



DANH MỤC THÔNG TIN MÔ TẢ VỀ THÔNG TIN, DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

(đính kèm Tờ trình số: 12718/TTr-STNMT-TTCNTT ngày 28 tháng 11 năm 2024 của Sở Tài nguyên và Môi trường)

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
A	Cơ sở dữ liệu nền thông tin địa lý ở tỷ lệ 1/2000, 1/5000 khu vực Thành phố Hồ Chí Minh		
1	Đơn vị cung cấp	Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	
	Tên cơ quan/tổ chức	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
	Địa chỉ	63 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh	
	Số điện thoại	028 38277686	
	Email	ttcntt.stnmt@tphcm.gov.vn	
2	Loại dữ liệu	Cơ sở dữ liệu nền thông tin địa lý năm 2022	
3	Tóm tắt	Bộ dữ liệu nền thông tin địa lý ở tỷ lệ 1/2000, 1/5000 khu vực thành phố Hồ Chí Minh được thu thập, rà soát, phân tích nội dung thông tin dữ liệu, biên tập dữ liệu tạo lập các dịch vụ web, phục vụ khai thác sử dụng theo các tiêu chuẩn mở được quy định.	
4	Nguồn dữ liệu	Phòng Đo đạc bản đồ và Viễn thám	
5	Ngày phát hành (Thời gian lập hồ sơ)	2021	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
6	Bản quyền	Bản quyền thuộc Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh. Ràng buộc: Dữ liệu này được khai thác và sử dụng miễn phí đối với cơ quan, đơn vị Nhà nước. Các ứng dụng thương mại hoặc các dự án, công trình, nhiệm vụ sử dụng dữ liệu này phải thực hiện nghĩa vụ tài chính theo quy định.	
7	Ngôn ngữ	Tiếng Việt	
8	Định dạng dữ liệu	Các dữ liệu dạng GML, GeoJson, Shape file,... đã được chuẩn hóa và đáp ứng hệ tọa độ VN2000 Thành phố Hồ Chí Minh và WGS84 toàn cầu được khai thác và sử dụng qua các dịch vụ Web đã tuân thủ các tiêu chuẩn mở do Nhà nước quy định.	
9	Phạm vi dữ liệu	21 Quận/Huyện và thành phố Thủ Đức	
10	Khả năng cung cấp, sử dụng	Theo từng hồ sơ và nhu cầu sử dụng và yêu cầu của người dân và doanh nghiệp	
11	Thủ tục cung cấp, sử dụng	Theo quy định của pháp luật.	
B	Sơ đồ vị trí các điểm tọa độ độ cao, các trạm định vị vệ tinh và các trạm quan trắc khí tượng thủy văn trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh		
I	Sơ đồ vị trí các điểm tọa độ độ cao		
1	Đơn vị cung cấp	Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	
	Tên cơ quan/tổ chức	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
	Địa chỉ	63 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
	Số điện thoại	028 38277686	
	Email	ttcntt.stnmt@tphcm.gov.vn	
2	Loại dữ liệu	Sơ đồ vị trí các điểm tọa độ độ cao trên Thành phố Hồ Chí Minh	
3	Tóm tắt	Vị trí các điểm tọa độ, độ cao được thu thập, rà soát, chuẩn hóa, biên tập dữ liệu trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	
4	Nguồn dữ liệu	Văn phòng đăng ký đất đai	
5	Ngày phát hành (Thời gian phát hành cơ sở dữ liệu)	2023-2024	
6	Bản quyền	Bản quyền thuộc Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh. Ràng buộc: Dữ liệu này được khai thác và sử dụng miễn phí đối với cơ quan, đơn vị Nhà nước. Các ứng dụng thương mại hoặc các dự án, công trình, nhiệm vụ sử dụng dữ liệu này phải thực hiện nghĩa vụ tài chính theo quy định.	
7	Ngôn ngữ	Tiếng Việt	
8	Định dạng dữ liệu	Điểm tọa độ, độ cao được thu thập và quản lý dưới dạng file số ghi chú điểm, CAD, Mapinfo được chuẩn hóa biên tập đáp ứng hệ tọa độ VN2000 Thành phố Hồ Chí Minh, cung cấp dưới dữ liệu ở dạng GML, KML, Shape file được khai thác và sử dụng qua các dịch vụ Web đã tuân thủ các tiêu chuẩn mở do Nhà nước quy định trong đó có 2 chuẩn cơ bản của OGC là: WFS, WMS.	
9	Phạm vi dữ liệu	Trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
10	Khả năng cung cấp, sử dụng	Hình thức khai thác và sử dụng: - Kết nối, truy cập, chia sẻ thông tin, dữ liệu với cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường của cơ quan quản lý, cung cấp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường. - Truy cập, khai thác và sử dụng dữ liệu qua các dịch vụ Web WMS, WFS, đã được xây dựng đưa lên Hệ thống trực tích hợp web ngành tài nguyên và môi trường (https://esb-stnmt.tphcm.gov.vn/), đồng thời công bố tại Cổng dịch vụ và cung cấp thông tin, dữ liệu về tài nguyên và môi trường Thành phố Hồ Chí Minh (https://geoportal-stnmt.tphcm.gov.vn/) - Sử dụng các phần mềm: QGIS, Google Earth, OpenLayer, Leaflet, phần mềm ESRI ArcMap,...	
11	Thủ tục cung cấp, sử dụng	Theo quy định của pháp luật.	
II	Vị trí trạm định vị vệ tinh		
1	Đơn vị cung cấp	Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	
	Tên cơ quan/tổ chức	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
	Địa chỉ	63 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh	
	Số điện thoại	028 38277686	
	Email	ttcntt.stnmt@tphcm.gov.vn	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
2	Loại dữ liệu	Mạng lưới trạm định vị vệ tinh được xây dựng trong mạng lưới trạm định vị vệ tinh quốc gia; cung cấp, sử dụng dịch vụ mạng lưới trạm định vị vệ tinh quốc gia trong hoạt động đo đạc và bản đồ.	
3	Tóm tắt	Tổng hợp 2 điểm trạm định vị vệ tinh quốc gia thuộc địa phận Thành phố Hồ Chí Minh	
4	Nguồn dữ liệu	Bộ Tài nguyên và Môi trường	
5	Ngày phát hành (Thời gian lập hồ sơ)	2020	
6	Bản quyền	Bản quyền thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường. Ràng buộc: Dữ liệu này được khai thác và sử dụng miễn phí đối với cơ quan, đơn vị Nhà nước. Các ứng dụng thương mại hoặc các dự án, công trình, nhiệm vụ sử dụng dữ liệu này phải thực hiện nghĩa vụ tài chính theo quy định.	
7	Ngôn ngữ	Tiếng Việt	
8	Định dạng dữ liệu	Thu thập dữ liệu dạng số file *.KML được chuẩn hóa và biên tập đáp ứng hệ tọa độ VN2000 Thành phố Hồ Chí Minh và WGS84 toàn cầu sử dụng ở định dạng KML, GML, GeoJson, Shape file,...được khai thác và sử dụng qua các dịch vụ Web đã tuân thủ các tiêu chuẩn mở do Nhà nước quy định trong đó có 2 chuẩn cơ bản của OGC là: WFS, WMS.	
9	Phạm vi dữ liệu	Trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
10	Khả năng cung cấp, sử dụng	Hình thức khai thác và sử dụng: - Kết nối, truy cập, chia sẻ thông tin, dữ liệu với cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường của cơ quan quản lý, cung cấp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường. - Truy cập, khai thác và sử dụng dữ liệu qua các dịch vụ Web WMS, WFS, đã được xây dựng đưa lên Hệ thống trực tích hợp web ngành tài nguyên và môi trường (https://esb-stnmt.tphcm.gov.vn/), đồng thời công bố tại Cổng dịch vụ và cung cấp thông tin, dữ liệu về tài nguyên và môi trường Thành phố Hồ Chí Minh (https://geoportal-stnmt.tphcm.gov.vn/) - Sử dụng các phần mềm: QGIS, Google Earth, OpenLayer, Leaflet, phần mềm ESRI ArcMap,...	
11	Thủ tục cung cấp, sử dụng	Theo quy định của pháp luật.	
III	Trạm quan trắc khí tượng thủy văn		
1	Đơn vị cung cấp	Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	
	Tên cơ quan/tổ chức	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
	Địa chỉ	63 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh	
	Số điện thoại	028 38277686	
	Email	ttcntt.stnmt@tphcm.gov.vn	
2	Loại dữ liệu	Vị trí trạm quan trắc khí tượng thủy văn trên địa bàn Tp. Hồ Chí Minh	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
3	Tóm tắt	Tổng hợp các điểm đặt trạm khí tượng thủy văn đã được thu thập, rà soát, chuẩn hóa biên tập dữ liệu, tạo lập các dịch vụ web, phục vụ khai thác sử dụng theo các tiêu chuẩn mở được quy định.	
4	Nguồn dữ liệu	Do Phòng Khí tượng thủy văn và Biến đổi khí hậu – Sở Tài nguyên và Môi trường cung cấp - Hiện đang được lưu trữ tại Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên môi trường	
5	Ngày phát hành (Thời gian lập hồ sơ)	2023	
6	Bản quyền	Bản quyền thuộc Ủy ban nhân dân Thành phố. Ràng buộc: Dữ liệu này được khai thác và sử dụng miễn phí đối với cơ quan, đơn vị Nhà nước. Các ứng dụng thương mại hoặc các dự án, công trình, nhiệm vụ sử dụng dữ liệu này phải thực hiện nghĩa vụ tài chính theo quy định.	
7	Ngôn ngữ	Tiếng Việt	
8	Định dạng dữ liệu	Dạng số được lưu trữ ở dạng file Mapinfo *TAB đã được chuẩn hóa và đáp ứng hệ tọa độ VN2000 Thành phố Hồ Chí Minh và WGS84 toàn thành phố được chuẩn hóa thành dữ liệu dạng KML, GML, GeoJson, Shape file,... được khai thác và sử dụng qua các dịch vụ Web đã tuân thủ các tiêu chuẩn mở do Nhà nước quy định trong đó có 2 chuẩn cơ bản của OGC là: WFS, WMS.	
9	Phạm vi dữ liệu	Trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
10	Khả năng cung cấp, sử dụng	Hình thức khai thác và sử dụng: - Kết nối, truy cập, chia sẻ thông tin, dữ liệu với cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường của cơ quan quản lý, cung cấp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường. - Truy cập, khai thác và sử dụng dữ liệu qua các dịch vụ Web WMS, WFS, đã được xây dựng đưa lên Hệ thống trực tích hợp web ngành tài nguyên và môi trường (https://esb-stnmt.tphcm.gov.vn/), đồng thời công bố tại Cổng dịch vụ và cung cấp thông tin, dữ liệu về tài nguyên và môi trường Thành phố Hồ Chí Minh (https://geoportal-stnmt.tphcm.gov.vn/) - Sử dụng các phần mềm: QGIS, Google Earth, OpenLayer, Leaflet, phần mềm ESRI ArcMap,...	
11	Thủ tục cung cấp, sử dụng	Theo quy định của pháp luật.	
IV	Phân vùng thông tin dữ liệu bản đồ		
1	Đơn vị cung cấp	Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	
	Tên cơ quan/tổ chức	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
	Địa chỉ	63 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh	
	Số điện thoại	028 38277686	
	Email	ttcntt.stnmt@tphcm.gov.vn	
2	Loại dữ liệu	Phân vùng mảnh (ảnh viễn thám, mô hình số độ cao, bản đồ địa hình)	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
3	Tóm tắt	Mô hình số độ cao (DEM) được thực hiện và soát chuyển đổi thành vùng bao đối với 1060 mảnh; Ảnh viễn thám được thực hiện và soát chuyển đổi thành vùng bao đối với 1127 mảnh; Bản đồ địa hình được thực hiện và soát chuyển đổi thành vùng bao đối với 974 mảnh bản đồ địa hình; khu vực TP.Hồ Chí Minh	
4	Nguồn dữ liệu	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
5	Ngày phát hành (Thời gian lập hồ sơ)	2023	
6	Bản quyền	Bản quyền thuộc Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh. Ràng buộc: Dữ liệu này được khai thác và sử dụng miễn phí đối với cơ quan, đơn vị Nhà nước. Các ứng dụng thương mại hoặc các dự án, công trình, nhiệm vụ sử dụng dữ liệu này phải thực hiện nghĩa vụ tài chính theo quy định	
7	Ngôn ngữ	Tiếng Việt	
8	Định dạng dữ liệu	Dạng số được chuẩn hóa và đáp ứng hệ tọa độ VN2000 Thành phố Hồ Chí Minh và WGS84 toàn thành phố được chuẩn hóa thành dữ liệu dạng KML, GML, GeoJson, Shape file,... được khai thác và sử dụng qua các dịch vụ Web đã tuân thủ các tiêu chuẩn mở do Nhà nước quy định trong đó có 2 chuẩn cơ bản của OGC là: WFS, WMS.	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
9	Phạm vi dữ liệu	Trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	
10	Khả năng cung cấp, sử dụng	Hình thức khai thác và sử dụng: - Kết nối, truy cập, chia sẻ thông tin, dữ liệu với cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường của cơ quan quản lý, cung cấp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường. - Truy cập, khai thác và sử dụng dữ liệu qua các dịch vụ Web WMS, WFS, đã được xây dựng đưa lên Hệ thống trực tích hợp web ngành tài nguyên và môi trường (https://esb-stnmt.tphcm.gov.vn/), đồng thời công bố tại Cổng dịch vụ và cung cấp thông tin, dữ liệu về tài nguyên và môi trường Thành phố Hồ Chí Minh (https://geoportal-stnmt.tphcm.gov.vn/) - Sử dụng các phần mềm: QGIS, Google Earth, OpenLayer, Leaflet, phần mềm ESRI ArcMap,...	
11	Thủ tục cung cấp, sử dụng	Theo quy định của pháp luật.	
C	Bản đồ Kế hoạch sử dụng đất năm 2022		
1	Đơn vị cung cấp	Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	
	Tên cơ quan/tổ chức	Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường	
	Địa chỉ	63 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh	
	Số điện thoại	028 38277686	
	Email	ttcntt.stnmt@tphcm.gov.vn	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
2	Loại dữ liệu	Bản đồ Kế hoạch sử dụng đất (được thành lập dựa trên bản vẽ công trình, dự án thực hiện trong năm 2022)	
3	Tóm tắt	Bản đồ Kế hoạch sử dụng đất năm 2022 được thu thập, rà soát, chuẩn hóa, biên tập dữ liệu, tạo lập các dịch vụ web, phục vụ khai thác sử dụng theo các tiêu chuẩn mở được quy định. Kế hoạch sử dụng đất năm 2022 là nhiệm vụ cần phải thực hiện, nhằm cụ thể hóa công tác quản lý và sử dụng đất trong năm 2021. Kế hoạch sử dụng đất sau khi được cơ quan Nhà nước có thẩm quyền phê duyệt sẽ là cơ sở pháp lý của công tác quản lý Nhà nước về đất đai, là căn cứ để giao đất, cho thuê đất, chuyển mục đích sử dụng đất nhằm khai thác và phát huy hiệu quả nguồn lực đất đai để thực hiện các công trình, dự án phát triển kinh tế - xã hội của Thành phố	
4	Nguồn dữ liệu	Phòng Quản lý đất	
5	Ngày phát hành (Thời gian lập hồ sơ)	2022	
6	Bản quyền	Bản quyền thuộc Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh. Ràng buộc: Dữ liệu này được khai thác và sử dụng miễn phí đối với cơ quan, đơn vị Nhà nước. Các ứng dụng thương mại hoặc các dự án, công trình, nhiệm vụ sử dụng dữ liệu này phải thực hiện nghĩa vụ tài chính theo quy định.	
7	Ngôn ngữ	Tiếng Việt	

TT	Tên trường	Mô tả	Ghi chú
8	Định dạng dữ liệu	Các dữ liệu dạng KML, GML, GeoJson, Shape file,...đã được chuẩn hóa và đáp ứng hệ tọa độ VN2000 Thành phố Hồ Chí Minh và WGS84 toàn cầu được khai thác và sử dụng qua các dịch vụ Web đã tuân thủ các tiêu chuẩn mở do Nhà nước quy định trong đó có 2 chuẩn cơ bản của OGC là: WFS, WMS.	
9	Phạm vi dữ liệu	21 Quận/Huyện và thành phố Thủ Đức	
10	Khả năng cung cấp, sử dụng	Hình thức khai thác và sử dụng: - Kết nối, truy cập, chia sẻ thông tin, dữ liệu với cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường của cơ quan quản lý, cung cấp thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường. - Truy cập, khai thác và sử dụng dữ liệu qua các dịch vụ Web WMS, WFS, đã được xây dựng đưa lên Hệ thống trực tích hợp web ngành tài nguyên và môi trường (https://esb-stnmt.tphcm.gov.vn/), đồng thời công bố tại Cổng dịch vụ và cung cấp thông tin, dữ liệu về tài nguyên và môi trường Thành phố Hồ Chí Minh (https://geoportal-stnmt.tphcm.gov.vn/) - Sử dụng các phần mềm: QGIS, Google Earth, OpenLayer, Leaflet, phần mềm ESRI ArcMap,...	
11	Thủ tục cung cấp, sử dụng	Theo quy định của pháp luật.	