

CẤU TRÚC CƠ SỞ DỮ LIỆU KẾT CẤU HẠ TẦNG KỸ THUẬT

Tên mục	Tên loại dữ liệu	Đơn vị tính	Giai đoạn xây dựng CSDL (GD1 / GD2)	Miêu tả	Mục tiêu sử dụng	Cách thu thập / xây dựng dữ liệu (liên thông từ CSDL quốc gia, ngành; xây dựng qua các cơ quan quản lý, hồ sơ quản lý, điều tra, hay từ nguồn nào đó ...)	Cấp có trách nhiệm tổ chức thu thập dữ liệu (tỉnh / xã)	Văn bản quy định	Ghi chú
I	CSDL VỀ QUY HOẠCH								
II	CSDL VỀ DỰ ÁN								
III	CSDL HIỆN TRẠNG								
1 CSDL về giao thông đô thị									
a Chỉ tiêu quản lý									
	Tỷ lệ đất giao thông trên đất xây dựng đô thị	%							
	Chỉ tiêu diện tích bãi đỗ xe đô thị	m2/người							
	Tổng chiều dài đường đô thị	km							
	Tỷ lệ vận tải hành khách công cộng	%							
b CSDL công trình									
- Thông tin chung về công trình									
	+ Mã định danh công trình								
	+ Tên công trình								
	+ Loại công trình			(Đường / cầu / nút giao / bãi đỗ xe)					
	+ Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu								
	+ Đơn vị quản lý vận hành								
	+ Năm đưa công trình vào sử dụng								
	- Quy mô công trình								
	+ Loại, cấp công trình								
	+ Chiều dài công trình								
	+ Mặt cắt ngang công trình								
	- Tài sản								
	+ Loại tài sản			Tài sản công hay tài sản tư nhân, hay hợp tác công tư					
	+ Hồ sơ tài sản								
	+ Mã tài sản quốc gia								
	- Quản lý vận hành								
	+ Trạng thái hoạt động								
	+ Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng								
	+ Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành								
	+ Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành								
	+ Chi phí quản lý vận hành								
	+ Chi phí bảo trì								
	+ Đơn vị thực hiện bảo trì								
	- Năng cấp , cải tạo								
	+ Tên dự án năng cấp, cải tạo								
	+ Nội dung năng cấp, cải tạo								
	+ Các thay đổi về quy mô, tính chất công trình								
	- Dữ liệu GIS								
	+ Vị trí công trình								
	+ Cao độ công trình								
2 CSDL về chiếu sáng đô thị									
a Chỉ tiêu quản lý									
- Chiếu sáng đường đô thị									
	+ Tỷ lệ đường đô thị được chiếu sáng	%							
	+ Tỷ lệ đường đô thị được chiếu sáng hiệu suất cao	%							
	+ Tổng số bóng đèn chiếu sáng đường đô thị	bóng							
	+ Tổng số bóng đèn chiếu sáng hiệu suất cao cho đường đô thị	bóng							
	+ Tổng điện năng tiêu thụ cho chiếu sáng đường đô thị	KWh							
	+ Tổng chi phí vận hành chiếu sáng đường đô thị	vnđ							
	+ Tỷ lệ hạ ngầm đường cáp chiếu sáng đường đô thị	%							
- Chiếu sáng đường ngõ, xóm									
	- Tỷ lệ đường ngõ, xóm được chiếu sáng	%							
	- Tỷ lệ đường ngõ, xóm được chiếu sáng hiệu suất cao	%							
	+ Tổng số bóng đèn chiếu sáng đường ngõ xóm	bóng							
	+ Tổng số bóng đèn chiếu sáng hiệu suất cao cho đường ngõ, xóm	bóng							
	+ Tổng chi phí vận hành chiếu sáng đường ngõ xóm	vnđ							
- Chiếu sáng không gian công cộng									
	+ Tổng số bóng đèn chiếu sáng không gian công cộng	bóng							
	+ Tổng số bóng đèn chiếu sáng hiệu suất cao cho không gian công cộng	bóng							
	- Số lượng đơn vị được giao quản lý vận hành chiếu sáng công cộng								
	+ Tổng chi phí vận hành chiếu sáng không gian công cộng	vnđ							
	- Số lượng trung tâm quản lý chiếu sáng công cộng tập trung	trung tâm							
b CSDL công trình									
- Thông tin chung về công trình									

Tên mục	Tên loại dữ liệu	Đơn vị tính	Gai đoạn xây dựng CSDL (GD1 / GD2)	Miêu tả	Mục tiêu sử dụng	Cách thu thập / xây dựng dữ liệu (liên thông từ CSDL quốc gia, ngành, xây dựng qua các cơ quan quản lý, hồ sơ quản lý, điều tra, hay từ nguồn nào đó ...)	Cấp có trách nhiệm tổ chức thu thập dữ liệu (tỉnh / xã)	Văn bản quy định	Ghi chú
	<ul style="list-style-type: none"> + Mã định danh công trình + Tên công trình chiếu sáng + Tính chất công trình + Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu + Đơn vị quản lý vận hành + Năm đưa công trình vào sử dụng - Quy mô công trình + Chiều dài tuyến chiếu sáng (với tuyến), Diện tích khu vực chiếu sáng (với khu vực km hoặc ha + Số lượng bóng chiếu sáng + Số lượng cột chiếu sáng + Sơ lượng bóng chiếu sáng hiệu suất cao - Tài sản + Loại tài sản + Hồ sơ tài sản + Mã tài sản quốc gia - Quản lý vận hành + Trạng thái hoạt động + Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng + Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành + Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành + Chi phí quản lý vận hành + Chi phí bảo trì + Đơn vị thực hiện bảo trì - Năng cấp , cải tạo + Tên dự án nâng cấp, cải tạo + Nội dung nâng cấp, cải tạo + Các thay đổi về quy mô, tính chất công trình - Dữ liệu GIS + Vị trí công trình (tuyến / khu vực chiếu sáng / cột chiếu sáng) 			chiếu sáng giao thông, ngõ xóm, không gian công cộng		Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng			
	<ul style="list-style-type: none"> + Loại hình công viên, vườn hoa, mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước 			công viên, vườn hoa, mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước có đa chức năng hay không		Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng			
	<ul style="list-style-type: none"> + Tình trạng pháp lý (chỉ đối với dữ liệu về mặt nước) + Chức năng, tiện ích + Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu + Đơn vị thực hiện dịch vụ về quản lý công viên, mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước + Năm đưa công trình vào sử dụng - Quy mô công trình + Loại, cấp công viên, vườn hoa; mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước + Diện tích sử dụng đất của công viên;mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước + Diện tích đất công viên, vườn hoa; mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước có mục đích kinh doanh (nếu có) - Tài sản + Loại tài sản + Hồ sơ tài sản + Mã tài sản quốc gia - Quản lý vận hành + Trạng thái hoạt động + Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng / dịch vụ quản lý + Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành / dịch vụ quản lý + Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành / dịch vụ quản lý 			Tài sản công hay tài sản tư nhân, hay hợp tác công tư		Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng			Cần xem lại, hiện trên CSDL về hoạt động xây dựng không có
	<ul style="list-style-type: none"> + Loại hình công viên, vườn hoa, mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước 			công viên, vườn hoa, mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước có đa chức năng hay không		Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng			
	<ul style="list-style-type: none"> + Tình trạng pháp lý (chỉ đối với dữ liệu về mặt nước) + Chức năng, tiện ích + Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu + Đơn vị thực hiện dịch vụ về quản lý công viên, mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước + Năm đưa công trình vào sử dụng - Quy mô công trình + Loại, cấp công viên, vườn hoa; mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước + Diện tích sử dụng đất của công viên;mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước + Diện tích đất công viên, vườn hoa; mảng cây xanh, tuyến cây xanh; mặt nước có mục đích kinh doanh (nếu có) - Tài sản + Loại tài sản + Hồ sơ tài sản + Mã tài sản quốc gia - Quản lý vận hành + Trạng thái hoạt động + Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng / dịch vụ quản lý + Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành / dịch vụ quản lý + Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành / dịch vụ quản lý 			Tài sản công hay tài sản tư nhân, hay hợp tác công tư		Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng			Cần xem lại, hiện trên CSDL về hoạt động xây dựng không có

Tên mục	Tên loại dữ liệu	Gai đoạn Đơn vị tính xây dựng CSDL (GD1 / GD2)	Miêu tả	Mục tiêu sử dụng	Cách thu thập / xây dựng dữ liệu (liên thông từ CSDL quốc gia, ngành; xây dựng qua các cơ quan quản lý, hồ sơ quản lý, điều tra, hay từ nguồn nào đó ...)	Cấp có trách nhiệm tổ chức thu thập dữ liệu (tỉnh / xã)	Văn bản quy định	Ghi chú
<div> <div>a</div> <div> <div>Chỉ tiêu quản lý</div> <div> <div>- Tổng số công trình công bê cấp trên địa bàn</div> <div>- Tổng số công trình hào kỹ thuật trên địa bàn</div> <div>- Tổng số công trình tuy nen kỹ thuật trên địa bàn</div> <div>- Tổng chiều dài công trình công bê cấp trên địa bàn</div> <div>- Tổng chiều dài công trình hào kỹ thuật trên địa bàn</div> <div>- Tổng chiều dài công trình tuy nen kỹ thuật trên địa bàn</div> </div> </div> </div> <div> <div>b</div> <div> <div>CSDL công trình</div> <div> <div>- Thông tin chung về công trình</div> <div>+ Mã định danh công trình</div> <div>+ Tên công trình (hào kỹ thuật, tuy nen kỹ thuật, công bê cấp)</div> <div>+ Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu</div> <div>+ Đơn vị quản lý vận hành</div> <div>+ Năm đưa công trình vào sử dụng</div> <div>- Quy mô công trình</div> <div>+ Chiều dài hào kỹ thuật, tuy nen kỹ thuật, công bê cấp</div> <div>+ Tổng số lượng đường dây, đường cáp, đường ống có thể bố trí</div> <div>+ Kích thước công trình hào, tuy nen kỹ thuật</div> <div>- Tài sản</div> <div>+ Loại tài sản</div> <div>+ Hồ sơ tài sản</div> <div>+ Mã tài sản quốc gia</div> <div>- Quản lý vận hành</div> <div>+ Trang thái hoạt động</div> <div>+ Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng</div> <div>+ Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành</div> <div>+ Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành</div> <div>+ Chi phí quản lý vận hành</div> <div>+ Chi phí bảo trì</div> <div>+ Đơn vị thực hiện bảo trì</div> <div>+ Số lượng đường dây, cáp, đường ống đang sử dụng trong hào kỹ thuật, tuy nen kỹ thuật, công bê cấp</div> <div>+ Tổ chức, cá nhân có đường dây, đường cáp sử dụng hào kỹ thuật, tuy nen kỹ thuật, công bê cấp</div> <div>+ Hợp đồng sử dụng chung hào kỹ thuật, tuy nen kỹ thuật, công bê cấp</div> <div>+ Giá dịch vụ sử dụng chung hào kỹ thuật, tuy nen kỹ thuật, công bê cấp</div> <div>+ Có dấu hiệu nhận biết theo đúng quy định</div> <div>- Nâng cấp , cải tạo</div> <div>+ Tên dự án nâng cấp, cải tạo</div> <div>+ Nội dung nâng cấp, cải tạo</div> <div>+ Các thay đổi về quy mô, tính chất công trình</div> <div>- Dữ liệu GIS</div> <div>+ Vị trí công trình</div> <div>+ Chiều sâu công trình</div> </div> </div> </div> <div> <div>6</div> <div>CSDL về công trình ngầm</div> </div> <div> <div>a</div> <div> <div>Chỉ tiêu quản lý</div> <div> <div>- Tổng chiều dài đường đô thị tính từ đường khu vực trở lên được hạ ngầm km</div> <div>- Tỷ lệ hạ ngầm đường đô thị tính từ đường khu vực trở lên %</div> <div>- Số lượng các công trình ngầm (giao thông ngầm, bãi đỗ xe ngầm, thương mại ngầm ...)</div> </div> </div> </div> <div> <div>b</div> <div> <div>CSDL công trình</div> <div> <div>- Thông tin chung về công trình</div> <div>+ Mã định danh công trình</div> <div>+ Tên công trình ngầm</div> <div>+ Loại và phân loại công trình (giao thông, kỹ thuật, công cộng, phần ngầm)</div> <div>+ Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu</div> <div>+ Đơn vị quản lý vận hành</div> <div>+ Năm đưa công trình vào sử dụng</div> <div>+ Số lượng đầu nối không gian, đầu nối kỹ thuật</div> <div>- Quy mô công trình</div> <div>+ Loại, cấp công trình</div> <div>+ Chiều dài công trình (đối với công trình theo tuyến)</div> <div>+ Mặt cắt ngang công trình (đối với công trình theo tuyến)</div> <div>+ Diện tích công trình (đối với công trình không theo tuyến)</div> <div>+ Số tầng ngầm, độ sâu công trình</div> <div>- Tài sản</div> </div> </div> </div> <div> <div>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</div> <div>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</div> <div>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</div> </div> <div> <div>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</div> <div>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</div> <div>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</div> </div> <div> <div>Cần xem lại, hiện trên CSDL về hoạt động xây dựng không có</div> </div>								

Tên mục	Tên loại dữ liệu	Đơn vị tính	Gai đoạn xây dựng CSDL (GD1 / GD2)	Miêu tả	Mục tiêu sử dụng	Cách thu thập / xây dựng dữ liệu (liên thông từ CSDL quốc gia, ngành; xây dựng qua các cơ quan quản lý, hồ sơ quản lý, điều tra, hay từ nguồn nào đó ...)	Cấp có trách nhiệm tổ chức thu thập dữ liệu (tỉnh / xã)	Văn bản quy định	Ghi chú
	<ul style="list-style-type: none"> + Loại tài sản + Hồ sơ tài sản + Mã tài sản quốc gia - <i>Quản lý vận hành</i> + Trạng thái hoạt động + Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng + Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành + Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành + Chi phí quản lý vận hành + Chi phí bảo trì + Đơn vị thực hiện bảo trì + Loại hình và Tổ chức, cá nhân sử dụng không gian trong công trình ngầm - <i>Năng cấp , cải tạo</i> + Tên dự án nâng cấp, cải tạo + Nội dung nâng cấp, cải tạo + Các thay đổi về quy mô, tính chất công trình - <i>Dữ liệu GIS</i> + Vị trí công trình + Chiều sâu công trình 			<p>Tài sản công hay tài sản tư nhân, hay hợp tác công tư</p> <p>Giao nhiệm vụ / đặt hàng / đấu thầu</p>		<p>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</p> <p>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</p> <p>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</p>			Cần xem lại, hiện trên CSDL về hoạt động xây dựng không có
7	CSDL về nghĩa trang, cơ sở hỏa táng								
<i>a</i>	<i>Chỉ tiêu quản lý</i> <ul style="list-style-type: none"> - Số lượng nghĩa trang, cơ sở hỏa táng cấp tỉnh, cấp vùng - Tổng diện tích đất nghĩa trang - Tổng diện tích đất nghĩa trang, cơ sở hỏa táng hiện có - Tỷ lệ sử dụng hình thức hỏa táng 								
<i>b</i>	<i>CSDL công trình</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Thông tin chung về công trình</i> + Mã định danh công trình + Tên công trình nghĩa trang, nhà hỏa táng + Loại hình táng (hung táng, cát táng, lưu tro cốt hay hỗn hợp) + Công nghệ sử dụng (đối với lò hỏa táng) + Chủ sở hữu / đại diện chủ sở hữu + Đơn vị quản lý vận hành + Năm đưa công trình vào sử dụng - <i>Quy mô công trình</i> + Loại, cấp công trình + Diện tích đất của nghĩa trang (cơ sở lưu tro cốt) + Số lượng mộ, ô lưu tro cốt theo thiết kế + Diện tích sử dụng đất của cơ sở hỏa táng; + Số lò hỏa táng - <i>Tài sản</i> + Loại tài sản + Hồ sơ tài sản + Mã tài sản quốc gia - <i>Quản lý vận hành</i> + Trạng thái hoạt động + Hình thức giao quản lý vận hành, khai thác sử dụng + Hợp đồng / QĐ giao nhiệm vụ, đặt hàng quản lý vận hành + Thời hạn hợp đồng quản lý vận hành + Số lượng mộ, ô lưu tro cốt đã sử dụng + Giá dịch vụ hỏa táng + Số ca hỏa táng/ngày + Dữ liệu thông tin về mộ phần, ô lưu tro cốt + Tổng số mộ, ô lưu tro cốt hiện có + Số mộ theo loại (mộ hung táng, cát táng, gia đình/dòng họ, ô lưu tro cốt) + Thông tin về mộ đơn lẻ (Mã mộ, Tọa độ, Tình trạng mộ (đang sử dụng/bỏ hoang/cần cải tạo, di dời), Thông tin người mất) - <i>Năng cấp , cải tạo</i> + Tên dự án nâng cấp, cải tạo + Nội dung nâng cấp, cải tạo + Các thay đổi về quy mô, tính chất công trình - <i>Dữ liệu GIS</i> + Vị trí công trình nghĩa trang, cơ sở hỏa táng 	ca/ngày		<p>Tài sản công hay tài sản tư nhân, hay hợp tác công tư</p> <p>Giao nhiệm vụ / đặt hàng / đấu thầu</p>		<p>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</p> <p>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</p> <p>Liên kết với CSDL về hoạt động xây dựng</p>			Cần xem lại, hiện trên CSDL về hoạt động xây dựng không có