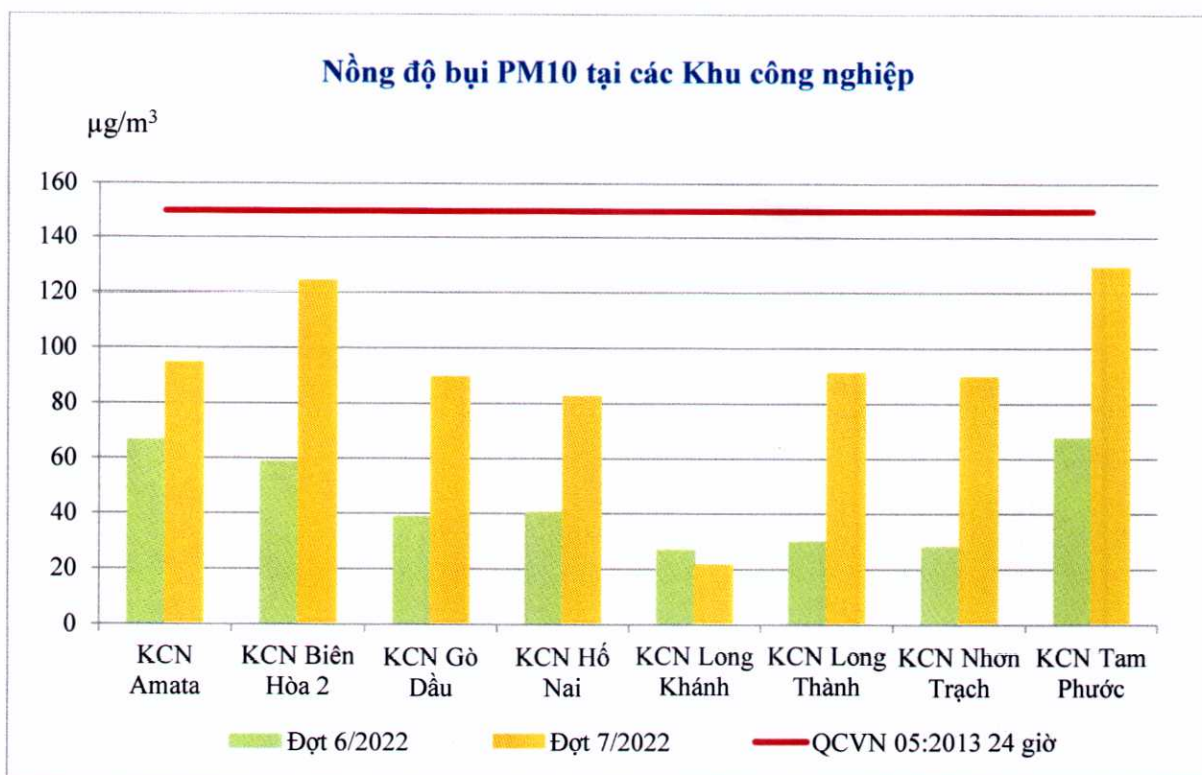
Kết quả quan trắc môi trường không khí xung quanh tại 54 vị trí trong 26 khu công nghiệp trong đợt 7/2022 cho thấy hầu hết nồng độ bụi TSP tại tất cả các KCN đều đạt so với quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT, chỉ phát hiện 3 khu công nghiệp (KCN Gò Dầu, KCN Nhơn Trạch và KCN Sông Mỹ) có nồng độ thông số bụi vượt quy chuẩn từ 1,08 đến 2,84 lần tại một vài thời điểm đo. Thông số  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ , CO, tiếng ồn có 216/216 mẫu đạt so với quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT và QCVN 26:2010/BTNMT (nhỏ hơn quy chuẩn nhiều lần). Nồng độ trung bình  $\text{SO}_2$  là 16,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $\text{NO}_2$  là 15,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , CO là 10067,7

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ , tiếng ồn là 60 dBA. So với đợt 6/2022, chất lượng không khí tại các khu công nghiệp đã được cải thiện đáng kể, tuy có vượt nồng độ bụi tại một số thời điểm nhưng nồng độ bụi trung bình 8 lần đo không vượt so với QCVN 05:2013/BTNMT. Nguyên nhân do tại thời điểm đo, mặt đường có nhiều đất đá do các xe chuyên chở nguyên vật liệu làm rơi vãi, xe qua lại nhiều khiến bụi phát tán vào không khí.



Trong năm 2022, mạng lưới quan trắc môi trường không khí trên địa bàn tỉnh Đồng Nai tăng thêm 8 vị trí đo bụi PM10 tại các KCN bao gồm: KCN Biên Hòa 2, KCN Amata, KCN Hồ Nai, KCN Tam Phước, KCN Long Thành, KCN Gò Dầu, KCN Long Khánh, KCN Nhơn Trạch. Kết quả thông số bụi PM10 đạt quy chuẩn cho phép. Nồng độ bụi dao động lớn từ 21,3 – 129,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Chất lượng có sự suy giảm nhẹ so với đợt 6/2022 nhưng vẫn nằm trong quy chuẩn cho phép.





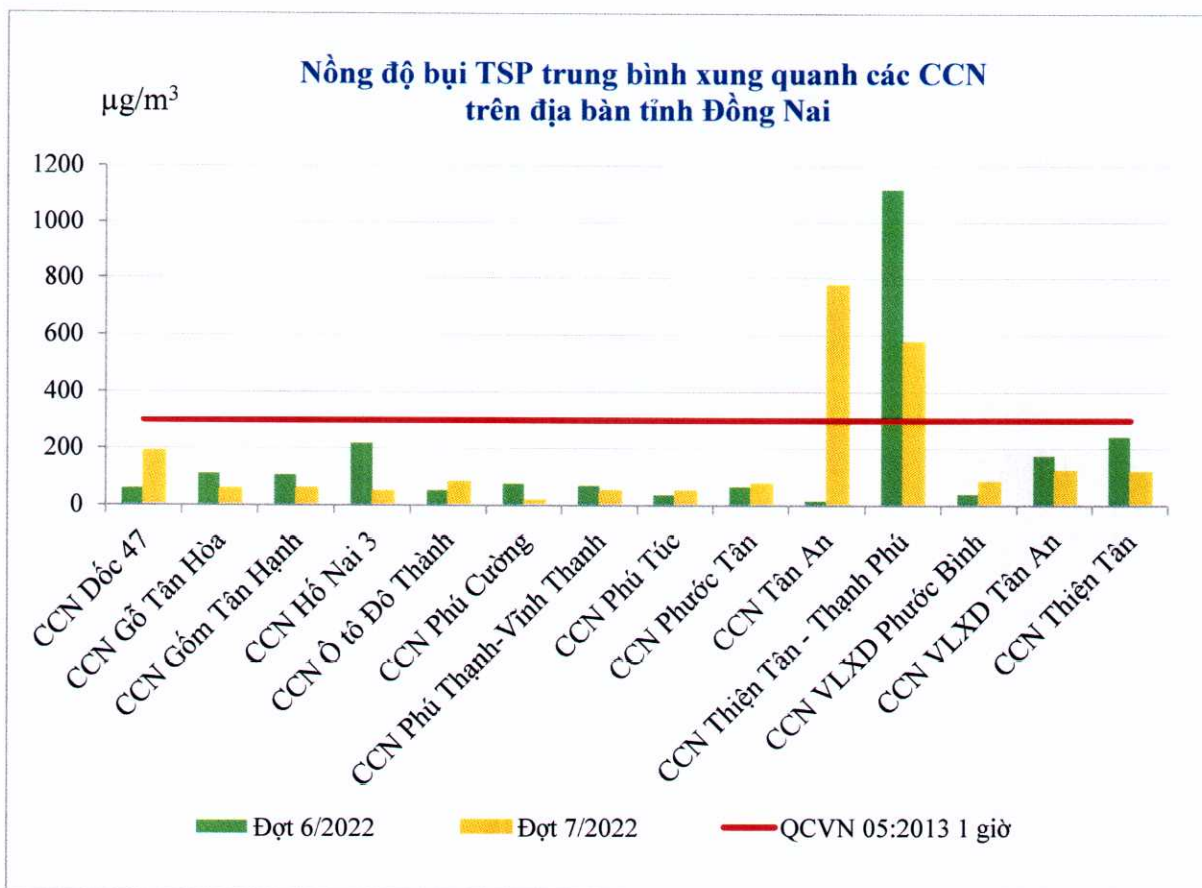
### 2.1.2 Môi trường không khí xung quanh các Cụm công nghiệp

Từ năm 2022, mạng lưới quan trắc gián đoạn môi trường không khí giảm tại 2 vị trí CCN gồm CCN Phú Thanh và CCN Sông Trầu.

Trong đợt 7/2022 thực hiện quan trắc tại 14 CCN, kết quả quan trắc cho thấy có 2 vị trí khu vực CCN (CCN Tân An và CCN Thiện Tân – Thạnh h Phú) phát hiện thông số bụi vượt so với quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT, cụ thể:

CCN Tân An hàm lượng bụi vượt 1,61 – 2,97 lần (4/4 mẫu không đạt), nguyên nhân do đoạn đường này đang thi công sửa chữa, xe chở nguyên vật liệu, đất đá qua lại nhiều khiến bụi phát tán vào không khí. CCN Thiện Tân – Thạnh Phú hàm lượng bụi vượt từ 1,20 đến 2,95 lần (4/4 mẫu không đạt). Nồng độ SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, tiếng ồn đều đạt quy chuẩn cho phép.

So với đợt 6/2022 (có 3/14 CCN phát hiện ô nhiễm bụi), chất lượng không khí đợt 7/2022 tại các CCN đã được cải thiện, giảm về tần suất phát hiện ô nhiễm.



## 2.3 Môi trường không khí xung quanh các khu vực dân cư đô thị

### 2.3.1 Kết quả quan trắc gián đoạn

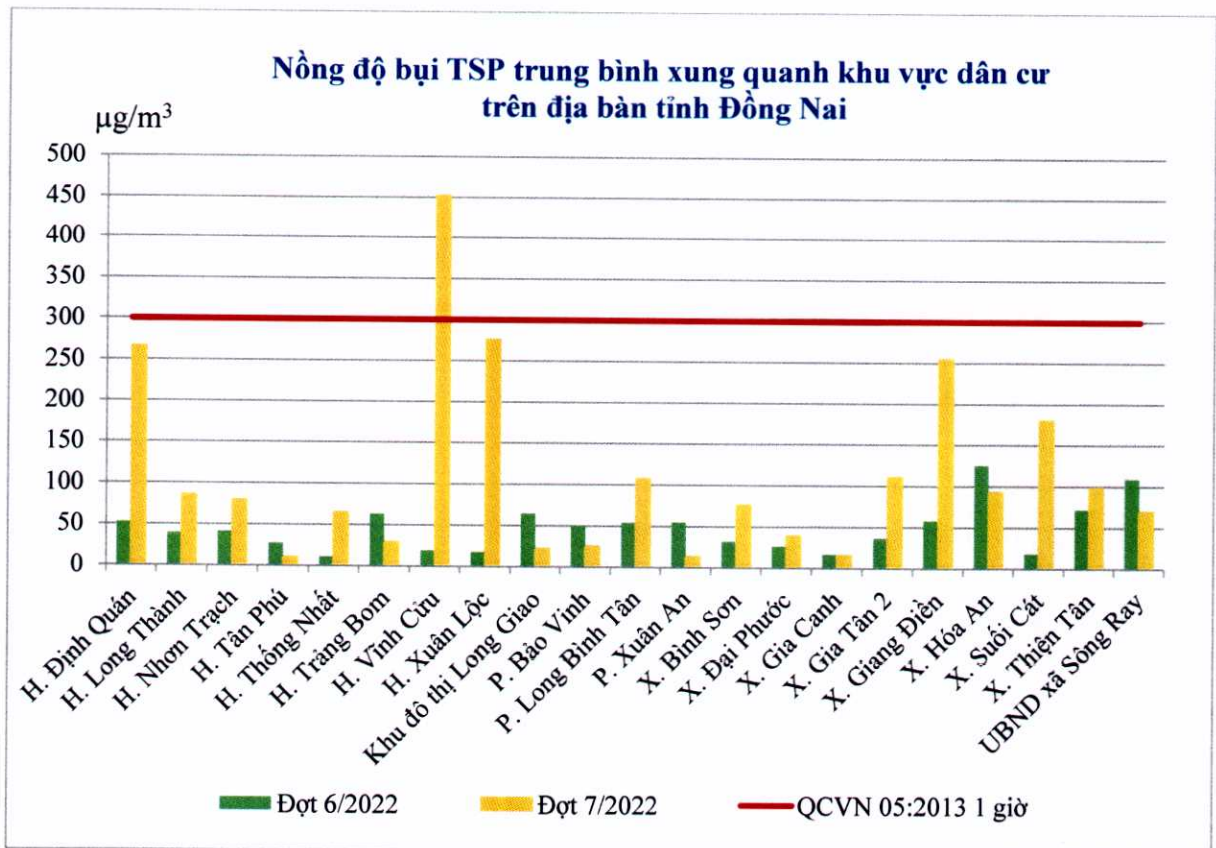
Năm 2022 tiếp tục triển khai quan trắc tại 21 vị trí của khu vực dân cư đô thị trên địa bàn tỉnh.

Kết quả quan trắc chất lượng môi trường không khí đợt 7/2022 chỉ phát hiện 4/21 vị trí vượt so với quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT, bao gồm UBND huyện Xuân Lộc, UBND huyện Vĩnh Cửu, UBND huyện Định Quán, xã Giang Điền, cụ thể:

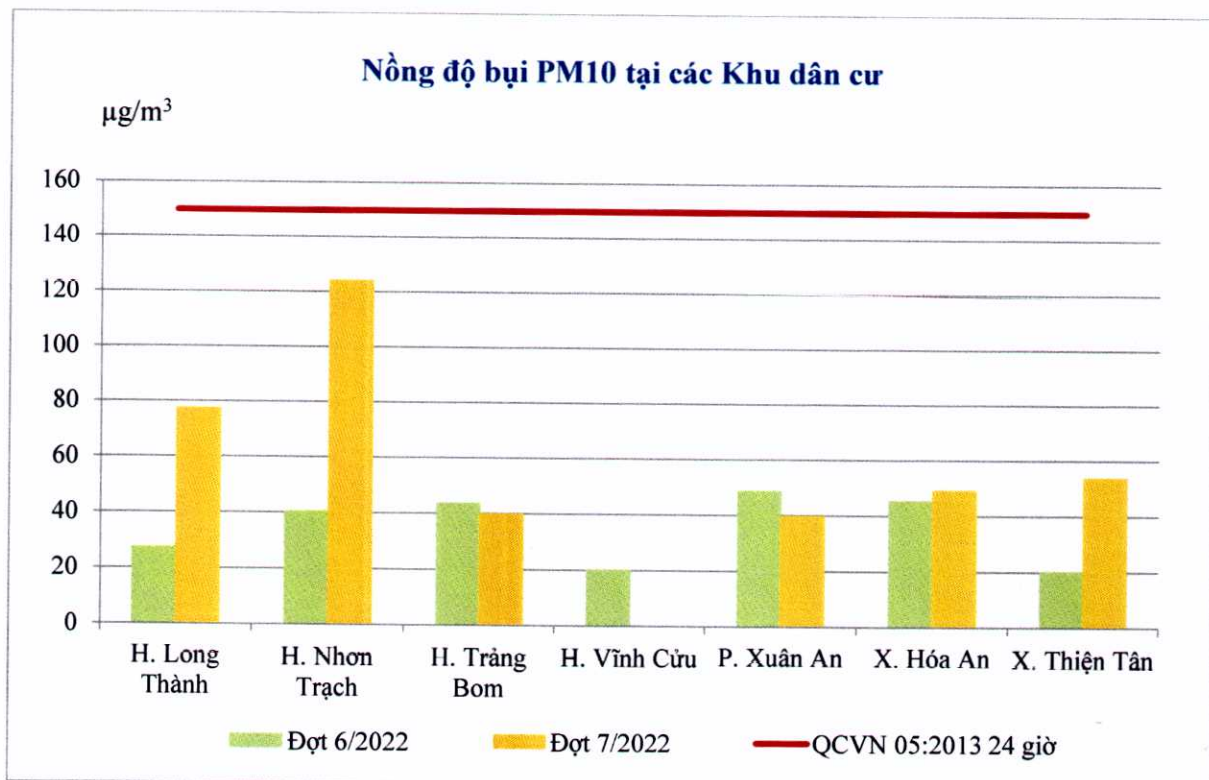
UBND huyện Xuân Lộc hàm lượng bụi vượt 1,39 – 1,57 lần (2/4 mẫu không đạt); UBND huyện Vĩnh Cửu hàm lượng bụi vượt từ 2,18 - 2,52 lần (2/4 mẫu không đạt); UBND huyện Định Quán hàm lượng bụi vượt từ 1,22 lần (1/4 mẫu không đạt); xã Giang Điền hàm lượng bụi vượt 1,00 – 1,43 lần (2/4 mẫu không đạt). Nồng độ SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, tiếng ồn đều đạt quy chuẩn cho phép.

Chất lượng không khí đợt 7/2022 tại các CCN có sự suy giảm so với đợt 6/2022 (không phát hiện ô nhiễm bụi), nguyên nhân do thời điểm cuối năm, lượng xe ra vào vận chuyển nguyên vật liệu, sản phẩm tăng cao dẫn đến lượng bụi phát sinh nhiều.



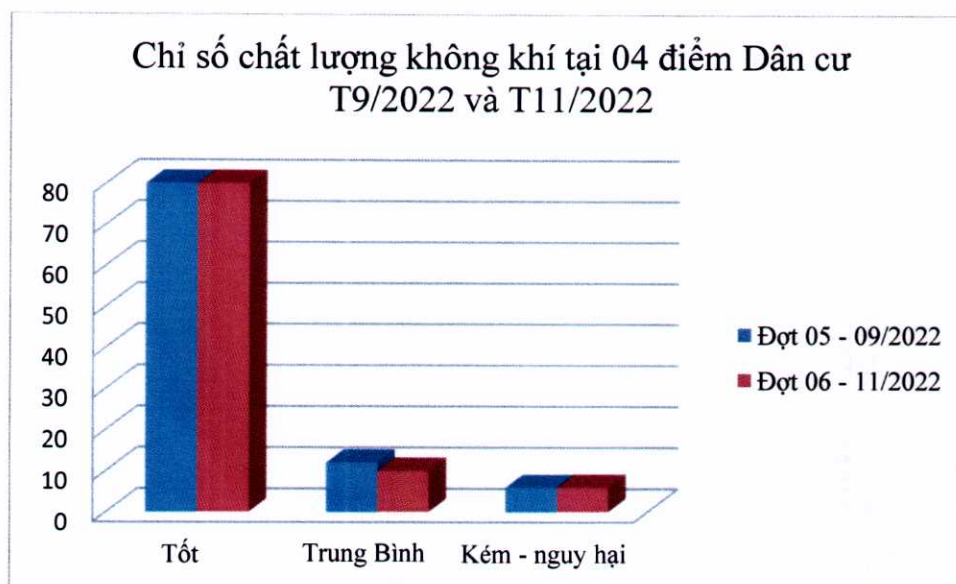


Trong năm 2022, mạng lưới quan trắc môi trường không khí trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2021 tăng thêm 7 vị trí đo bụi PM10 tại các KDC bao gồm: phường Xuân An, UBND huyện Long Thành, UBND huyện Nhơn Trạch, UBND huyện Vĩnh Cửu, xã Thiện Tân, phường Hóa An, UBND huyện Trảng Bom. Kết quả thông số bụi PM10 đều đạt quy chuẩn cho phép. Nồng độ bụi dao động lớn từ 25,7 – 124 µg/m<sup>3</sup>. Chất lượng tương đương so với đợt 6/2022.



### 2.3.2 Kết quả quan trắc bằng xe quan trắc tự động

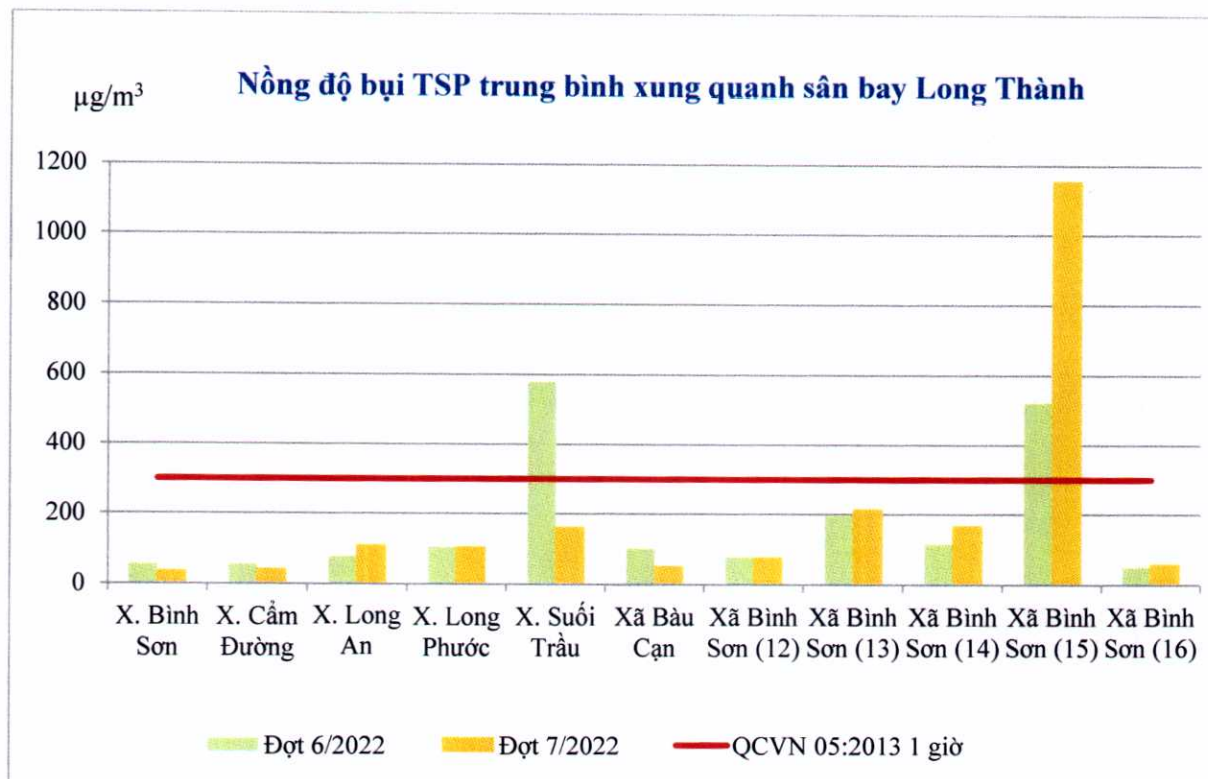
Long Bình, Phường Hiệp Hòa, Phường Trung Dũng, Phường An Bình trên địa bàn tỉnh Đồng Nai tháng đợt 6 – tháng 11/2022 nhìn chung chất lượng tốt. Trong đó có 80/96 số giờ quan trắc cho chất lượng tốt chiếm đến 83% số giờ quan trắc. Nồng độ các thông số quan trắc không có sự giao động lớn so với đợt quan trắc tháng 9/2022.





## 2.4 Môi trường không khí xung quanh khu vực sân bay Quốc tế Long Thành

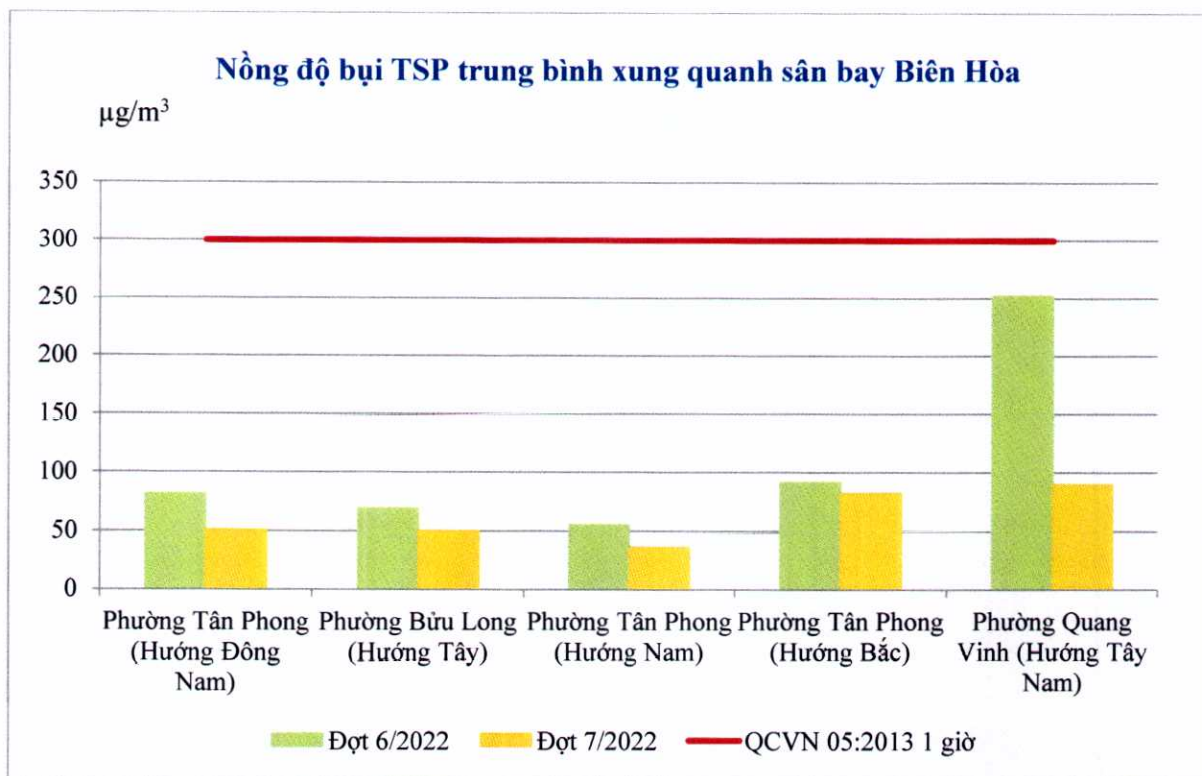
Chất lượng môi trường không khí đợt 7/2022 tại 11 vị trí xung quanh sân bay Quốc tế Long Thành chỉ có 2/11 vị trí vượt hàm lượng bụi cho phép, vị trí này nằm gần tuyến vận chuyển san lấp mặt bằng khu vực dự án sân bay quốc tế Long Thành giai đoạn 1, khối lượng xe chuyên chở qua lại nhiều và không che chắn bạt nên làm phát tán hàm lượng bụi vượt quy chuẩn từ 1,07 – 5,69 lần dẫn đến chất lượng không khí tại khu vực này bị ô nhiễm. Chất lượng không khí đợt 7/2022 suy giảm nhẹ so với đợt 6/2022.



## 2.4 Môi trường không khí xung quanh khu vực sân bay Biên Hòa

Chất lượng môi trường không khí đợt 7/2022 tại 5 vị trí xung quanh sân bay Biên Hòa đều đạt quy chuẩn, nồng độ các thông số môi trường đặc trưng (Bụi TSP,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ , CO) đều nằm trong giới hạn cho phép của quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT, và QCVN 26:2010/BTNMT.

So với kết quả đợt 6/2022, chất lượng không khí quan trắc tại 5 vị trí xung quanh sân bay Biên Hòa đã được cải thiện.

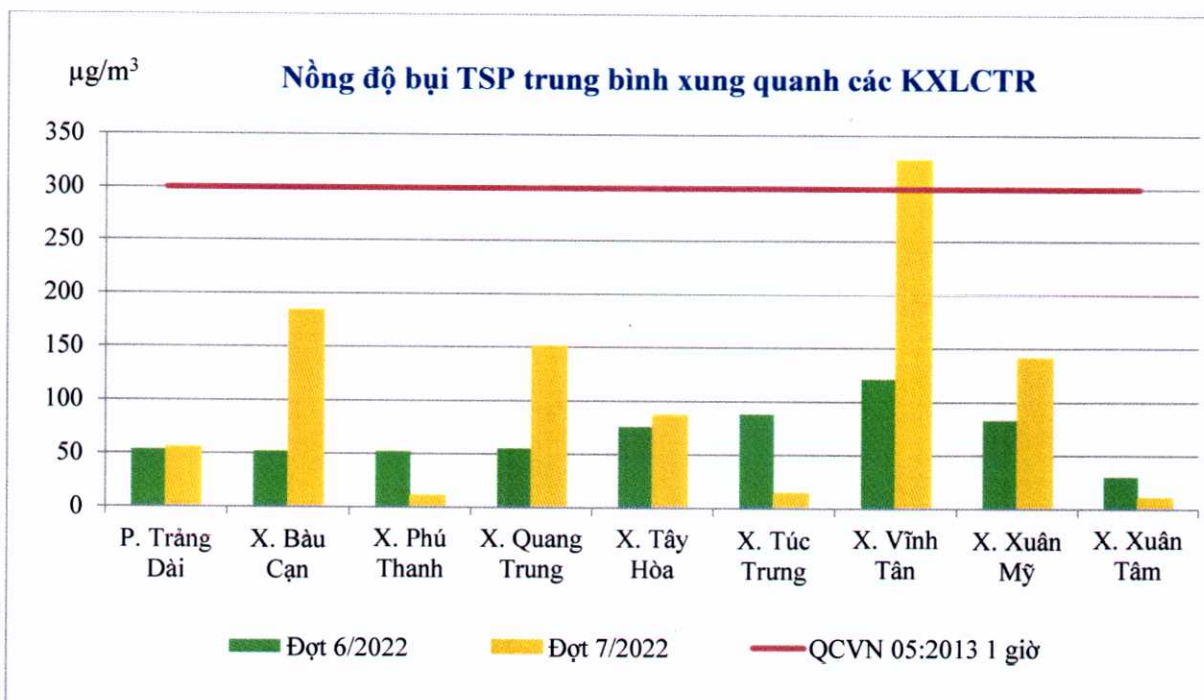


## 2.5 Môi trường không khí xung quanh khu vực các bãi chôn lấp và xử lý chất thải rắn

Kết quả quan trắc đợt 7/2022 tại 9 vị trí xung quanh khu vực các bãi chôn lấp và xử lý chất thải rắn trên địa bàn tỉnh phát hiện 3/9 vị trí có thông số bụi vượt nhẹ so với quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT, và QCVN 26:2010/BTNMT, cụ thể: khu xử lý Xuân Mỹ vượt từ 1,04 lần (1/4 mẫu không đạt), khu xử lý Vĩnh Tân vượt 1,22 – 1,28 lần (2/4 mẫu không đạt), khu xử lý Quang Trung vượt 1,79 lần (1/4 mẫu không đạt); các thông số  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ , CO có 36/36 mẫu đạt so với quy chuẩn Việt Nam QCVN 05:2013/BTNMT và QCVN 26:2010/BTNMT.

So với kết quả đợt quan trắc đợt 6/2022, chất lượng không khí quan trắc tại 11 vị trí xung quanh các bãi chôn lấp và xử lý chất thải rắn trên địa bàn tỉnh đợt này có sự suy giảm nhẹ. Nguyên nhân tại thời điểm thu mẫu có xe tải, xe ben và xe chở rác qua lại dẫn đến chất lượng giảm nhẹ so với đợt quan trắc cùng kỳ 4/2021 và đợt 3/2022.





## 2.6 Môi trường không khí xung quanh khu vực giao thông

Tháng 11/2022 thực hiện quan trắc tại 15 nút giao thông trọng điểm trên địa bàn tỉnh Đồng Nai với 364 giờ quan trắc. Trong đó kết quả có 200/364 giờ có kết quả chất lượng không khí tốt chiếm 55% số giờ quan trắc, có 128/364 giờ quan trắc có chất lượng không khí chỉ ở mức Trung bình chiếm 35% số giờ quan trắc, ngoài ra có 36 giờ có chất lượng không khí từ kém đến rất xấu;

So với kết quả quan trắc trong tháng 9/2022 cho thấy chất lượng ô nhiễm không khí tại các điểm giao thông tháng 11/2022 có phần tăng nhẹ. Chất lượng không khí ở mức độ tốt giảm từ 205 số giờ quan trắc xuống còn 200 giờ, đồng thời chỉ số chất lượng không khí ở mức độ trung bình tăng từ 121 lên 128 giờ quan trắc. Thông số vượt chủ yếu là các thông số bụi.

