



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบ
ระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data
Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐสำหรับการจัดทำชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

รุ่นที่ 1

15 กรกฎาคม 2564



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบ
ระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data
Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



โครงการการศึกษาและพัฒนาต้นแบบ

ระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data

Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Services)

ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐสำหรับการจัดทำชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

รุ่นที่ 1

15 กรกฎาคม 2564

รุ่นที่ 2

16 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ภารกิจที่เลือก
1	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รักษาความมั่นคงพลังงานไฟฟ้า
2	การเคหะแห่งชาติ	การพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
3	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	จัดให้มี พัฒนา/ปรับปรุงทางพิเศษให้เป็นไปตามมาตรฐานและปลอดภัย
4	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	การปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจและธุรกิจไม้
5	สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม	กองทุนยุติธรรม
6	กรมราชทัณฑ์	การควบคุม กักขัง ผู้กระทำความผิดตามกฎหมายมิให้หลบหนี
7	กรมการปกครอง	การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

การคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย พ.ศ. 2565 จำแนกระดับรายได้ตามเกณฑ์ของ กคช.

เป็นข้อมูลการคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย พ.ศ. 2565 จำแนกระดับรายได้ตามเกณฑ์ของ กคช.

CSV XLSX

📄 กองยุทธศาสตร์และสารสนเทศที่อยู่อาศัย 📅 9 มิถุนายน 256

ข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อย 2562 📈 10 recent views

เป็นข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อยตามนิยามของการเคหะแห่งชาติ

CSV XLSX

📄 กองยุทธศาสตร์และสารสนเทศที่อยู่อาศัย 📅 9 เมษายน 2564

ข้อมูลโครงการที่อยู่อาศัยภาคเอกชน 2562 📈 41 recent views

เป็นข้อมูลที่อยู่อาศัยภาคเอกชนเปิดตัวใหม่หรือมีหน่วยเหลือขายมากกว่า 6 หน่วย

CSV XLSX

📄 กองยุทธศาสตร์และสารสนเทศที่อยู่อาศัย 📅 9 มิถุนายน 2564

ข้อมูลโครงการภาครัฐการเคหะแห่งชาติ 2562 📈 46 recent views

รายละเอียดโครงการของการเคหะแห่งชาติพร้อมที่ตั้งหน่วยงานรับผิดชอบ

CSV XLSX

📄 กองภูมิสารสนเทศที่อยู่อาศัย 📅 9 มิถุนายน 2564

- 📄 NHA-เกณฑ์ของ_กคช-การคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย-2565..csv
- 📄 NHA-ข้อมูลโครงการที่อยู่อาศัยภาคเอกชน 2562.csv
- 📄 NHA-ข้อมูลโครงการภาครัฐการเคหะแห่งชาติ-2562.csv
- 📄 NHA-ข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อย-2562.csv

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อรายงานเชิงบริหาร

คำอธิบายรายงาน

รายการชุดข้อมูล (Dataset)		แหล่งข้อมูล (Data Source)
รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล	URL (API/CSV) หรือ ชื่อไฟล์ (CSV)
	NHA-เกณฑ์ของ_กคช-การคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย-2565..csv	
	NHA-ข้อมูลโครงการที่อยู่อาศัยภาคเอกชน 2562.csv	
	NHA-ข้อมูลโครงการภาครัฐการเคหะแห่งชาติ-2562.csv	
	NHA-ข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อย-2562.csv	

ตัวอย่างรายงาน Visualization Dashboard (สามารถเขียนเป็นรายมือได้)

<https://datastudio.google.com/reporting/075610b4-d469-42c3-9840-67c9deecb659/page/NxKJC?s=szm66mc8Cgk>

การคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย พ.ศ. 2565 จำแนกระดับรายได้ตามเกณฑ์ของ กคช.

เป็นข้อมูลการคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย พ.ศ. 2565 จำแนกระดับรายได้ตามเกณฑ์ของ กคช.

Province _Code	Province	จังหวัด	Sub District_ Code	Sub District	อำเภอ	ความ ต้องการที่ อยู่อาศัย พ.ศ. 2566	ประเภท ต่ำกว่า ก.	ประเภท ก. เข้า	ประเภท ก. เข้า ชื่อ/ชื่อ	ประเภท ข. เข้า ชื่อ/ชื่อ	ประเภท ค. เข้า ชื่อ/ชื่อ	ประเภท ง. เข้า ชื่อ/ชื่อ
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	01	Phra Nakhon	พระนคร	232	13	25	38	24	28	104
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	37	Ratchathewi	ราชเทวี	543	31	60	89	57	65	243
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	02	Dusit	ดุสิต	393	22	43	64	41	47	176
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	14	Phaya Thai	พญาไท	483	27	53	79	50	57	216
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	17	Huai Khwang	ห้วยขวาง	826	47	91	136	86	98	369
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	45	Wang Thonglang	วังทองหลาง	713	40	78	117	74	85	318
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	08	Pom Prap Sattru Phai	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	235	13	26	39	25	28	105
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	13	Samphanthawong	สัมพันธวงศ์	159	9	18	26	17	19	71
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	26	Din Daeng	ดินแดง	691	39	76	113	72	82	309
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	12	Yan Nawa	ยานนาวา	611	34	67	100	64	72	273
10	Bangkok	กรุงเทพมหานคร	28	Sathon	สาทร	482	27	53	79	50	57	216

NHA-เกณฑ์ของ_กคช-การคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย-2565

Province_Code	รหัสจังหวัด
Province	จังหวัดภาษาอังกฤษ
จังหวัด	จังหวัดภาษาไทย
Sub District_Code	รหัสอำเภอ
Sub District	อำเภอภาษาอังกฤษ
อำเภอ	อำเภอภาษาไทย
ความต้องการที่อยู่อาศัย พ.ศ. 2565	รวมความต้องการที่อยู่อาศัย พ.ศ. 2565 ประเภทต่ำกว่า ก. ถึง ประเภท ง. เข้าซื้อ
ประเภท ต่ำกว่า ก.	ครัวเรือนที่มีรายได้น้อยที่สุดและยังไม่มีความสามารถในการจ่ายค่าที่อยู่อาศัยที่ได้มาตรฐานอาจต้องอาศัยผู้อื่นอยู่ เช้าบ้านราคาถูกภายในชุมชน หรืออยู่ในที่สาธารณะ
ประเภท ก. เช่า	ครัวเรือนมีระดับรายได้ที่เพิ่มขึ้นเพียงพอที่จะสามารถเช่าที่อยู่อาศัยได้แต่ยังไม่มีความสามารถเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยได้
ประเภท ก. เข้าซื้อ/ซื้อ	ครัวเรือนที่มีความสามารถที่จะเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยในที่อยู่อาศัยราคาถูกที่เป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ แต่ยังไม่สามารถซื้อที่อยู่ของภาคเอกชนได้
ประเภท ข. เข้าซื้อ/ซื้อ	ครัวเรือนรายได้ปานกลางมีความสามารถเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยราคาถูกของภาคเอกชนได้ เช่น คอนโดมิเนียม หรือ ทาวน์เฮาส์ราคาถูก
ประเภท ค. เข้าซื้อ/ซื้อ	ครัวเรือนรายได้ปานกลางที่สามารถเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยราคาถูกถึงปานกลางของภาคเอกชน เช่น คอนโดมิเนียม ทาวน์เฮาส์ หรือบ้าน
ประเภท ง. เข้าซื้อ/ซื้อ	ครัวเรือนรายได้สูงที่สามารถเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยราคาปานกลางถึงสูงของภาคเอกชนได้

ข้อมูลโครงการภาครัฐการเคหะแห่งชาติ 2562 46 recent views

รายละเอียดโครงการของการเคหะแห่งชาติพร้อมทั้งตั้งหน่วยงานรับผิดชอบ



BA_CODE	BA_NAME_TH	DEPT_CODE	DEPT_NAME	BP_CODE	BP_NAME	PROJ_CODE	PROJ_NAME	PROJ_TYPE
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00062	ลาดกระบัง ระยะ 1	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00063	ลาดกระบัง ระยะ 2 ส่วน 1	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00064	ลาดกระบัง ระยะ 2 ส่วน 2	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00065	ลาดกระบัง ระยะ 4 ส่วน 2	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00066	ร่มเกล้า 3 ส่วนที่ 2	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00067	ร่มเกล้า 3 ส่วนที่ 3	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00068	บ้านเอื้ออาทรร่มเกล้า 3 ส่วน 1(เดิม)	1
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00069	บ้านเอื้ออาทรร่มเกล้า 3 ส่วน 3(เดิม)	1
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00224	พินนครร่มเกล้า ระยะ 1	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00225	พินนครร่มเกล้า ระยะ 2	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00226	พินนครร่มเกล้า ระยะ 4	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00227	พินนครร่มเกล้า 5 ระยะ 1	2
1001	ฝ่ายบริหารงานชุมชน 1	52100	กองบริหารนครหลวงเขต 1	52101	สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00228	พินนครร่มเกล้า 5 ระยะ 2	2

ข้อมูลโครงการภาครัฐการเคหะแห่งชาติ 2562 46 recent views

รายละเอียดโครงการของการเคหะแห่งชาติพร้อมทั้งตั้งหน่วยงานรับผิดชอบ

BP_NAME	PROJ_CODE	PROJ_NAME	PROJ_TYPE	ADDRESS	PROV_CODE	AMP_CODE
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00062	ลาดกระบัง ระยะ 1	2	ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00063	ลาดกระบัง ระยะ 2 ส่วน 1	2	ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00064	ลาดกระบัง ระยะ 2 ส่วน 2	2	ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00065	ลาดกระบัง ระยะ 4 ส่วน 2	2	ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00066	ร่มเกล้า 3 ส่วนที่ 2	2	ช.เคหะชุมชนร่มเกล้า ถ.ร่มเกล้า ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00067	ร่มเกล้า 3 ส่วนที่ 3	2	ช.เคหะชุมชนร่มเกล้า ถ.ร่มเกล้า ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00068	บ้านเอื้ออาทรร่มเกล้า 3 ส่วน 1(เดิม)	1	ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00069	บ้านเอื้ออาทรร่มเกล้า 3 ส่วน 3(เดิม)	1	ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00224	พินนครร่มเกล้า ระยะ 1	2	ถ.ร่มเกล้า ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00225	พินนครร่มเกล้า ระยะ 2	2	ถ.ร่มเกล้า ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00226	พินนครร่มเกล้า ระยะ 4	2	ถ.ร่มเกล้า ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11
สำนักงานเคหะนครหลวง สาขาร่มเกล้า 1	I00227	พินนครร่มเกล้า 5 ระยะ 1	2	ถ.ร่มเกล้า ต.คลองสองต้นนุ่น อ.ลาดกระบัง จ.ปทุมธานี	10	11

ข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อย 2562  10 recent views

เป็นข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อยตามนิยามของการเคหะแห่งชาติ

COMM_ID	SV_YEAR	COMM_MOO	COMM_SOI	COMM_ROAD	TAM_CODE	AMP_CODE	PROV_CODE	MUN_ID	NEAR_PLACE	COMM_STATUS
190036	2561	9	เตาปูน	มิตรภาพ	2	2	19	1929	โรงเรียนอนุบาลทับ ขวาง	1
190078	2561	8,9	<Null>	สุวรรณศรี	10	3	19	1906	สำนักงานเทศบาล ตำบลหินกอง	1
190081	2561	11	<Null>	ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3022	1	9	19	1934	โรงเรียนท้ายพิบูล	1

ข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อย 2562  10 recent views

เป็นข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อยตามนิยามของการเคหะแห่งชาติ



COMM_RAI	COMM_NGAN	COMM_WA	COMM_CAL_ RAI	COMM_CAL_ NGAN	COMM_CAL_ WA	NUM_HOUSE	NUM_HOUSE_ LAND	NUM_HOUSE_ WATER	NUM_FAMILY	NUM_PEOPLE	FOREIGNER	NUM_FOREI GNER
2	3	30.03	2	3	30.03	40	40	0	45	135	<Null>	<Null>
2	3	63	2	3	63	52	52	0	60	180	<Null>	<Null>
1	3	42.75	1	3	42.75	28	15	13	30	120	<Null>	<Null>

ข้อมูลโครงการที่อยู่อาศัยภาคเอกชน 2562  41 recent views

เป็นข้อมูลที่อยู่อาศัยภาคเอกชนเปิดตัวใหม่หรือมีหน่วยเหลือขายมากกว่า 6 หน่วย



PRJ_ID	PRJ_NAMT	TAM_NAMT	AMP_NAMT	PROV_NAMT	STAT	SHAPE_YEAR	SV_DATE	UNIT_NO	REMAIN_NO
16508400000000	ไอคอน ปิ่นเกล้า	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	21/4/2562	40	25
16455000000000	THE EXCLUSIVE ปิ่นเกล้า ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	28/4/2562	46	29
16466600000000	เดอะ แกรนด์ ปิ่นเกล้า	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	5/4/2562	313	101
104802029	หมู่บ้านสุขทวีวิลเลจ	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	5/11/2562	83	67
16519700000000	เศรษฐสิริ	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	5/4/2562	74	6
16473900000000	ศุภาลัย พรีเม่า วิลล่า	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	5/4/2562	216	15
16439300000000	THE CITY PINKLAO - SAI 4	ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	5/4/2562	82	16
16458100000000	GUSTO TOWNHOME เพชรเกษม - ทวี วัฒนา	ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	28/4/2562	450	335
16496500000000	NIYHAM BOROMRAT CHACHONNANI	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	5/4/2562	71	65
16444000000000	SETTHASIRI	ศาลาธรรมสพน์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	2	2562	27/4/2562	133	123

ข้อมูลโครงการที่อยู่อาศัยภาคเอกชน 2562 41 recent views

เป็นข้อมูลที่อยู่อาศัยภาคเอกชนเปิดตัวใหม่หรือมีหน่วยเหลือขายมากกว่า 6 หน่วย



รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่ำสุด	ราคาสูงสุด	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
16508400000000	ไอคอน ปิ่นเกล้า	15	17	30	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16455000000000	THE EXCLUSIVE ปิ่นเกล้า ทวีวัฒนา	17	9.99	16	ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16466600000000	เดอะ แกรนด์ ปิ่นเกล้า	313	10.9	13	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
104802029	หมู่บ้านสุขทวีวิลเลจ	83	2.2	2.2	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16519700000000	เศรษฐสิริ	74	15	19	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16473900000000	ศุภาลัย พรีเม่า วิลล่า	216	8.99	11.55	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16439300000000	THE CITY PINKLAO - SAI 4	82	8.99	16	ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16458100000000	GUSTO TOWNHOME เพชรเกษม - ทวีวัฒนา	70	4.05	4.05	ทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16496500000000	NIYHAM BOROMRAT CHACHONNANI	71	25	60	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16444000000000	SETTHASIRI	133	14.6	22	ทลารธรรมสณฑ์	ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร
16589100000000	THE TREE	60	3.13	5.31	บ้านช่างหล่อ	บางกอกน้อย	กรุงเทพมหานคร

ภารกิจที่เลือก

★ PROV_CODE	★ AMP_CODE
10	1
10	2
10	5
11	3
11	5
11	6
12	1
12	2
14	6
14	11
15	1
15	6
16	1

การพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

การคาดประมาณความต้องการที่อยู่อาศัย

★ Province _Code	Province	Sub District	★ Sub District_ Code	อำเภอ	ประเภท ต่ำกว่า ก.	ประเภท ก. เข้า	ประเภท ก. เข้า ชื่อ/ชื่อ	ประเภท ข. เข้า ชื่อ/ชื่อ	ประเภท ค. เข้า ชื่อ/ชื่อ	ประเภท ง. เข้า ชื่อ/ชื่อ
10	Bangkok	Phra Nakhon		พระนคร						
10	Bangkok	Ratchathewi		ราชเทวี	13	25	38	24	28	104
					31	60	89	57	65	243

★ COMM_ID	SV_YEAR	★ AMP_CODE	★ PROV_CODE	MUN_ID
-----------	---------	------------	-------------	--------

NUM_HOUSE	NUM_HOUSE_ LAND	NUM_HOUSE_ WATER	NUM_FAMILY	NUM_PEOPLE	FOREIGNER	NUM_FOREI GNER
-----------	--------------------	---------------------	------------	------------	-----------	-------------------

ข้อมูลชุมชนผู้มีรายได้น้อย 2562

ภารกิจที่เลือก

PROV_CODE	AMP_CODE
10	1
10	2
10	5
11	3
11	5
11	6
12	1
12	2
14	6
14	11
15	1
15	6
16	1

การพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ข้อมูลโครงการภาครัฐการเคหะแห่งชาติ 2562

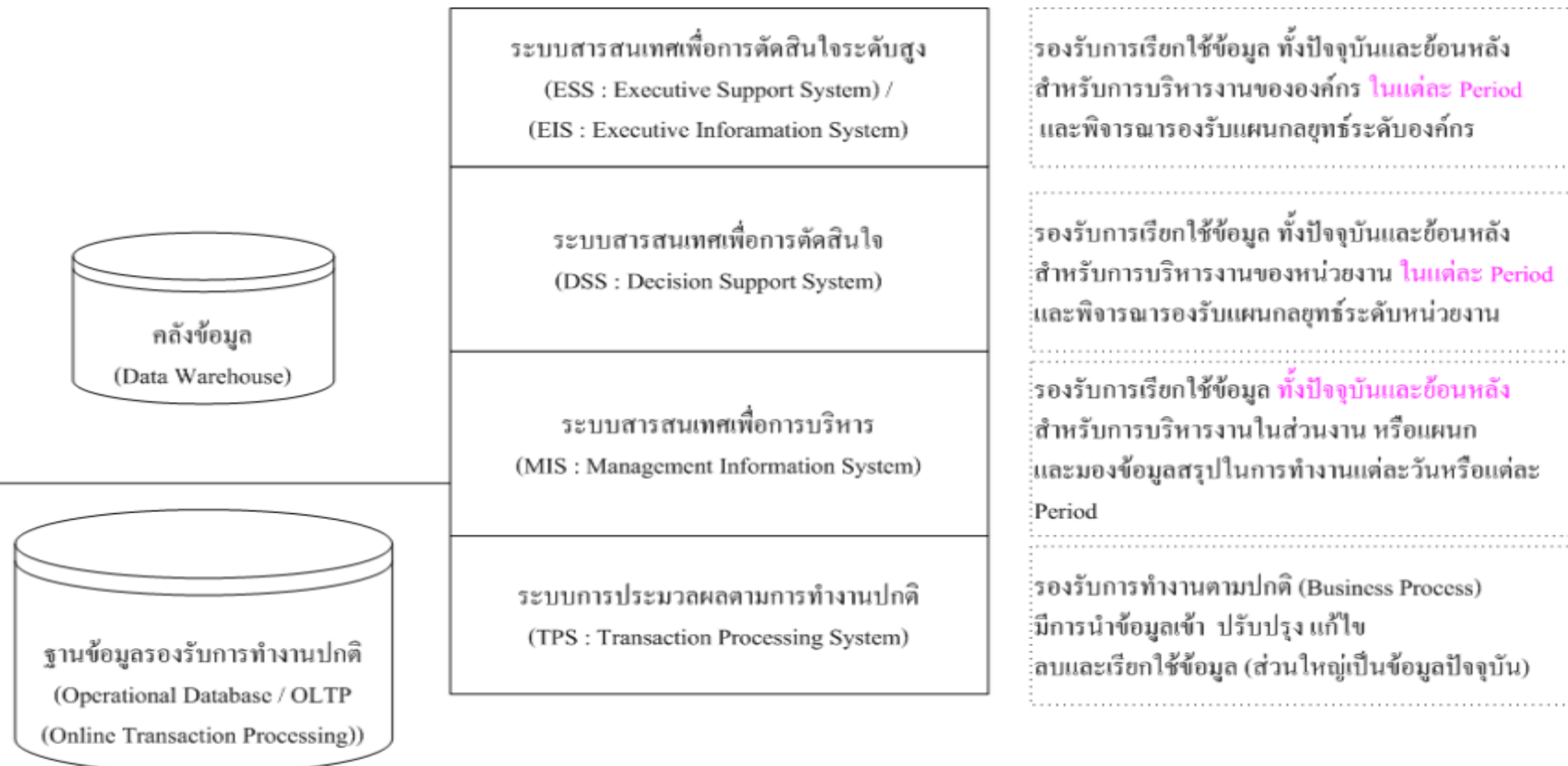
PROJ_CODE	PROJ_NAME	PROJ_TYPE	PROV_CODE	AMP_CODE
I00062	ลาดกระบัง ระยะ 1	2	10	11
I00063	ลาดกระบัง ระยะ 2 ส่วน 1	2	10	11

AMP_NAMT	PROV_NAMT	UNIT_NO	REMAIN_NO	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ
ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	40	25	16508400000000	ไอคอน ปิ่นเกล้า
ทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	46	29	16455000000000	THE EXCLUSIVE ปิ่นเกล้า ทวีวัฒนา

ข้อมูลโครงการที่อยู่อาศัยภาคเอกชน 2562

ราคาต่ำสุด	ราคาสูงสุด
17	30
9.99	16

การแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ประเภทระบบงานสารสนเทศ กับ ประเภทของฐานข้อมูล



การแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ประเภทระบบงานสารสนเทศ กับ ประเภทของฐานข้อมูล



ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจระดับสูง
(ESS : Executive Support System) /
(EIS : Executive Information System)

ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ
(DSS : Decision Support System)

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
(MIS : Management Information System)

ระบบการประมวลผลตามการทำงานปกติ
(TPS : Transaction Processing System)



Back

Dashboard

ACT! Default Dashboard

New Dashboard...

Edit...



Contacts



Groups



Companies



Calendar



Task List



Opportunity List



Dashboard



Filter

Friday, June 22

3:30 PM [Jonathan Sommer] Jonathan Sommer

3:31 PM Lance J. Parker [Yellow Jersey Bikes]

Opportunity Pipeline by Stage

Filter

08/01/07 - 08/31/07

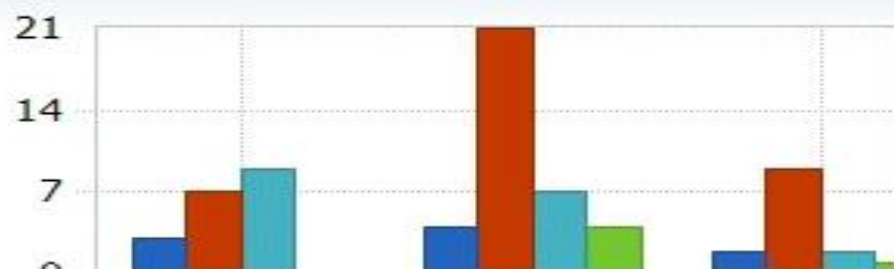


Filter

09/01/07 - 09/30/07

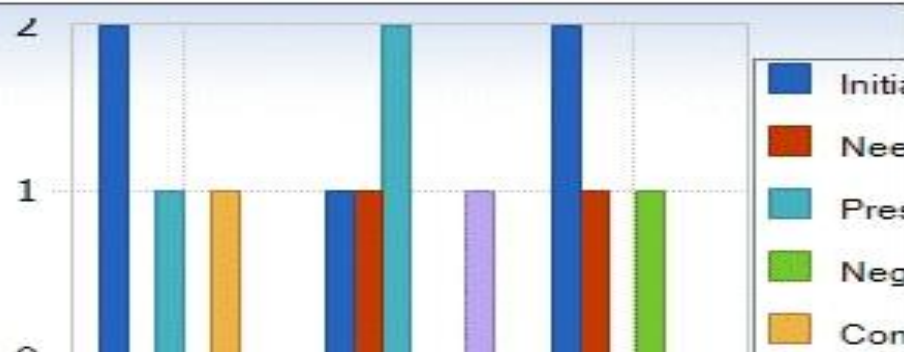
Filter

09/01/07 - 09/30/07



Filter

09/01/07 - 09/30/07



Filter

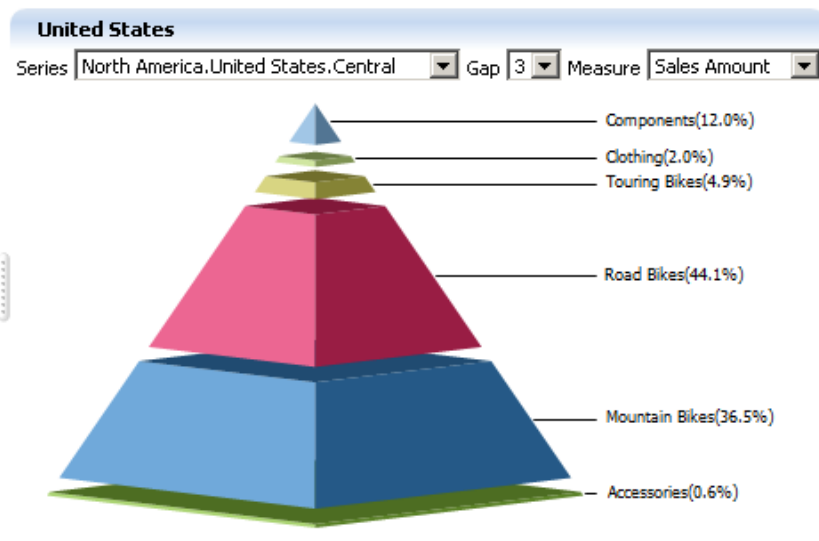
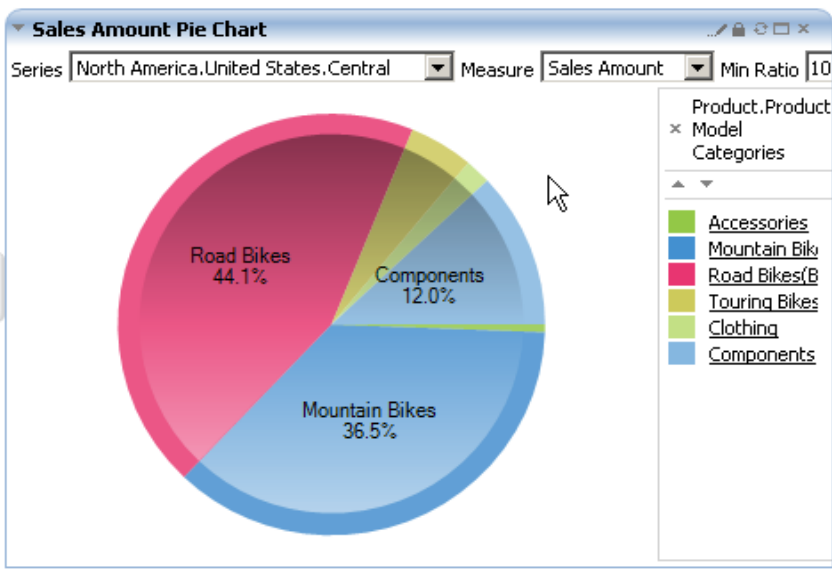
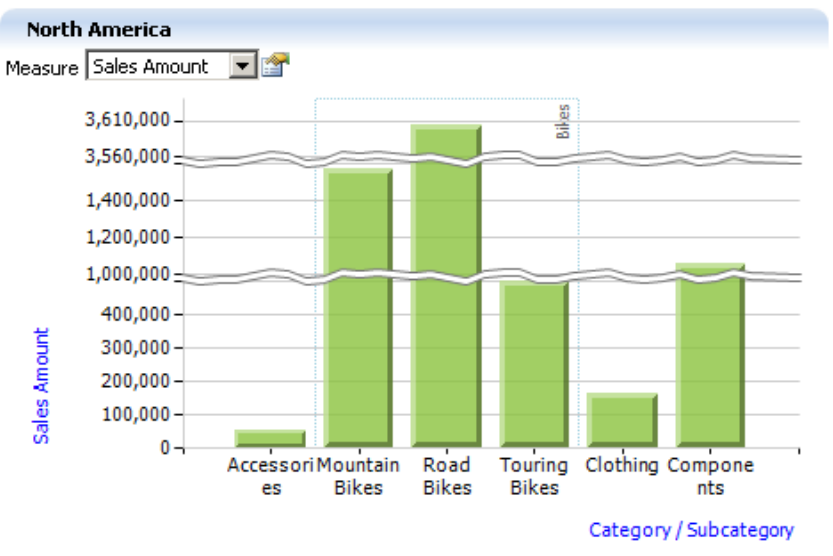
08/01/07 - 08/31/07

Company Opportunity Name Total Record Manager

Product & Sales Territory

Drop a Filter Condition Here

Adventure Works		Sales Territory Country		Sales Territory Region												United States Subtotal		Grand Total
		United States																
		Central		Northeast		Northwest		Southeast		Southwest								
Category	Subcategory	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount	Order Quantity	Sales Amount
Accessories		\$46,296.64	2,159	\$51,001.72	2,394	\$163,069.77	8,115	\$45,749.33	2,134	\$253,819.85	12,394	\$559,937.30	27,196	\$1,272,057.				
Bikes	Mountain Bikes	\$2,889,550.49	2,553	\$1,573,564.55	1,575	\$7,211,753.84	5,631	\$3,332,081.89	2,508	\$7,620,948.95	5,902	\$22,627,899.72	18,169	\$36,445,443.				
	Road Bikes	\$3,486,300.17	4,532	\$3,603,841.86	4,973	\$4,394,959.21	4,426	\$2,839,376.75	3,810	\$10,750,628.69	12,283	\$25,075,106.68	30,024	\$43,879,213.				
	Touring Bikes	\$385,219.29	407	\$498,164.76	605	\$2,275,309.94	2,454	\$538,814.58	646	\$2,432,518.29	2,333	\$6,130,026.86	6,445	\$14,296,291.				
Bikes Subtotal		\$6,761,069.95	7,492	\$5,675,571.16	7,153	\$13,882,022.99	12,511	\$6,710,273.22	6,964	\$20,804,095.94	20,518	\$53,833,033.26	54,638	\$94,620,948.				
Clothing		\$154,237.59	5,813	\$161,203.63	5,908	\$256,254.57	8,688	\$164,334.45	6,087	\$434,914.62	15,118	\$1,170,944.86	41,614	\$2,117,613.				
Components		\$947,404.83	4,029	\$1,051,597.98	4,388	\$1,783,595.23	7,462	\$959,298.07	3,690	\$2,692,201.20	11,075	\$7,434,097.31	30,644	\$11,799,076.				
Grand Total		\$7,909,009.01	19,493	\$6,939,374.48	19,843	\$16,084,942.55	36,776	\$7,879,655.07	18,875	\$24,185,031.60	59,105	\$62,998,012.72	154,092	\$109,809,				





Structure Data

ข้อมูลลักษณะ ตาราง

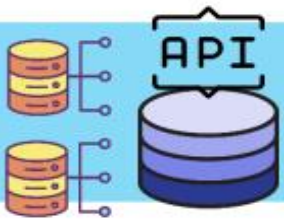
การนำข้อมูลภาครัฐไปใช้ประโยชน์



Datasets



Analytics



API



Development



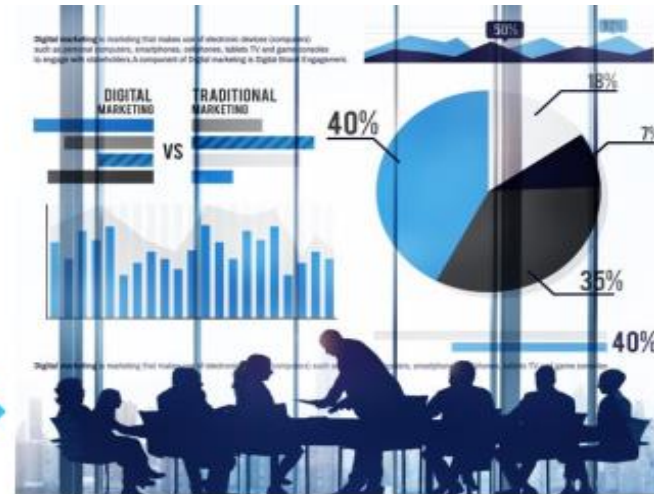
Web Portal



Knowledge



Visualization Portal



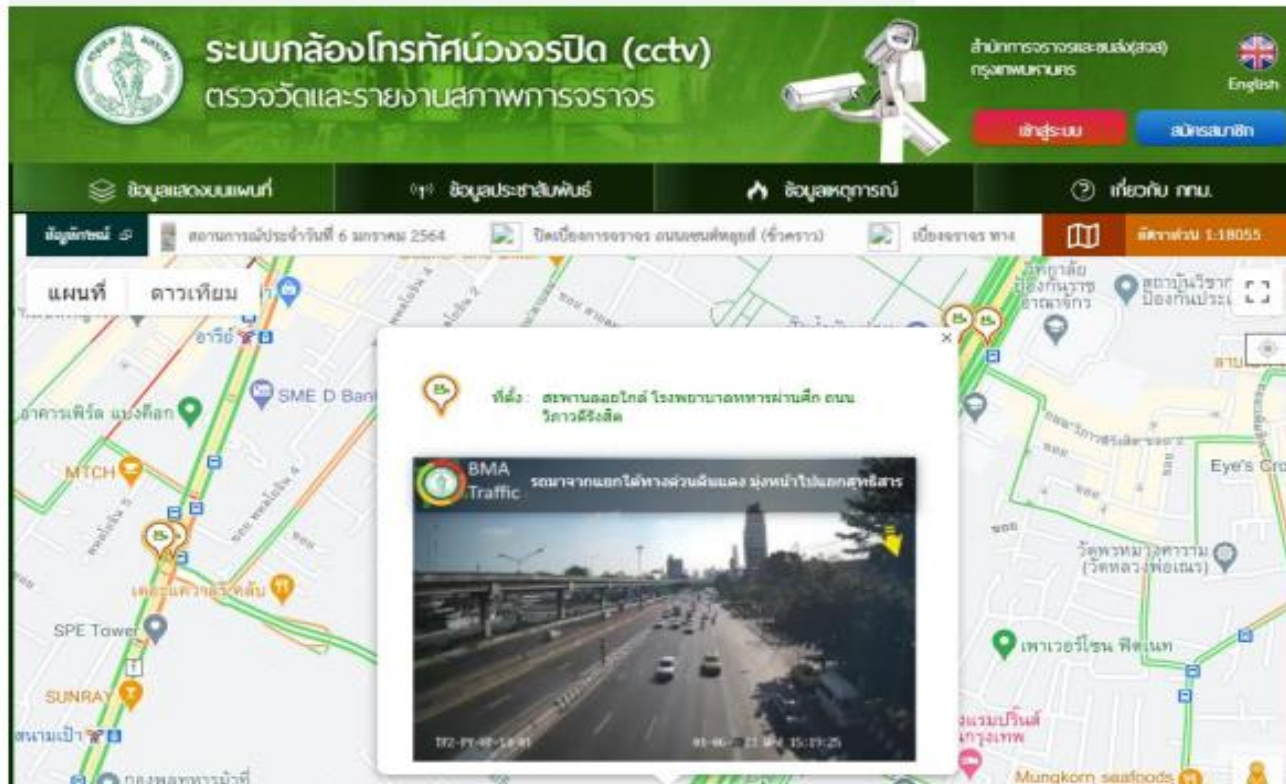
Un-Structure Data

ข้อมูล ประเภท ระเบียน CCTV

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สภาพการจราจร

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นต้น	ขั้นกลาง	ขั้นสูง
Un-Structure กล้อง CCTV จราจร	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	มีเว็บให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเปิดดูข้อมูลภาพจราจรย้อนหลังได้ เพื่อประโยชน์กรณีต้องการตรวจสอบอุบัติเหตุ	เข้าถึงภาพ real-time ได้ผ่าน API และผู้ดึงข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง	เข้าถึงภาพย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน ผ่าน API และผู้ดึงข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง

bmatraffic.com/index.aspx

play.google.com/store/apps/details?id=com.highway.traffic&hl=th&gl=US


Thailand Highway Traffic

BlueBox Technology Co., Ltd. การเดินทางและท้องถิ่น ★★★★★ 2,116

คุณเห็นใจกับรายการนี้กับครอบครัวของคุณหรือไม่? [คลิกเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเรา](#)

เงินในรายการสิ่งนี้อาจได้

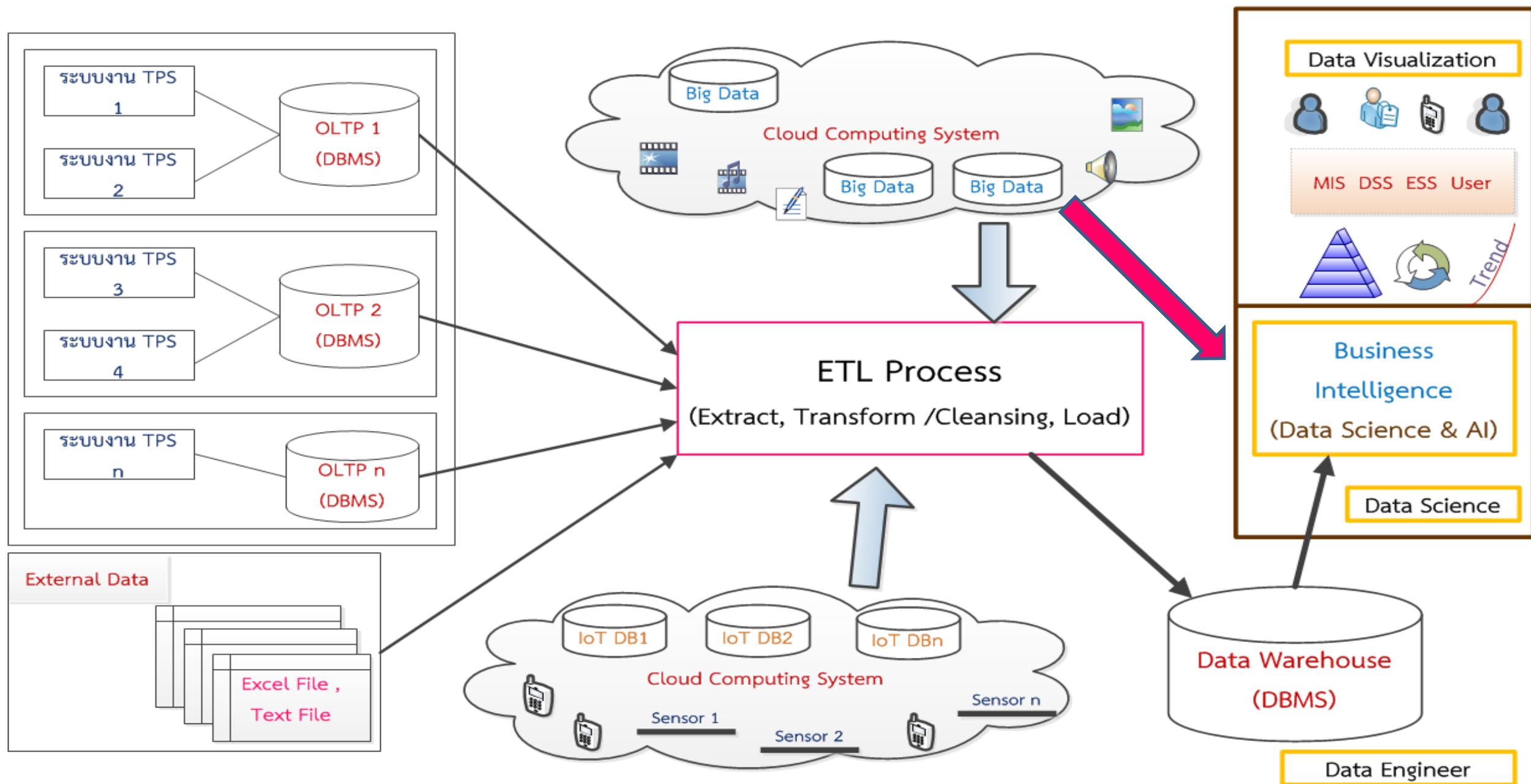
ติดตั้ง

apps.apple.com/th/app/highway-traffic/id612952019?l=th


Highway Traffic

The Department of Highways, Thailand





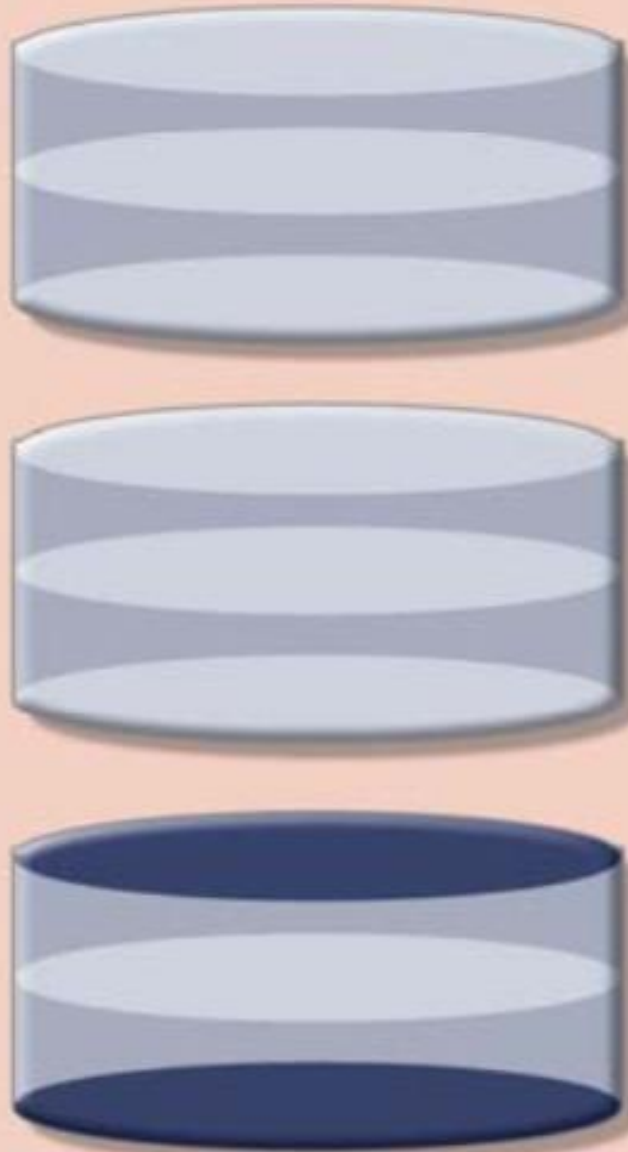
Data Science

กระบวนการนำข้อมูล

เข้าสู่

คลังข้อมูล

Operational data



Data extraction



- Extract
- Filter
- Transform
- Integrate
- Classify
- Aggregate
- Summarize



Data warehouse



- Integrated
- Subject-oriented
- Time-variant
- Nonvolatile

การแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ประเภทระบบงานสารสนเทศ กับ ประเภทของฐานข้อมูล

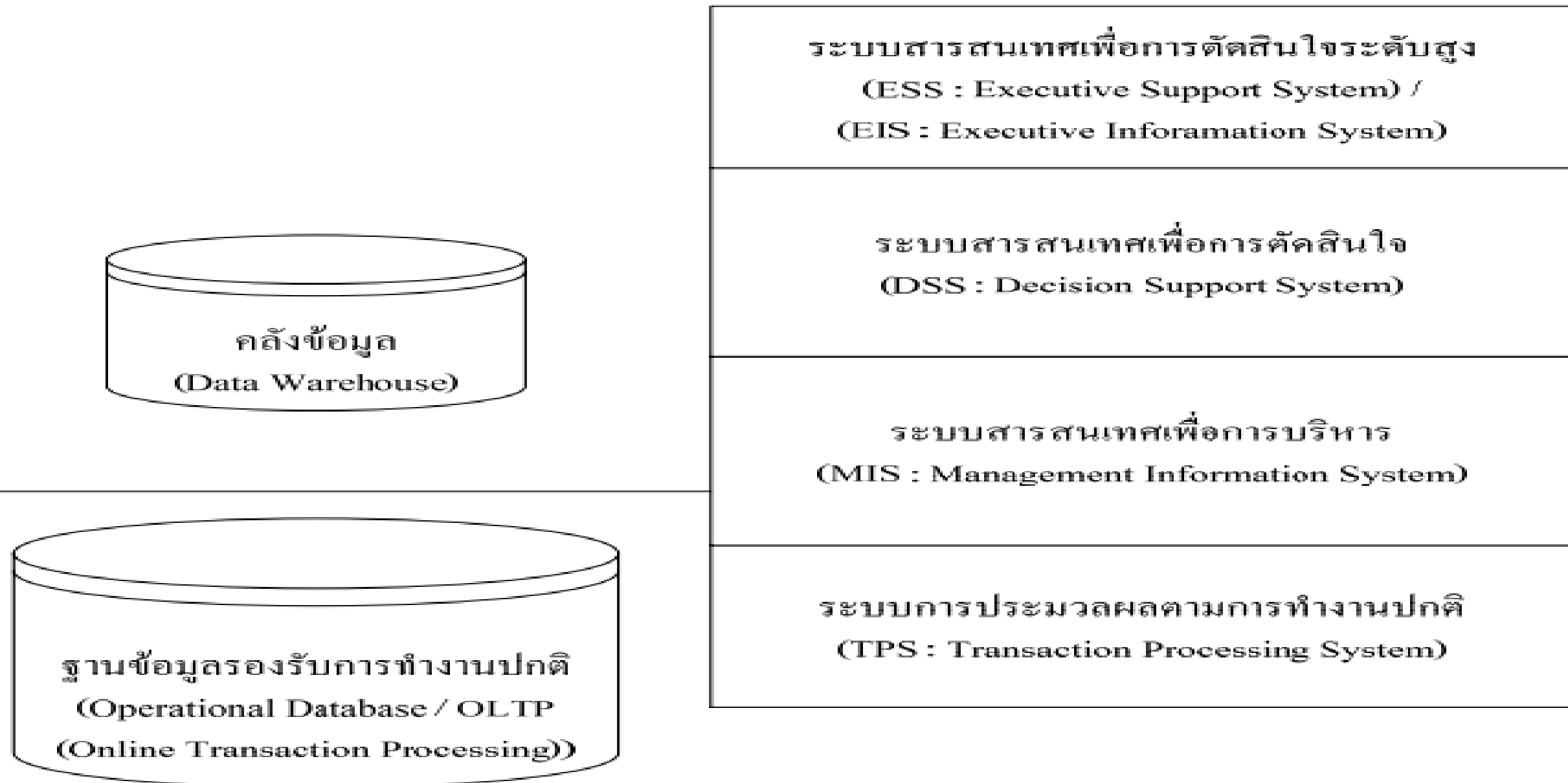
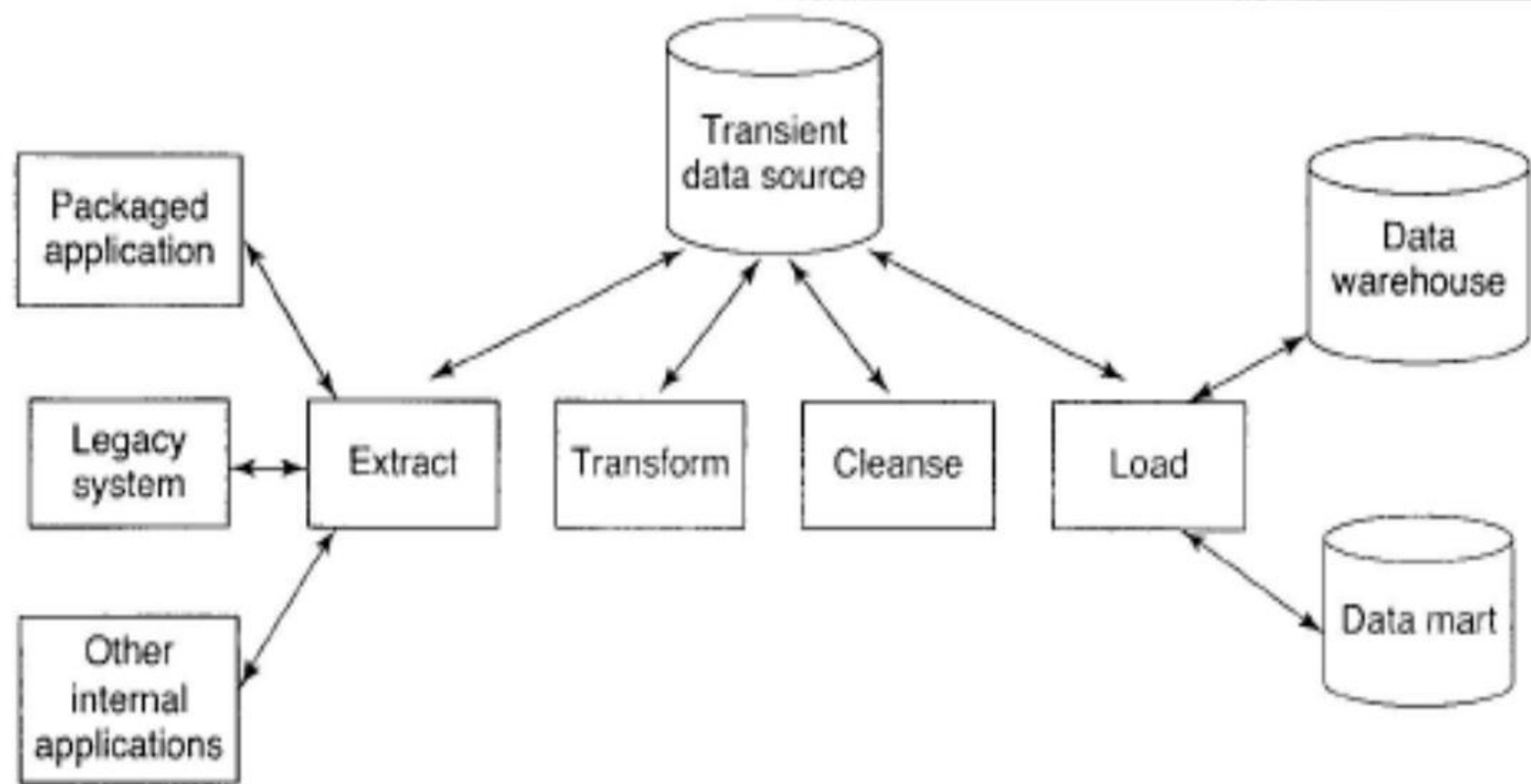


FIGURE 2.8 The ETL Process



Data Warehouse VS Data Mart

Data Warehouse

Top-Down Approach

Enterprise-wide

Full-fledged Implementation

Dependent

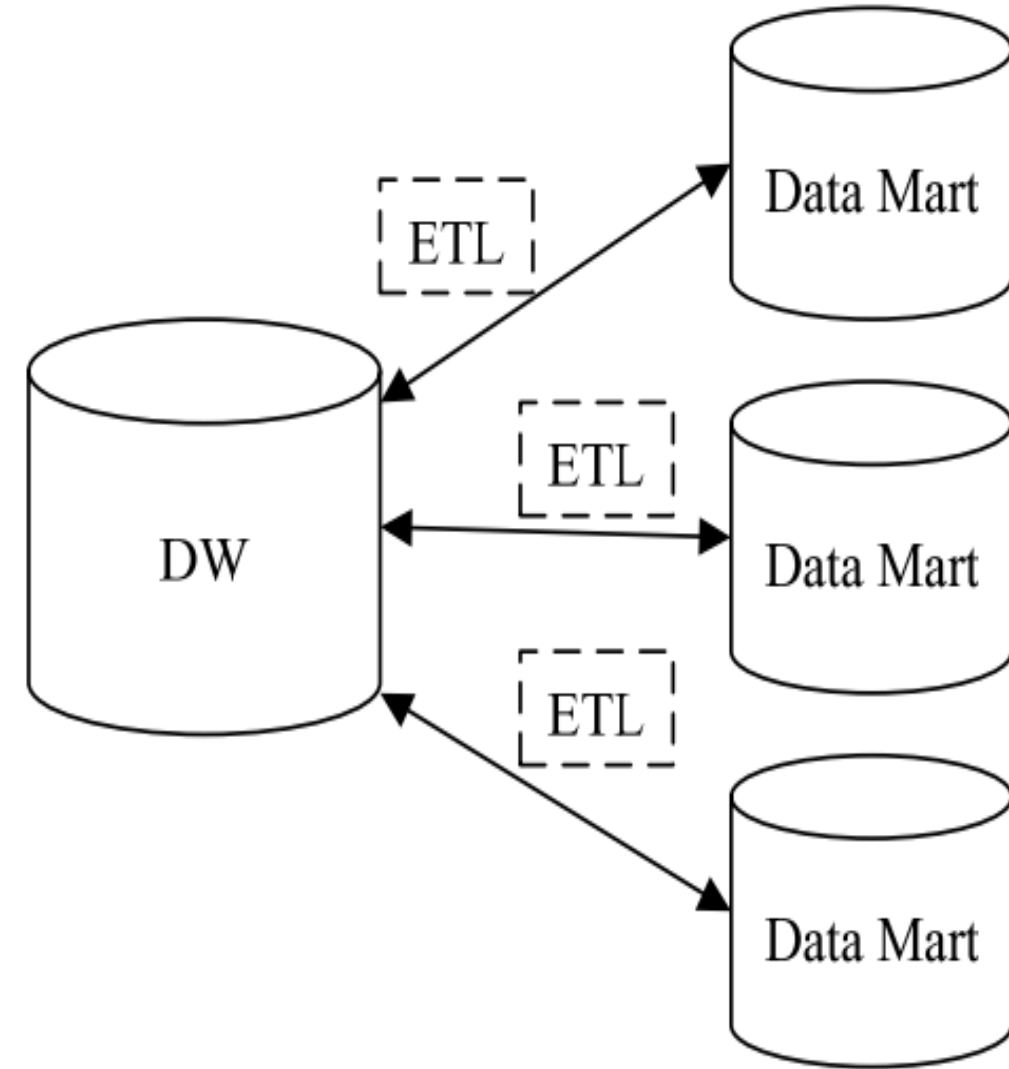
Data Mart

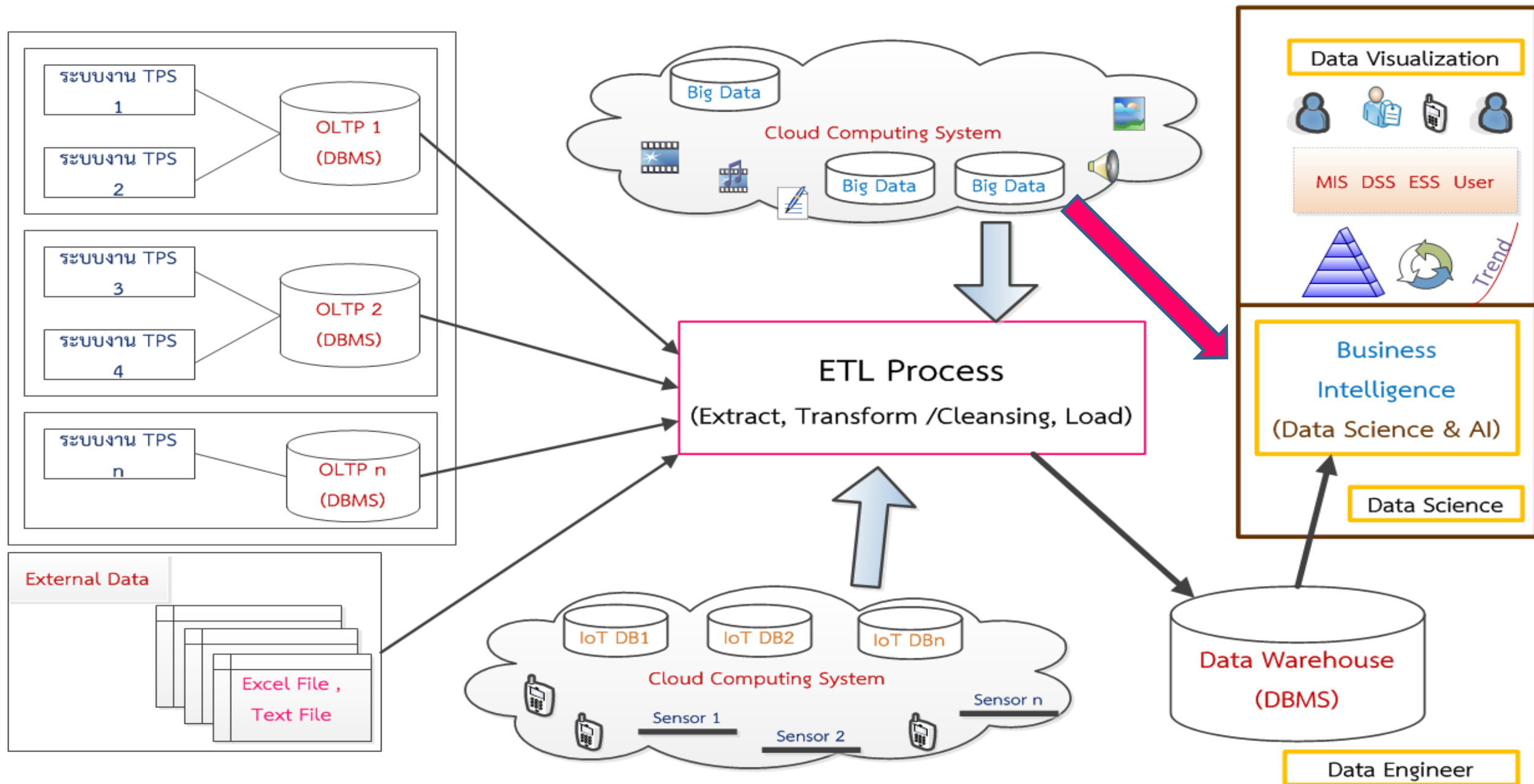
Bottom-up Approach

Departmental

Pilot Implementation

Independent





Data Science

การขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

Q & A

Break Time พบกัันเวลา น.



รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล (Data Format)

- ชุดข้อมูล (Dataset) : ที่อ้างอิงแหล่งข้อมูลในรูปแบบที่ประมวลผลได้
- แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File และ CSV File



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 1

สถิติปริมาณสินค้า (เมตริกตัน) ท่าเรือแหลมฉบัง

ปีงบประมาณ : 2559-2563

รายการ	2559	2560	2561	2562	2563
2. ปริมาณสินค้า (เมตริกตัน)					
2.1 สินค้าทั่วไป					
2.1 สินค้าทั่วไปขาเข้า	670,483.10	933,944.31	1,011,583.29	1,038,972.85	1,067,655.80
2.2 สินค้าทั่วไปขาออก	3,687,892.17	3,315,966.49	2,179,422.21	4,745,070.02	3,235,856.65
รวม	4,358,375.27	4,249,910.80	3,191,005.50	5,784,042.87	4,303,512.44
2.2 สินค้าบรรจุตู้					
2.2.1 สินค้าบรรจุตู้ขาเข้า	28,358,116.24	31,641,002.33	33,726,578.53	35,653,543.28	33,359,677.23
2.2.2 สินค้าบรรจุตู้ถ่ายลำ	385,310.26	506,726.57	484,959.36	475,599.15	844,248.10
2.2.3 สินค้าบรรจุตู้ขาออก	43,966,324.12	46,970,819.55	48,902,549.71	47,764,805.81	43,637,881.61
2.2.4 สินค้าบรรจุตู้ถ่ายลำ	379,603.06	520,786.40	500,858.17	478,367.92	812,889.78
รวม	73,089,353.68	79,639,334.85	83,614,945.77	84,372,316.16	78,654,696.73

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Budget_Year	General_Total	Incoming_Total	Outgoing_Total	Container_Total	Container_Incoming	Container_IncomingShifting	Container_Outgoing	Container_OutgoingShifting
2559	4,358,375.27	670,483.10	3,687,892.17	73,089,353.68	28,358,116.24	385,310.26	43,966,324.12	379,603.06
2560	4,249,910.80	933,944.31	3,315,966.49	79,639,334.85	31,641,002.33	506,726.57	46,970,819.55	520,786.40
2561	3,191,005.50	1,011,583.29	2,179,422.21	83,614,945.77	33,726,578.53	484,959.36	48,902,549.71	500,858.17
2562	5,784,042.87	1,038,972.85	4,745,070.02	84,372,316.16	35,653,543.28	475,599.15	47,764,805.81	478,367.92
2563	4,303,512.44	1,067,655.80	3,235,856.65	78,654,696.73	33,359,677.23	844,248.10	43,637,881.61	812,889.78

โครงสร้างตารางสถิติปริมาณสินค้า (เมตริกตัน)

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Budget_Year	ปีงบประมาณ
2	General_Total	ปริมาณสินค้าทั่วไป (เมตริกตัน)
3	Incoming_Total	ปริมาณสินค้าทั่วไปขาเข้า
4	Outgoing_Total	ปริมาณสินค้าทั่วไปขาออก
5	Container_Total	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ (เมตริกตัน)
6	Container_Incoming	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาเข้า
7	Container_IncomingShifting	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาเข้าถ่ายลำ
8	Container_Outgoing	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาออก
9	Container_OutgoingShifting	ปริมาณสินค้าบรรจุตู้ขาออกถ่ายลำ



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 2

สถิติจำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว) ท่าเรือแหลมฉบัง						
ปีงบประมาณ : 2564						
รายการ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
1. จำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว)						
- เรือตู้สินค้า	2,830.00					
- เรือตู้สินค้านำเข้าระหว่างประเทศ	1,330.00					
- เรือตู้สินค้านำเข้าชายฝั่ง	1,500.00					
- เรือสินค้าทั่วไป	65.00					
- เรือ RO-RO	178.00					
- เรือสินค้าเทกอง	32.00					
- เรือโดยสาร	-					
- เรือลำเลียง	25.00					
- เรืออื่นๆ	424.00					
รวม	3,554.00					
จำนวนตันของเรือ (GT)	55,199,025.18					
พ-พ0201/112/00			แผนกวิจัยและพัฒนาธุรกิจ กองแผนงาน ท่าเรือแหลมฉบัง			

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Budget_ Year	Budget_ Month	AllShip_ Total	Ship_Type 01_Total	Ship_Type02_ Total	Ship_Type03_ Total	Ship_Type04_ Total	Ship_Type05_ Total
2564	1	3,554	2,830	1,330	1,500	65	178

Ship_Type06_ Total	Ship_Type07_ Total	Ship_Type08_ Total	Ship_Type09_ Total	GT_Ship_Weight
32	0	25	424	55,199,025.18

โครงสร้างตารางข้อมูลสถิติจำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว) ท่าเรือแหลมฉบัง

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Budget_Year	ปีงบประมาณ
2	Budget_Month	เดือน
3	AllShip_Total	จำนวนเรือเทียบท่า (เที่ยว)
4	Ship_Type01_Total	จำนวนเรือตู้สินค้า(ระหว่างประเทศและชายฝั่ง)
5	Ship_Type02_Total	จำนวนเรือตู้สินค้านระหว่างประเทศ
6	Ship_Type03_Total	จำนวนเรือตู้สินค้าชายฝั่ง
7	Ship_Type04_Total	จำนวนเรือสินค้าทั่วไป
8	Ship_Type05_Total	จำนวนเรือ RO-RO
9	Ship_Type06_Total	จำนวนเรือสินค้าเทกอง
10	Ship_Type07_Total	จำนวนเรือโดยสาร
11	Ship_Type08_Total	จำนวนเรือลำเลียง
12	Ship_Type09_Total	จำนวนเรืออื่นๆ
13	GT_Ship_Weight	จำนวนตันของเรือ (GT)



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 3

ระดับการศึกษา (ชั้นปี)	ช่วงอายุ (ปี)	จำนวนผู้เรียนทั้งหมด	ข้อมูลตามทะเบียนบ้าน (ระบุจำนวน)					
			ในจังหวัดระยอง		นอกจังหวัดระยอง		บุคคลต่างสัญชาติ	
			ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	27334	13741	13521	35	19	9	9
อนุบาล 1	3	5328	2483	2322	183	142	65	133
อนุบาล 2	4	10349	4817	4707	300	275	145	105
อนุบาล 3	5	11657	5403	5585	286	194	103	86
ประถมศึกษาปีที่ 1	6	12002	5739	5323	260	195	245	240
ประถมศึกษาปีที่ 2	7	10588	5206	4425	315	224	208	210
ประถมศึกษาปีที่ 3	8	11023	5354	4829	285	197	184	174
ประถมศึกษาปีที่ 4	9	10578	5038	4789	283	191	141	136
ประถมศึกษาปีที่ 5	10	10639	4901	4905	334	245	126	128
ประถมศึกษาปีที่ 6	11	10023	5659	4597	346	228	95	98
มัธยมศึกษาปีที่ 1	12	10436	4592	4520	608	586	66	64
มัธยมศึกษาปีที่ 2	13	10040	4405	4330	619	567	60	59
มัธยมศึกษาปีที่ 3	14	9646	4163	4199	604	597	39	44

Province_Name	Edu_Year	Edu_Level	Age_Interval	Living_Area	Sex	Total
ระยอง	2563	เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	ในจังหวัด	ชาย	13741
ระยอง	2563	เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	ในจังหวัด	หญิง	13521
ระยอง	2563	เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	นอกจังหวัด	ชาย	35
ระยอง	2563	เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	นอกจังหวัด	หญิง	19
ระยอง	2563	เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	ต่างสัญชาติ	ชาย	9
ระยอง	2563	เตรียมความพร้อม/เตรียมอนุบาล	0-2	ต่างสัญชาติ	หญิง	9
ระยอง	2563	อนุบาล 1	3	ในจังหวัด	ชาย	2483
ระยอง	2563	อนุบาล 1	3	ในจังหวัด	หญิง	2322
ระยอง	2563	อนุบาล 1	3	นอกจังหวัด	ชาย	183
ระยอง	2563	อนุบาล 1	3	นอกจังหวัด	หญิง	142
ระยอง	2563	อนุบาล 1	3	ต่างสัญชาติ	ชาย	65
ระยอง	2563	อนุบาล 1	3	ต่างสัญชาติ	หญิง	133
ระยอง	2563	อนุบาล 2	4	ในจังหวัด	ชาย	4817
ระยอง	2563	อนุบาล 2	4	ในจังหวัด	หญิง	4707
ระยอง	2563	อนุบาล 2	4	นอกจังหวัด	ชาย	300

โครงสร้างข้อมูล ประชากรแฝงในวัยเรียน

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	ความหมาย
1	Province_Name	จังหวัด
2	Edu_Year	ปีการศึกษา
3	Edu_Level	ระดับการศึกษา (ชั้นปี)
4	Age_Interval	ช่วงอายุ (ปี)
5	Living_Area	ขอบเขตการอาศัย
6	Sex	เพศ
7	Total	จำนวน



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 4

ข้อมูลปีค.ศ. 2020

Problem_Type	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
กฎหมาย	314	363	340	343	349	380	339	344	407	380	365	331	4255
การเมือง-การปกครอง	538	469	3044	1863	699	603	519	594	594	1164	977	840	11904
การร้องเรียนกล่าวโทษเจ้าหน้าที่ของรัฐ	536	542	619	537	522	635	553	552	509	486	445	544	6480
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	287	242	190	123	178	223	241	257	270	324	175	230	2740
พ.ร.บ. อำนาจความสะดวก	3	1	3	1			1	1		4			14
เศรษฐกิจ	547	644	1783	4493	4151	2766	1680	893	726	623	856	834	19996
สังคมและสวัสดิการ	3810	3951	8161	6004	4466	4552	6625	4446	4177	3957	3446	5403	58998

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Work_Year	Work_Month	Problem_Type	Problem_Total
2020	1	เศรษฐกิจ	547
2020	1	สังคมและสวัสดิการ	3810
2020	2	กฎหมาย	363
2020	2	การเมือง-การปกครอง	469
2020	2	การร้องเรียนกล่าวโทษเจ้าหน้าที่ของรัฐ	542
2020	2	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	242
2020	2	พ.ร.บ. อำนาจความสะดวก	1
2020	2	เศรษฐกิจ	644
2020	2	สังคมและสวัสดิการ	3951
2020	3	กฎหมาย	340
2020	3	การเมือง-การปกครอง	3044
2020	3	การร้องเรียนกล่าวโทษเจ้าหน้าที่ของรัฐ	619
2020	3	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	190
2020	3	พ.ร.บ. อำนาจความสะดวก	3

โครงสร้างข้อมูล ชุดข้อมูลเรื่องร้องทุกข์

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Work_Year	ปีที่บ้านทีกเรื่อง
2	Work_Month	เดือนที่บ้านทีกเรื่อง
3	Problem_Type	ประเภทเรื่อง
4	Problem_Total	จำนวนเรื่อง



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 5

ข้อมูลปีค.ศ. 2020

Province	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Grand Total
กระบี่	18.00	25.00	31.00	36.00	34.00	35.00	31.00	45.00	30.00	16.00	20.00	29.00	350.00
กรุงเทพมหานคร	1,145.00	1,322.00	2,774.00	1,974.00	1,442.00	1,303.00	1,411.00	1,271.00	1,400.00	1,402.00	1,244.00	1,619.00	18,307.00
กาญจนบุรี	48.00	43.00	71.00	91.00	55.00	54.00	85.00	42.00	62.00	41.00	52.00	61.00	705.00
กาฬสินธุ์	20.00	22.00	17.00	33.00	36.00	34.00	85.00	45.00	23.00	16.00	17.00	25.00	373.00
กำแพงเพชร	12.00	16.00	24.00	32.00	36.00	24.00	54.00	23.00	17.00	20.00	17.00	17.00	292.00
ขอนแก่น	58.00	37.00	84.00	72.00	61.00	87.00	134.00	91.00	62.00	52.00	59.00	44.00	841.00
จันทบุรี	22.00	20.00	36.00	42.00	48.00	46.00	52.00	29.00	27.00	25.00	26.00	41.00	414.00
ฉะเชิงเทรา	36.00	43.00	93.00	63.00	57.00	60.00	62.00	37.00	42.00	28.00	27.00	45.00	593.00
ชลบุรี	141.00	160.00	298.00	260.00	175.00	196.00	203.00	170.00	164.00	150.00	147.00	187.00	2,251.00
ชัยนาท	19.00	15.00	16.00	28.00	15.00	21.00	31.00	22.00	19.00	17.00	11.00	16.00	230.00

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Work_Year	Work_Month	Province_Name	Problem_Total
2020	1	อุดรดิตถ์	14
2020	1	อุทัยธานี	8
2020	1	อุบลราชธานี	64
2020	1	ไม่ระบุจังหวัด	2,348.00
2020	1	ต่างประเทศ	
2020	2	กระบี่	25
2020	2	กรุงเทพมหานคร	1,322.00
2020	2	กาญจนบุรี	43
2020	2	กาฬสินธุ์	22
2020	2	กำแพงเพชร	16
2020	2	ขอนแก่น	37
2020	2	จันทบุรี	20

โครงสร้างข้อมูล ชุดข้อมูลเรื่องร้องทุกข์จำแนกตามจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Work_Year	ปีที่ยื่นฟ้องเรื่อง
2	Work_Month	เดือนที่ยื่นฟ้องเรื่อง
3	Province_Name	ชื่อจังหวัด
4	Problem_Total	จำนวนเรื่อง



แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ Excel File

กรณีที่ 6

วันที่รายงาน	ปี	สัปดาห์ที่	พันธุ์ข้าว	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว	ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมจำหน่าย (กก.)	ฤดูกาลผลิต	ปีเพาะปลูก
25640616	2564	25	กข15	พะเยา	31,850	1	2564
25640616	2564	25	กข15	อุดรธานี	4,875	1	2564
25640616	2564	25	กข29(ชัยนาท80)	กำแพงเพชร	6,800	2	2564/65
25640616	2564	25	กข41	ปัตตานี	10,000	2	2564/65
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พิษณุโลก	733,475	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	นครราชสีมา	757,400	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลำปาง	199,800	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลพบุรี	516,575	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	เชียงใหม่	1,750	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พะเยา	100,825	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	อุบลราชธานี	515,300	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ร้อยเอ็ด	1,612,050	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	อุดรธานี	198,625	1	2564

● แหล่งข้อมูล (Data Source) : รูปแบบ CSV File ที่แปลงจากรูปแบบ Excel File

Seed_RepDate	Seed_Year	Seeds_YearWeek	Seed_Varity	Seed_RDCSD	Seed_Stock2Sale	Seed_Season	Seed_Crop_Year
25640616	2564	25	พช15	พะเยา	31,850	1	2564
25640616	2564	25	พช15	อุดรธานี	4,875	1	2564
25640616	2564	25	พช29(ชัยนาท80)	กำแพงเพชร	6,800	2	2564/65
25640616	2564	25	พช41	ปัตตานี	10,000	2	2564/65
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พิษณุโลก	733,475	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	นครราชสีมา	757,400	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลำปาง	199,800	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ลพบุรี	516,575	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	เชียงใหม่	1,750	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	พะเยา	100,825	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	อุบลราชธานี	515,300	1	2564
25640616	2564	25	ขาวดอกมะลิ 105	ร้อยเอ็ด	1,612,050	1	2564

โครงสร้างข้อมูล ชุดข้อมูลเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมจำหน่าย

ลำดับที่	ชื่อคอลัมน์	คำอธิบาย
1	Seed_RepDate	วันที่รายงาน
2	Seed_Year	ปี
3	Seeds_YearWeek	สัปดาห์ที่
4	Seed_Varity	พันธุ์ข้าว
5	Seed_RDCSD	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว
6	Seed_Stock2Sale	ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวพร้อมจำหน่าย (กก.)
7	Seed_Season	ฤดูกาลผลิต
8	Seed_Crop_Year	ปีเพาะปลูก

Q & A

Break Time พบกันเวลา 13.00 น.

