

PHỤ LỤC 2. CẤU TRÚC DỮ LIỆU DANH MỤC DÙNG CHUNG

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BTNMT ngày tháng năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
Phần 1.	Danh mục dùng chung đã được Chính phủ, Bộ ngành ban hành				
1.	Vùng miền		C_VungMien		
			MaMuc	Text	1
			TenMuc	Text	1
2.	Tỉnh/Thành phố		C_TinhThanh		
		1. Mã Tỉnh/Thành phố	MaMuc		1
		2. Tên Tỉnh/Thành phố	TenMuc	Text	1
			VungMien	C_VungMien	1
3.	Quận/Huyện		C_HuyenQuan		
		1. Mã Quận/Huyện	MaMuc	Text	1
		2. Tên Quận/Huyện	TenMuc	Text	1
		3. Tên Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1
4.	Xã/Phường		C_XaPhuong		
		1. Mã Phường/Xã	MaMuc	Text	1
		2. Tên Phường/Xã	TenMuc	Text	1
		3. Tên Huyện/Quận	HuyenQuan	C_HuyenQuan	1
		4. Tên Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
5.	Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam				
		1. Mã ngành kinh tế Việt Nam	MaMuc	Text	1
		2. Tên ngành kinh tế	TenMuc	Text	1
		3. Nhóm ngành kinh tế	ThuocNhom	C_LoiNganhNgheKinhTe	1
6.	Lưu vực sông		C_LuuVucSong		
		1. Mã lưu vực sông	MaMuc	Text	1
		2. Tên lưu vực sông	TenMuc	Text	1
		3. Lưu vực sông cấp trên	LuuVucCha	C_LuuVucSong	0..1
		4. Tên Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1..n
		5. Chiều dài lưu vực sông	ChieuDai	Number	0..1
		6. Diện tích lưu vực sông	DienTich	Number	1
7.	Sông		C_KenhSong		
		1. Mã sông	MaMuc	Text	1
		2. Tên sông	TenMuc	Text	1
		3. Tên lưu vực sông	LuuVucSong	C_LuuVucSong	1
		4. Tên Tỉnh/Thành phố	TinhThanh	C_TinhThanh	1..n
		5. Chiều dài sông	ChieuDai	Number	1
Phần 2.	Danh mục dùng chung lĩnh vực môi trường				
I.	Nhóm danh mục nguồn thải				

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
8.	Dự án đầu tư có nguy cơ tác động xấu đến môi trường		C_NhomDuAn		
		1. Mã nhóm dự án	MaMuc	Text	1
		2. Tên nhóm dự án	TenMuc	Text	1
		3. Mô tả nhóm dự án	MoTaMuc	Text	1
9.	Loại hình sản xuất, kinh doanh, dịch vụ có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường		C_LoaiHinhGayONhiem		
		1. Mã loại hình sản xuất	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại hình sản xuất, kinh doanh, dịch vụ có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường	TenMuc	Text	1
10.	Loại hình làng nghề		C_LoaiHinhLangNghe		
		1. Mã loại hình làng nghề	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại hình làng nghề	TenMuc	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
11.	Tình trạng ô nhiễm của cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ		C_TinhTrangONhiem		
		1. Mã tình trạng	MaMuc	Text	1
		2. Tên tình trạng ô nhiễm	TenMuc	Text	1
12.	Loại văn bản ĐTM/Kế hoạch BVMT		C_LoaiVanBanDTM		
		1. Mã văn bản	MaMuc	Text	1
		2. Tên văn bản	TenMuc	Text	1
13.	Loại giấy phép môi trường		C_LoaiGiayPhepMoiTruong		
		1. Mã loại giấy phép môi trường	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại giấy phép môi trường	TenMuc	Text	1
14.	Phế liệu được phép nhập khẩu làm nguyên liệu sản xuất		C_TenLoaiPheLieu		
		1. Mã phế liệu	MaMuc	Text	1
		2. Tên phế liệu	TenMuc	Text	1
		3. Mã HS	MaHS	Text	1
		4. Nhóm phế liệu	NhomPheLieu	C_NhomPheLieu	1
		5. Văn bản quy định	QuyDinhTai	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
15.	Nhóm phế liệu được phép nhập khẩu làm nguyên liệu sản xuất		C_NhomPheLieu		
		1. Mã nhóm phế liệu	MaMuc	Text	1
		2. Tên nhóm phế liệu	TenMuc	Text	1
16.	Chất thải nguy hại		C_LoaiCTNH		
		1. Mã chất thải nguy hại	MaMuc	Text	1
		2. Tên chất thải nguy hại	TenMuc	Text	1
		3. Mã EC	MaEC	Text	1
		4. Mã Basel (A)	MaBaselA	Text	1
		5. Mã Basel (B)	MaBaselY	Text	1
		6. Tính chất nguy hại	TinhChatNguyHai	Text	1
		7. Trạng thái tồn tại của chất thải nguy hại	TrangThaiTonTaiCTNH	Text	1
		8. Ngưỡng chất thải nguy hại	NguongCTNH	Text	1
		9. Phân nhóm chất thải nguy hại	PhanNhomCTNH	C_PhanNhomCTNH	1
		10. Nhóm chất thải nguy hại	NhomCTNH	C_NhomCTNH	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
17.	Phân nhóm CTNH		C_PhanNhomCTNH		
		1. Mã phân nhóm	MaMuc	Text	1
		2. Tên phân nhóm CTNH	TenMuc	Text	1
		3. Nhóm CTNH	NhomCTNH	C_NhomCTNH	1
		4. Mã EC	MaEC	Text	1
18.	Nhóm CTNH		C_NhomCTNH		
		1. Mã nhóm CTNH	MaMuc	Text	1
		2. Tên nhóm CTNH	TenMuc	Text	1
19.	Phương pháp xử lý chất thải nguy hại		C_PhuongPhapXuLyCTNH		
		1. Mã phương pháp	MaMuc	Text	1
		2. Tên phương pháp xử lý	TenMuc	Text	1
20.	Hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT		C_HanhViVPHC		
		1. Mã hành vi	MaMuc	Text	1
		2. Tên hành vi	TenMuc	Text	1
		3. Nhóm hành vi vi phạm	NhomHanhViVPHC	C_NhomHanhViVPHC	1
		4. Mức phạt tối thiểu	MucTienPhatDuoai	Number	0..1
		5. Mức phạt tối đa	MucTienPhatTren	Number	0..1
		6. Điều khoản	DieuKhoan	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		7. Hình thức xử phạt bổ sung	HinhThucXuPhatBoSung	Text	0..1
		8. Biện pháp khắc phục hậu quả	BienPhapKhacPhucHauQua	Text	0..1
		9. Nghị định xử phạt vi phạm hành chính	NghiDinhXPVPHC	C_NghiDinhXPVPHC	1
21.	Nhóm hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT		C_NhomHanhViVPHC		
		1. Mã nhóm hành vi	MaMuc	Text	1
		2. Tên nhóm hành vi	TenMuc	Text	1
		3. Nghị định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT	NghiDinhXPVPHC	C_NghiDinhXPVPHC	1
22.	Nghị định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT		C_NghiDinhXPVPHC		
		1. Mã Nghị định	MaMuc	Text	1
		2. Số hiệu và tên Nghị định	TenMuc	Text	1
23.	Hình thức xử phạt		C_HinhThucXuPhat		
		1. Mã hình thức xử phạt	MaMuc	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		2. Tên hình thức xử phạt	TenMuc	Text	1
		3. Loại hình thức xử phạt chính	PhatChinh	Boolean	1
II.	Nhóm danh mục chất lượng môi trường				
24.	Loại hình quan trắc môi trường		C_LoaiHinhQTMT		
		1. Mã loại hình quan trắc môi trường	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại hình quan trắc môi trường	TenMuc	Text	1
25.	Loại hình khu vực quan trắc môi trường		C_LoaiKhuVucQTMT		
		1. Mã loại khu vực quan trắc môi trường	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại khu vực quan trắc môi trường	TenMuc	Text	1
		3. Loại hình quan trắc môi trường	LoaiHinhQTMT	C_LoaiHinhQTMT	0..n
26.	Thông số quan trắc môi trường		C_ThongSoMoiTruong		
		1. Mã Thông số quan trắc	MaMuc	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		2. Tên thông số quan trắc bằng tiếng Việt	TenMuc	Text	1
		3. Ký hiệu hóa học của thông số quan trắc	KyHieuHoaHoc	Text	0..1
		4. Đơn vị đo	DonViDo	C_DonViDo	0..1
		5. Loại hình quan trắc môi trường	LoaiHinhQTMT	C_LoiHinhQTMT	1
27.	Đơn vị đo		C_DonViDo		
		1. Mã đơn vị đo	MaMuc	Text	1
		2. Tên đơn vị đo	TenMuc	Text	1
28.	Quy chuẩn kỹ thuật về môi trường (QCVN)		C_QuyChuanMoiTruong		
		1. Mã quy chuẩn	MaMuc	Text	1
		2. Số hiệu quy chuẩn	SoHieu	Text	1
		3. Tên quy chuẩn	TenMuc	Text	1
		4. Tên cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	Text	1
		5. Năm ban hành	NamBanHanh	Number	1
29.	Tiêu chuẩn kỹ thuật về môi trường (TCVN)		C_TieuChuanMoiTruong		
		1. Mã tiêu chuẩn	MaMuc	Text	1
		2. Số hiệu tiêu chuẩn	SoHieu	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		3. Tên tiêu chuẩn	TenMuc	Text	1
		4. Tên cơ quan ban hành	CoQuanBanHanh	Text	1
		5. Năm ban hành	NamBanHanh	Number	1
30.	Mục đích sử dụng nước mặt		C_MucDichSuDungNuocMat		
		1. Mã mục đích sử dụng	MaMuc	Text	1
		2. Mục đích sử dụng	TenMuc	Text	1
		3. Văn bản quy định	VanBanQuyDinh	Text	1
31.	Mức độ ô nhiễm đất		C_MucDoONhiemDat		
		1. Mã mức độ ô nhiễm đất	MaMuc	Text	1
		2. Tên mức độ ô nhiễm đất	TenMuc	Text	1
		3. Tiêu chí theo mức độ ô nhiễm đất	TieuChiONhiem	Text	1
32.	Loại khu vực ô nhiễm đất		C_LoiKhuVucONhiemDat		
		1. Mã khu vực ô nhiễm đất	MaMuc	Text	1
		2. Tên khu vực ô nhiễm đất	TenMuc	Text	1
33.	Chất gây ô nhiễm đất		C_ChatGayONhiemDat		
		1. Mã chất gây ô nhiễm đất	MaMuc	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		2. Tên chất gây ô nhiễm đất	TenMuc	Text	1
		3. Ký hiệu hóa học chất gây ô nhiễm đất	KyHieuHoaHoc	Text	0..1
		4. Phân loại nguy hại của chất gây ô nhiễm đất	PhanLoaiNguyHai	Text	1
		5. Nhóm chất ô nhiễm đất	NhomChatONhiem	Text	1
34.	Phân cấp sự cố chất thải		C_CapSuCoChatThai		
		1. Mã cấp sự cố chất thải	MaMuc	Text	1
		2. Tên cấp sự cố chất thải	TenMuc	Text	1
III.	Nhóm danh mục Đa dạng sinh học				
35.	Loại hình khu bảo tồn thiên nhiên		C_LoiHinhKhuBaoTon		
		1. Mã loại hình khu bảo tồn	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại hình khu bảo tồn	TenMuc	Text	1
		3. Phân nhóm loại hình khu bảo tồn	PhanNhomBaoTonDDSH	C_PhanNhomBaoTonDDSH	1
36.	Loại hình cơ sở bảo tồn		C_LoiHinhCoSoBaoTon		

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		1. Mã loại hình cơ sở bảo tồn	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại hình cơ sở bảo tồn	TenMuc	Text	1
37.	Cấp độ bảo tồn		C_CapDoBaoTon		
		1. Mã cấp độ	MaMuc	Text	1
		2. Tên cấp độ	TenMuc	Text	1
38.	Loại hệ sinh thái		C_LoiHeSinhThai		
		1. Mã loại hệ sinh thái	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại hệ sinh thái	TenMuc	Text	1
		3. Mô tả loại hệ sinh thái	MoTa	Text	1
39.	Loại danh hiệu quốc tế được công nhận		C_LoiDanhHieuQuocTe		
		1. Mã danh hiệu quốc tế được công nhận	MaMuc	Text	1
		2. Tên danh hiệu quốc tế được công nhận	TenMuc	Text	1
40.	Tiêu chí vùng đất ngập nước quan trọng		C_TieuChiVungDatNgapNuoc		

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		1. Mã tiêu chí vùng đất ngập nước quan trọng	MaMuc	Text	1
		2. Tên tiêu chí vùng đất ngập nước quan trọng	TenMuc	Text	1
41.	Loại vùng đất ngập nước		C_LoaiVungDatNgapNuoc		
		1. Mã loại vùng đất ngập nước	MaMuc	Text	1
		2. Tên loại vùng đất ngập nước	TenMuc	Text	1
		3. Ký hiệu của Việt Nam	KyHieuVN	Text	0..1
		4. Ký hiệu của Ramsar	KiHieuRamsar	Text	0..1
		5. Phân nhóm đất ngập nước	PhanLoai	Text	1
42.	Phân loại vùng chim quan trọng		C_PhanLoaiVungChimQuanTrong		
		1. Mã hạng	MaMuc	Text	1
		2. Tên phân loại	TenMuc	Text	1
		3. Phân hạng phụ	PhanHangPhu		
		4. Tiêu chí xếp hạng	TieuChiXepHang	Text	1
		5. Ghi chú	GhiChu	Text	1
43.	Phân loại ưu tiên bảo vệ		C_PhanLoaiUuTienBaoVe		
		1. Mã phân loại	MaMuc	Text	1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		2. Tên phân loại	TenMuc	Text	1
44.	Loài ưu tiên bảo vệ		C_LoaiUTienBaoVe		
		1. Mã loài	MaMuc	Text	1
		2. Tên thông thường của loài ưu tiên bảo vệ	TenMuc	Text	1
		3. Tên khoa học của loài ưu tiên bảo vệ	TenKhoaHoc	Text	1
		4. Nhóm	TenNhom	C_Nhom	1
		5. Ngành	TenNganh	C_Nganh	1
		6. Lớp	TenLop	C_Lop	1
		7. Bộ	TenBo	C_Bo	1
		8. Họ	TenHo	C_Ho	1
		9. Phân loại ưu tiên bảo vệ	PhanLoaiUTienBaoVe	C_PhanLoaiUTienBaoVe	1
45.	Giống vật nuôi/cây trồng		C_GiongVatNuoicayTrong		
		1. Mã giống vật nuôi/cây trồng	MaMuc	Text	1
		2. Tên thông thường của giống vật nuôi/cây trồng	TenMuc	Text	1
		3. Tên khoa học của giống vật nuôi/cây trồng	TenKhoaHoc	Text	0..1

STT	Tên Danh mục	Thông tin chi tiết	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Số lượng
		4. Loài	LoaiSinhHoc	C_LoaiSinhHoc	1
		5. Nhóm	NhomSinhHoc	C_NhomSinhHoc	1
		6. Phân loại ưu tiên bảo vệ	DanhMucUTBV	C_DanhMucUTBV	0..n
IV.	Nhóm danh mục khác				
46.	Chỉ tiêu thống kê môi trường		C_ChiTieuThongKe		
		1. Mã chỉ tiêu	MaMuc	Text	1
		2. Nhóm chỉ tiêu	NhomChiTieu	Text	1
		3. Nhóm phụ (nếu có)	NhomPhu	Text	0..1
		4. Tên chỉ tiêu thống kê môi trường	TenMuc	Text	1
		5. Thông số quan trắc (nếu có)	ThongSoQuanTrac	Text	0..n
		6. Đơn vị tính	DonViDo	C_DonViDo	0..1