

Sụt lún do khai thác nước ngầm quá mức ở TP.HCM & ĐBSCL

Hơn 10 năm qua, Thành phố Hồ Chí Minh (TP.HCM) đã lún hàng chục cm và đang tiếp tục lún.

Cục Quản lý Tài nguyên nước (Bộ Tài nguyên và Môi trường) cho biết kết quả đo mốc cao độ giai đoạn 2014-2017 tại 339 mốc đo ở TP.HCM và đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL) cho thấy có đến 306 mốc lún so với năm 2005.

Trong số này, lún nặng nhất là ở phường An Lạc (quận Bình Tân, TP.HCM), lên đến 81,4 cm và phường 1 (thị xã Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu) là 62,2 cm. Điều đáng lo ngại là tốc độ lún đang diễn ra với tốc độ cao, như phường An Lạc khoảng 6,8 cm/năm, xã Bình Thành (huyện Lấp Vò, tỉnh Đồng Tháp) là 5,74 cm/năm...



Công trình ở quận 6 bị sụt lún. Ảnh: Lê Quân

Căn cứ vào mức độ đo được, Cục Quản lý Tài nguyên nước đã phân vùng sơ bộ, trong đó vùng lún trên 10 cm có diện tích khoảng 3.400 km² ở 7 tỉnh gồm Vĩnh Long, Hậu Giang,

Sóc Trăng, Đồng Tháp, An Giang, Bạc Liêu, Cà Mau và 2 thành phố là TP.HCM & Cần Thơ.

Nguyên nhân sụt lún được xác định có liên quan đến hoạt động khai thác nước ngầm và suy giảm mực nước ngầm. Thống kê ở ĐBSCL và TP.HCM có khoảng 9.650 giếng cấp nước tập trung có quy mô trên 10 m³/ngày phục vụ sinh hoạt và sản xuất với tổng lưu lượng khai thác gần 2 triệu m³/ngày. Trong đó, TP.HCM có đến 1.920 giếng, với lưu lượng khai thác 519.000 m³/ngày.

Ngoài ra, khoảng 990.000 giếng khai thác nhỏ lẻ quy mô hộ gia đình, ước tính lưu lượng khai thác khoảng 840.000 m³/ngày.

Dù đến nay chưa có nghiên cứu, đánh giá cụ thể nhưng các chuyên gia đều nhận định khai thác nước ngầm quá mức là một trong những nguyên nhân gây sụt lún đất nghiêm trọng ở nhiều vùng rộng lớn tại TP.HCM và ĐBSCL.