

### 1. ให้นิยามเลือกข้อมูลในข้อมูลจากแหล่งให้บริการข้อมูลต่าง ๆ จำนวน 1 รายการ

**Ans** ข้อมูลปริมาณจราจรบนทางหลวง ในปีพ.ศ.2563 จากแหล่งบริการข้อมูลของภาครัฐ

Open Government Data of Thailand

### 2. ทำความเข้าใจข้อมูลเหล่านั้นว่าคืออะไร (What about this data ?)

**Ans** เป็นข้อมูลคมนาคมและโลจิสติกส์ของประเทศไทย ซึ่งเป็นปริมาณของการจราจรบนทางหลวงทุกสายภายในประเทศไทย โดยเก็บข้อมูลในปีพ.ศ.2563 ความถี่ของชุดข้อมูลจึงเป็น 1ปี โดยปริมาณจราจรทางถนนจำแนกตามสายทาง และตอนควบคุม ณ จุดสำรวจ

### 3. วิเคราะห์ว่าข้อมูลที่เลือกมานั้นเป็นประเภทใด

- Tables - Network & Trees - Field - Geometry - Clusters, Sets, Lists

**Ans** Table

### 4. ข้อมูลที่เลือกนั้น สามารถบอกอะไรได้บ้าง

**Ans** จากชุดข้อมูลที่เลือกซึ่งเป็นประเภทตาราง ภายในข้อมูลมี Attribute ได้แก่ 1.ทางหลวงสาย(หมายเลขทางหลวง) 2.ตอนควบคุม 3.ชื่อสายทาง 4.จุดสำรวจ 5.รถยนต์นั่ง (ไม่เกิน 7 คน) 6.รถยนต์นั่ง (เกิน 7 คน) 7.รถโดยสารขนาดเล็ก 8.รถโดยสารขนาดกลาง 9.รถโดยสารขนาดใหญ่ 10.รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) 11.รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6 ล้อ) 12.รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10 ล้อ) 13.รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา) 14.รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา) 15.รวม 16. % ของยานยนต์หนัก 17.จักรยาน 2 ล้อ และ จักรยาน 3 ล้อ 18.สามล้อเครื่องและจักรยานยนต์ 19.แขวงทางหลวง 20.จังหวัด

## ตัวอย่างข้อมูล

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	ปริมาณจราจรปี 2563																			
2	ทางหลวงสาย	ถนนควบคุม	ชื่อสายทาง	จุดสำรวจ	รถยนต์ (ไม่ เกิน 7 คน)	รถยนต์ (เกิน 7 คน)	รถโดยสาร ขนาดเล็ก	รถโดยสาร ขนาดใหญ่	รถบรรทุก ขนาดเล็ก (4 ล้อ)	รถบรรทุก ขนาด 2 ล้อ (6 ล้อ)	รถบรรทุก ขนาด 3 ล้อ (10 ล้อ)	รถบรรทุก หึ่ง (มากกว่า 3 ล้อ)	รถบรรทุก สี่ล้อ (มากกว่า 3 ล้อ)	รวม	% ของยาน ยนต์คันนี้	จักรยาน 2 ล้อ และ จักรยาน 3 ล้อ	สามล้อเครื่อง และ จักรยานยนต์	แวนพาหนะ	จิปาถะ	
3	1	102	แยก คปอ. - ถนนวิภาวดี	25+556	19,024	7,459	15	695	1,266	6,731	522	177	58	65	36,012	7.73	40	9,437	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร
4	1	201	ถนนวิภาวดีรังสิต	35+550	179,799	41,887	2,317	4,873	13,781	69,678	10,445	4,613	1,350	1,003	329,746	10.94	281	18,953	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร
5	1	202	ทางรถไฟสายเหนือ	48+100	88,775	38,115	3,710	6,284	10,501	54,244	18,089	3,433	2,471	1,586	227,208	18.65	64	13,728	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร
6	1	300	ประตูน้ำพระอินทร์	60+800	32,416	26,851	7,781	2,670	3,454	8,219	7,342	8,422	7,236	7,333	111,724	32.63	0	1,540	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร

จากข้อมูลปริมาณจราจรปี2563 ทำให้ทราบว่าภายในปี2563 นั้นมีรถประเภทใดบ้างที่เดินทางผ่านทางหลวงของประเทศไทย ทำให้ทราบว่าหมายเลขทางหลวงสายใด ของจังหวัดใด แขวงทางหลวงอะไร มีรถยนต์ประเภทไหนเดินทางผ่าน ณ จุดสำรวจ และตอนควบคุม เป็นจำนวนกี่คัน อาจดูได้แยกตามประเภทรถหรือแบบจำนวนรวมทั้งหมดของสายทางหลวงนั้น เป็นต้น

## 5. คุณคิดว่าคุณมีไอเดียอย่างไรในการนำเสนอข้อมูล

**Ans** อาจนำมาใช้เพื่อดูภายในจังหวัดว่าทางหลวงสายไหนมีปริมาณรถที่วิ่งผ่านเท่าไร เพื่อใช้วิเคราะห์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน หรือเพื่อหาแนวทางป้องกันปัญหาการติดจากปริมาณการจราจรที่มากเกินไปในแต่ละเส้นทาง

## 6. ส่งงานใน E-learning (ให้ Reference URL ของข้อมูลด้วย)

**Ans** Reference จาก <https://data.go.th/dataset/highwaystraffic2563>