

2 Performance énergétique de bâtiments à Singapour

Description :

- Ce jeu de données contient des données sur la performance énergétique des les bâtiments commerciaux à Singapour.
- Les données sont collectées dans le cadre de la législation sur la soumission obligatoire annuelle d'informations sur les bâtiments et de données sur la consommation d'énergie, par l'intermédiaire de la BCA. Des données sur la consommation d'énergie par l'intermédiaire du Building Energy Submission System (BESS) de la BCA, mandaté en vertu de la section 22FJ de la loi sur la construction. System (BESS) de la BCA, mandaté par la section 22FJ de la loi sur le contrôle des bâtiments.
- Topics : 'Infrastructure'
- mots clés : Energy, Property, energy performance data, green building, green mark
- Publisher :
 - Name : 'Building and Construction Authority'
 - Admin 1 : Name : 'Choo See Loke', Department : 'Green Building Policy Department'
 - Admin 2 : Name : 'Felix Teo', Department : 'Green Building Policy Department'
- Sources :
 - 'Building and Construction Authority'
 - License : 'https://data.gov.sg/open-data-licence'
 - Frequency : 'Annual'
 - Coverage : '2018-01-01 to 2018-12-31'
 - Last Updated : '2020-01-10T06 :31 :08.540748'
- Title : 'Listing of Building Energy Performance Data for Commercial Buildings'
- <https://storage.data.gov.sg/building-energy-performance-data/resources/listing-of-building-energy-performance-data-for-commercial-buildings.csv>
- Format : 'CSV'
- Coverage : '2018-01-01 to 2018-12-31'
- Last Updated : '2020-01-10T06 :30 :14.284136'
- Schema :
 - Name : 'buildingname', Title : 'Building Name', Type : 'text', Sub Type : 'general'
 - Name : 'buildingaddress', Title : 'Building Address', Type : 'text', Sub Type : 'general'
 - Name : 'buildingtype', Title : 'Building Type', Type : 'text', Sub

- Type : 'general', Description : 'Office Building, Hotel, Retail Building, Mixed Development'
- Name : 'greenmarkstatus', Title : 'Green Mark Status', Type : 'text', Sub Type : 'general', Description : 'Yes – Green Mark building;' / 'No – non-Green Mark building'
- Name : 'greenmarkrating', Title : 'Green Mark Rating', Type : 'text', Sub Type : 'general'
- Name : 'greenmarkyearaward', Title : 'Green Mark Year of Award', Type : 'text', Sub Type : 'general', Name : 'buildingsize', Title : 'Building Size', Type : 'text', Sub Type : 'general'
- Name : 'grossfloorarea', Title : 'Gross Floor Area (m2)', Type : 'text', Sub Type : 'general', Description :
 - Large Size Commercial Buildings :
 - i) Office Building, Retail Building, and Mixed Development - $GFA \leq 15,000 \text{ m}^2$
 - ii) Hotel - $GFA \geq 7,000 \text{ m}^2$
 - Small Size Commercial Buildings :
 - i) Office Building, Retail Building, and Mixed Development - $GFA < 15,000 \text{ m}^2$
 - ii) Hotel - $GFA < 7,000 \text{ m}^2$
- Name : '2017energyuseintensity', Type : 'text', Sub Type : 'general'
- Name : '2018energyusintensity', Type : 'text', Sub Type : 'general'
- Name : 'voluntarydisclosure', Title : 'Voluntary Disclosure', Type : 'text', Sub Type : 'general', Description : Y = Yes / N = No
- X7 : Glazing Area
- X8 : Glazing Area Distribution
- y1 : Heating Load
- y2 : Cooling Load

Il vous est demandé de faire un rapport un rapport présentant le jeu de données et une ou des utilisations possibles. Vous pouvez tenir compte des recommandations ci-dessus ou partir dans une autre direction en justifiant. Le rapport pourra contenir une présentation et une justification de vous calculs. La mise en annexe du ou des codes ayant servi au projet est recommandé.

Au jeu de données qui est assigné, vous pourriez le compléter par d'autres données en justifiant leurs pretinances. Des données météo peuvent être obtenus sur les sites suivant.

- <https://disc.gsfc.nasa.gov/datasets?project=MERRA-2>
- <https://cds.climate.copernicus.eu/cdsapp#!/dataset/reanalysis-era5-land?tab=form>