



Hiện nay, rất nhiều đơn vị quản lý và kinh doanh có nhu cầu sử dụng CSDL của thành phố Hà Nội, đây là một trong những CSDL được cung cấp trong nhiều lĩnh vực như quản lý giao thông, quản lý bán hàng, sử dụng cơ sở dữ liệu này sẽ có thể đem lại lợi ích hữu ích cho các đơn vị và doanh nghiệp. VidaGIS hiện tại đã có CSDL đường phố Hà Nội tỷ lệ 1/7.500 được thiết kế và lưu trữ về nhiều đơn vị dữ liệu như shapefile, geodatabase. Ngoài ra CSDL còn được VidaGIS chuẩn hóa, kiểm tra hình học topology và cập nhật nhiều thuộc tính cần thiết, sử dụng hệ thống tọa độ VN 2000 cho CSDL, Ellipsoid WGS 84, phép chiếu UTM.

Thời gian cập nhật dữ liệu gần đây nhất vào năm 2006 và dựa trên phương pháp khảo sát và số hóa thực địa. CSDL đường phố Hà Nội bao gồm các lớp thông tin:

- Ranh giới hành chính đơn vị xã, phường (Administrative)

- Lớp giao thông, bao gồm các tuyến đường chính có thuộc tính, các tuyến đường giao thông đặc biệt. (Transportation)

- Các điểm dân cư đặc biệt như khách sạn, bệnh viện trường học, điểm giao thông, điểm số quán... (PublicPlace)

- Lớp sử dụng đất thể hiện thảm thực vật trên, cây xanh... dựa trên TP Hà Nội (LandUse)

- Lớp địa chính thể hiện các khu dân cư, khu đất không có nhà dân. (Cadastral)

- Lớp thủy văn, ao hồ, sông suối trong TP (Hydrography)

S# d# i t# # ng

Đ# nh d# ng

Ki# u hình h# c

Administrative

1.

district

15

Shapefile

Polygon

2.

districtbounds

454

Shapefile

Polyline

Cadastral

3.

communebounds

3395

Shapefile

Polyline

4.

communenname

124

Shapefile

Point

5.

importantbuilding

9439

Shapefile

Polygon

Hydrography

6.

riverlake

1316

Shapefile

Polygon

LandUse

7.

agriculture

404

Shapefile

Polygon

8.

buildingblock

1760

Shapefile

Polygon

9.

openspace

6265

Shapefile

Polygon

10.

tree

1750

Shapefile

Polygon

PublicPlace

1.

hotel_school_hospital

136

Shapefile

Point

12.

office

118

Shapefile

Point

13.

placename

753

Shapefile

Point

14.

station

48

Shapefile

Point

Transportation

15.

bridge

255

Shapefile

Polyline

16.

HN_Streets

6766

Shapefile

Polyline

17.

railway

101

Shapefile

Polyline

18.

road

79

Shapefile

Polygon

19.

roadname

452

Shapefile

Point

20.

roadoutline

4416

Shapefile

Polyline