

Government Budget Analytics System

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

NECTEC ACE 12 กันยายน 2559

ภาษีไปไหน? วิเคราะห์ผลจากการใช้จ่ายภาครัฐ

<https://www.data.go.th> > งบประมาณและการใช้จ่ายของภาครัฐ

จาก กรมบัญชีกลาง



หน้าแรก ชุดข้อมูล แอปพลิเคชัน

รายงานการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ แยกเป็นรายเดือน เม.ย.58

ลิขสิทธิ์: Open Government License - Thailand ผู้จัดทำข้อมูล: กรมบัญชีกลาง คะแนนการเปิดเผย: ★★☆☆☆ คะแนนความนิยม: ☆☆☆☆☆ (0-10) จำนวนการเข้าชม 92 ครั้ง

รายงานสรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในรอบเดือนนั้นๆ(เฉพาะที่มีการลงนามในสัญญา)

#การจัดซื้อจัดจ้าง

แหล่งข้อมูล



รายงานการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ แยกเป็นรายเดือน เม.ย.58

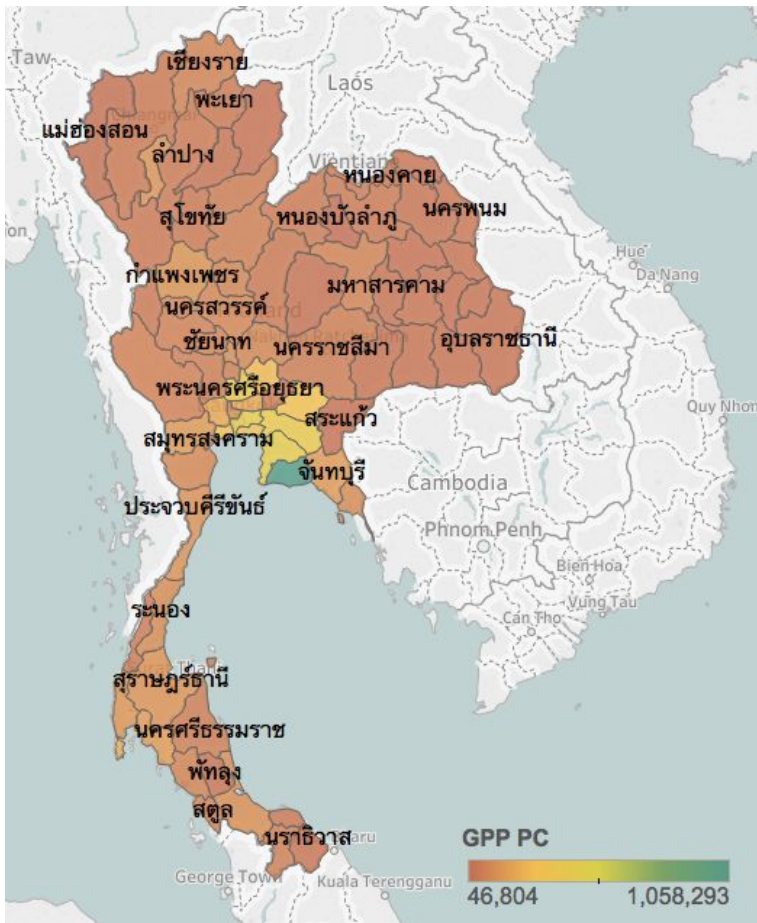
Metadata Source



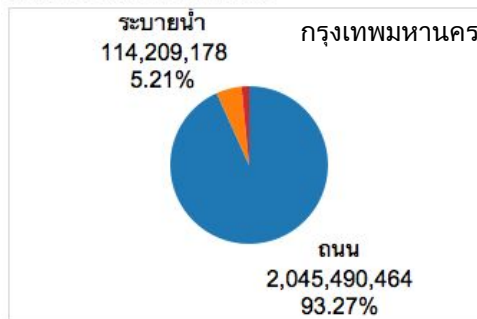
Json Metadata
Download Metadata

คำอธิบายเพิ่มเติม

งบประมาณการใช้จ่ายเรื่อง ถนน สะพาน ระบายน้ำ เชื่อมโยงกับ GPP



สัดส่วนของ ถนน ระบายน้ำ สะพาน



Year of วันที่ลงนาม

- (All)
- 2013
- 2014
- 2015

ประเภท Asset

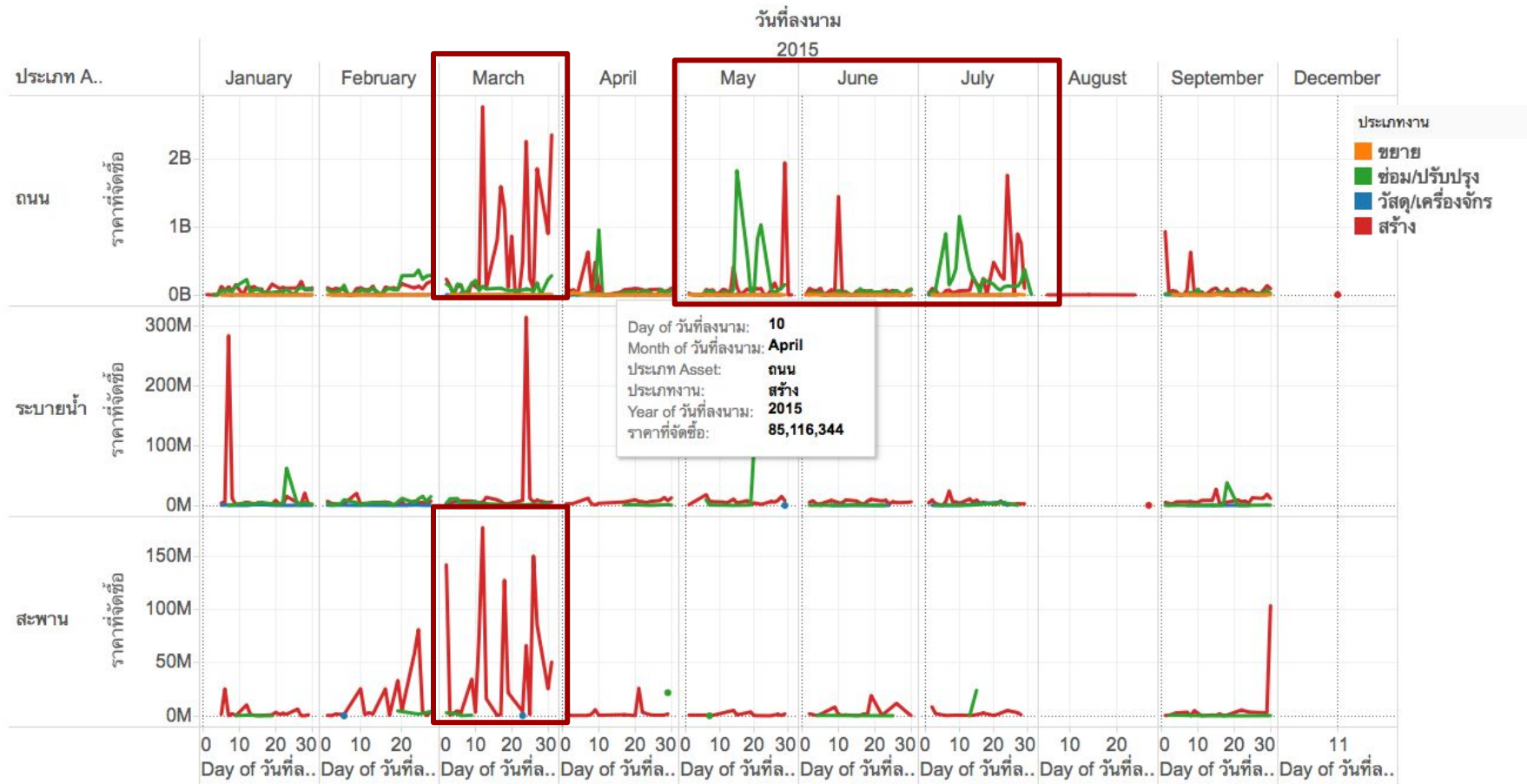
- ถนน
- ระบายน้ำ
- สะพาน

ประเภทงาน

ประเภท Asset

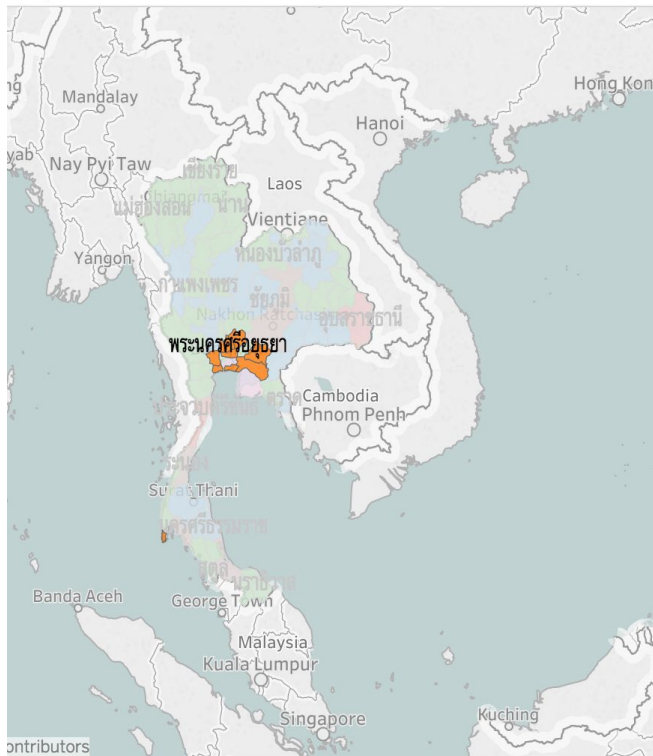
ประเภทงาน	ถนน	ระบายน้ำ	สะพาน	Grand Total
ซ่อม/ปรับปรุง	510,288,230	64,160,319	23,403,270	597,851,819
วัสดุ/เครื่องจักร	73,871,134	1,624,760		75,495,894
สร้าง	1,461,331,100	48,424,099	9,999,601	1,519,754,800
Grand Total	2,045,490,464	114,209,178	33,402,871	2,193,102,513

Time Series ของราคาที่จัดซื้อ: ถนน สะพาน ระบายน้ำ

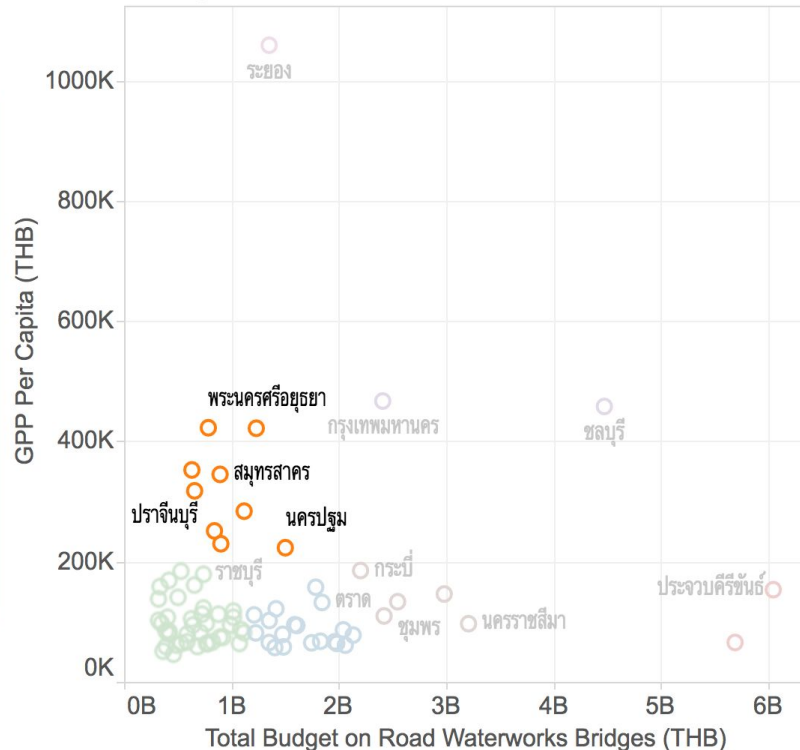


จัดกลุ่มจังหวัดตามการใช้จ่ายเรื่องถนนและ GPP per capita

budget n=7



GPP vs Total Budget n=7



cluster_total_n7

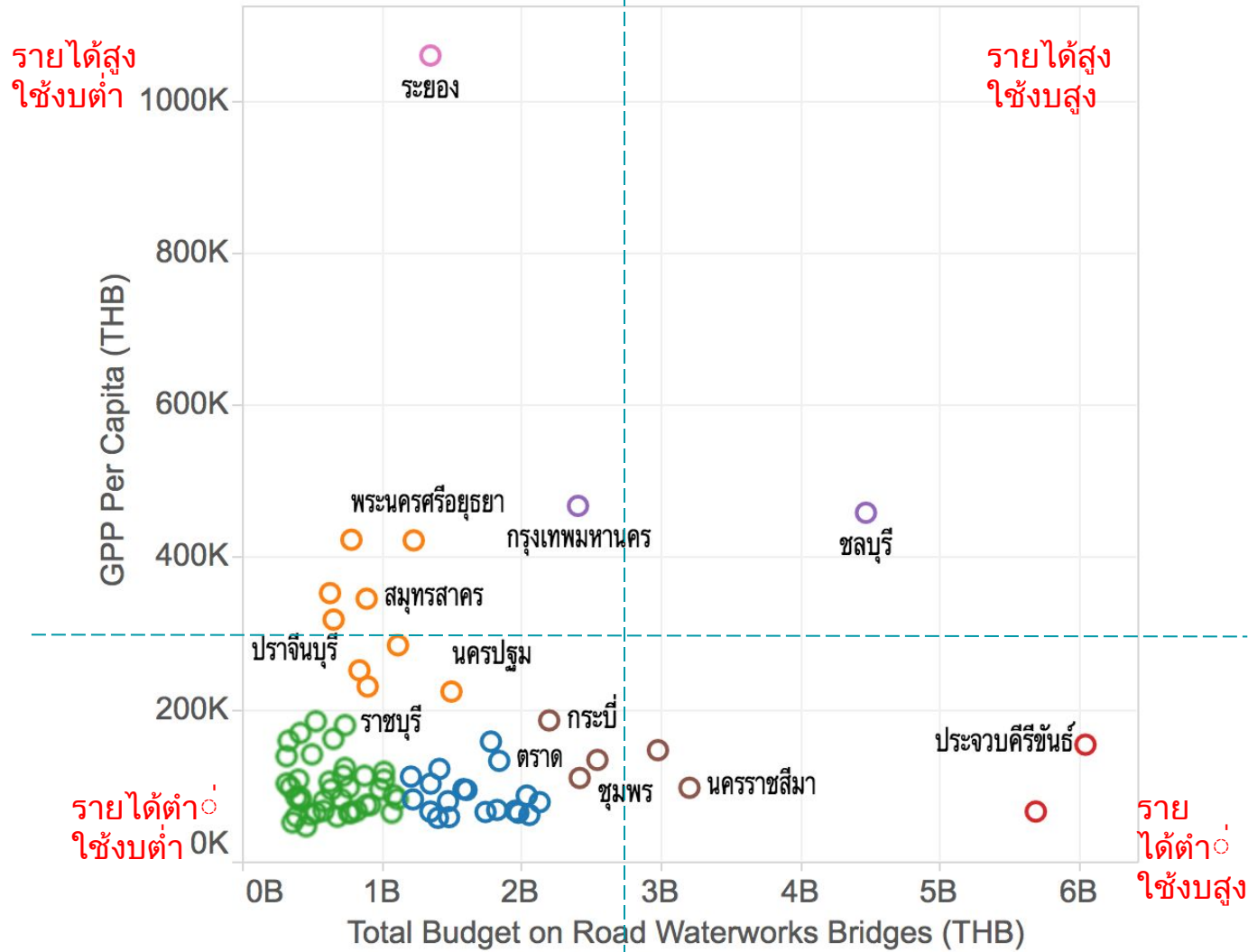
- cluster_0
- cluster_1
- cluster_2
- cluster_3

Keep Only Exc

cluster_3

cluster_total_n7

- cluster_0
- cluster_1
- cluster_2
- cluster_3
- cluster_4
- cluster_5
- cluster_6



รูปแบบ (patterns) การตั้งและใช้งบประมาณ

ค้นหาความต้องการภาครัฐปี 2556- 2560 โดยอาศัยการจำแนกกลุ่มเป็นฐาน

ภาพรวมระบบ

รายการความต้องการภาครัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐

ครุภัณฑ์	ปีงบประมาณ					รวม	฿
	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐		
เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น					37,000,000,000	37,000,000,000	
ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนกำลังกองทัพอากาศ					21,533,783,800	21,533,783,800	
โครงการสนับสนุนกำลังกองทัพอากาศพัฒนาปีงบประมาณ					14,374,847,300	14,374,847,300	
รถยนต์	686,724,200	899,096,800	1,366,778,000	7,020,268,600	2,361,400,500	12,334,268,100	
โครงการสนับสนุนยุทโธปกรณ์					5,237,486,700	5,237,486,700	
เครื่องปั้นดินเผา			2,645,351,800	1,541,366,100	708,065,000	4,894,782,900	
รถยนต์สาร	186,499,800	268,685,100	747,453,100	2,107,675,500	1,286,753,400	4,597,066,900	
โครงการสนับสนุนกำลังกองทัพอากาศพัฒนาปีงบประมาณ					4,322,986,900	4,322,986,900	
เรือโยงแบบพร้อมเครื่องยนต์และอุปกรณ์				3,510,000,000		3,510,000,000	
เครื่องปั้นพระราชทานพระราชวัง			1,411,200,500	1,891,492,900		3,302,693,400	
โครงการจัดหาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางภัณฑ์				1,445,000,000	1,445,000,000	2,890,000,000	
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ				2,080,000,000	781,646,800	2,861,646,800	
รถยนต์สิบล้อ	446,400,000	446,400,000	890,964,000	945,000,000		2,728,764,000	
ดีเซลเครื่องยนต์จรวด		1,205,940,000	450,000,000	1,040,483,000	7,187,600	2,703,610,600	
โทรศัพท์มือถือ	582,043,000	2,004,093,000	16,018,200	6,162,700	24,650,200	2,632,967,100	
ครุภัณฑ์การศึกษา	1,500,000,000		284,068,400	329,108,160	225,113,000	2,338,289,560	
ชุดอุปกรณ์สำหรับการจัดการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ					2,279,196,800	2,279,196,800	
รถยนต์สิบล้อ	204,000,000	544,000,000	677,375,000	715,000,000	134,480,000	2,274,855,000	
เครื่องคอมพิวเตอร์	173,364,500	62,730,000	214,846,700	902,652,500	529,482,800	1,883,076,500	

กล่องค้นหาชื่อครุภัณฑ์และสเปค

ตัวเลือกให้แสดงผลตามกระทรวงและหน่วยงานภายใต้กระทรวง

งบประมาณแสดงด้วยสีไล่จากสีอ่อนไปสีเข้มตามจำนวนเงินงบประมาณ

ปุ่มดาวน์โหลดข้อมูล

รายการครุภัณฑ์

งบประมาณรายปีของแต่ละครุภัณฑ์ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐

งบประมาณรวมช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐

Framework: การวิเคราะห์ข้อมูลการใช้จ่ายภาครัฐ



สำนักงบประมาณ
BUREAU OF THE BUDGET



สำนักงบประมาณ
BUREAU OF THE BUDGET



สำนักงบประมาณ
BUREAU OF THE BUDGET

392 หน่วยงานทั่วประเทศ:

สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงต่างๆ

จังหวัดและกลุ่มจังหวัด

รัฐวิสาหกิจ

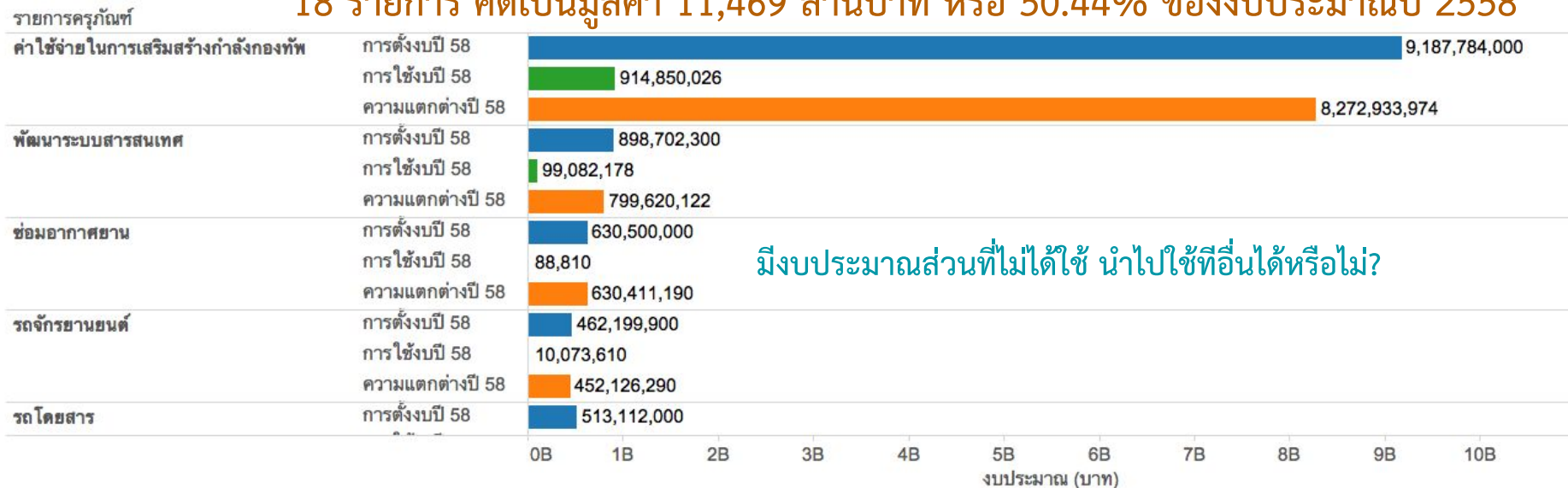
หน่วยงานของรัฐสภา

หน่วยงานของศาล

หน่วยงานอิสระของรัฐ

ผลจากการค้นหารายการที่ตั้งงบประมาณมากกว่าการใช้จริง

18 รายการ คิดเป็นมูลค่า 11,469 ล้านบาท หรือ 50.44% ของงบประมาณปี 2558

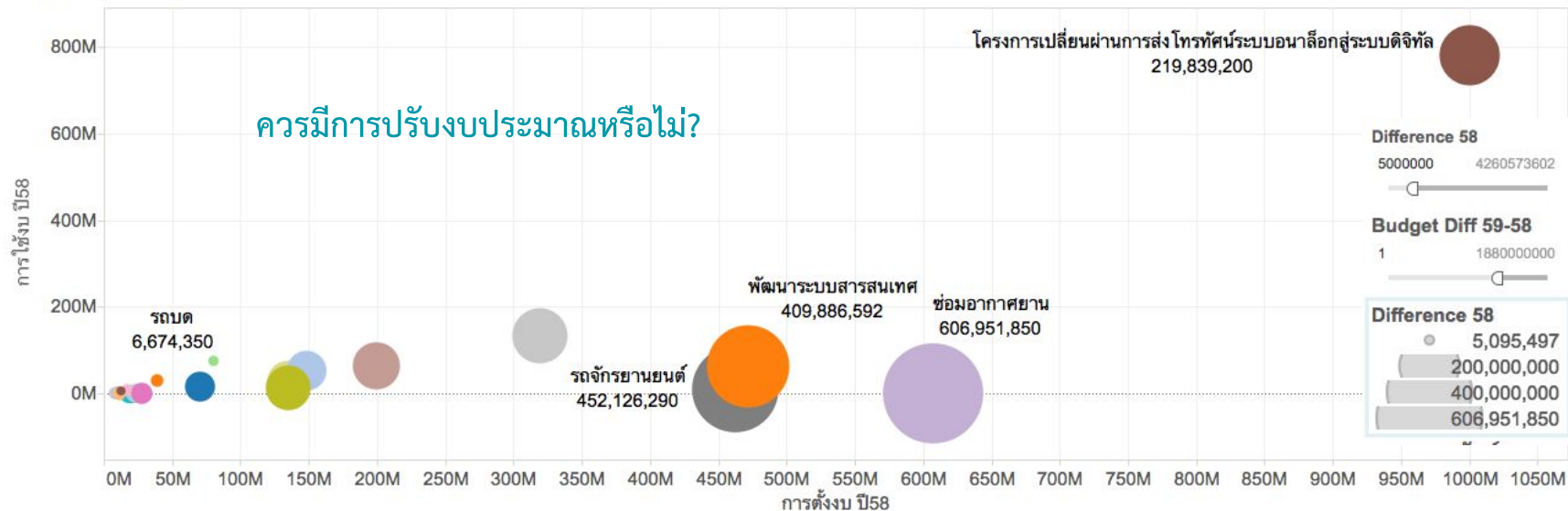


มีงบประมาณส่วนที่ไม่ได้ใช้ นำไปใช้ที่อื่นได้หรือไม่?

กระทรวง	กรม/หน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์	การตั้งงบประมาณปี 58	จำนวนทางแผนปี 58	การใช้จริงปี 58	จำนวนที่ซื้อจริง ปี 58	ความแตกต่างปี 58	% ความแตกต่างปี 58
กระทรวง I	กรม 28	พัฒนาระบบสารสนเทศ	28,849,200	3	15,482,000	5	13,367,200	46.33%
กระทรวง J	กรม 17	พัฒนาระบบสารสนเทศ	200,000,000	1	28,483,400	1	171,516,600	85.76%
กระทรวง O	กรม 114	พัฒนาระบบสารสนเทศ	26,055,600	6	7,729,440	8	18,326,160	70.33%
กระทรวง Q	กรม 23	พัฒนาระบบสารสนเทศ	25,289,300	2	3,384,668	2	21,904,632	86.62%
กระทรวง R	กรม 132	พัฒนาระบบสารสนเทศ	191,272,000	6	6,500,000	1	184,772,000	96.60%
กระทรวง V	กรม 137	พัฒนาระบบสารสนเทศ	7,264,000	1	33,170	1	7,230,830	99.54%
กระทรวง W	กรม 115	พัฒนาระบบสารสนเทศ	419,972,200	4	37,469,500	3	382,502,700	91.08%
Grand Total			898,702,300	23	99,082,178	21	799,620,122	576.27%

ผลการทดสอบการค้นหารายการที่ตั้งงบประมาณมากกว่าการใช้จริงและสูงขึ้นจากปีที่ผ่านมา

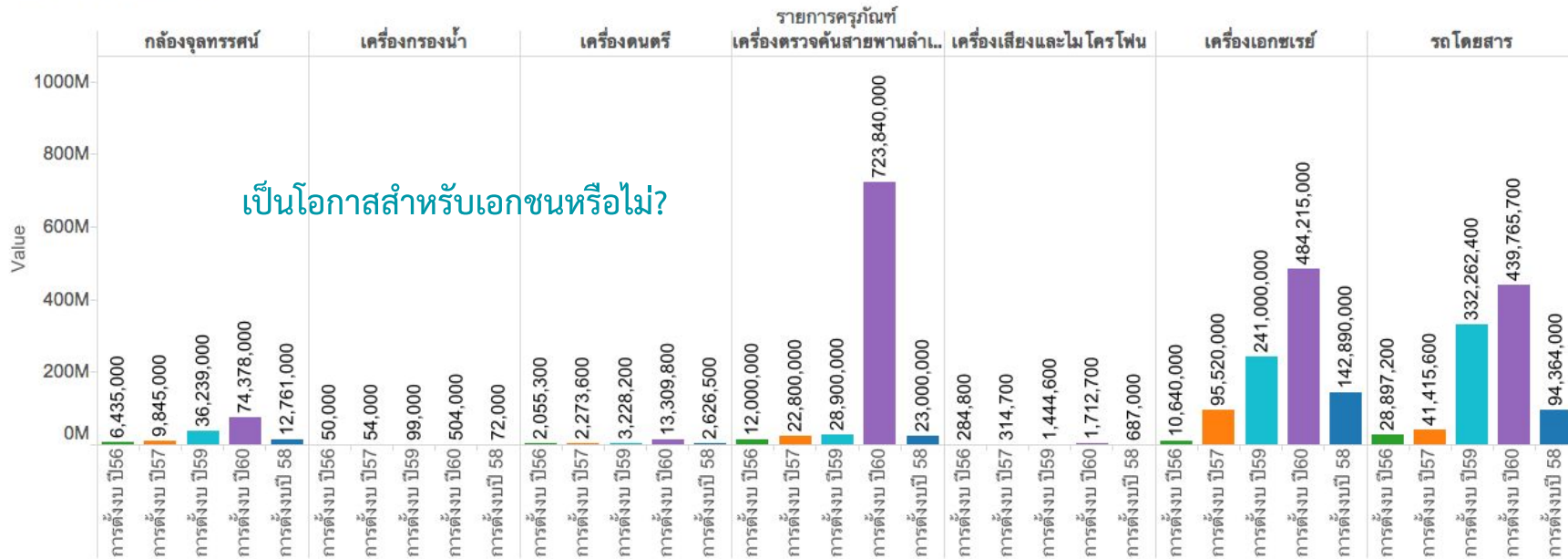
Budget - Purchase 2558



กระทรวง	กรม/หน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์	การตั้งงบ ปี 58	การตั้งงบ ปี 59	ความแตกต่างของงบ ปี 59-58
กระทรวง B	กรม 40	รถโดยสาร	53,054,000	482,662,000	429,608,000
กระทรวง E	กรม 31	รถโดยสาร	16,822,000	109,632,000	92,810,000
กระทรวง I	กรม 43	รถโดยสาร	10,982,400	21,909,600	10,927,200
	กรม 124	รถโดยสาร	23,415,600	31,810,000	8,394,400
กระทรวง O	กรม 11	รถโดยสาร	15,292,000	16,822,000	1,530,000
กระทรวง S	กรม 29	รถโดยสาร	12,940,000	19,410,000	6,470,000
	กรม 41	รถโดยสาร	15,840,000	24,662,000	8,822,000
Grand Total			148,346,000	706,907,600	558,561,600

รายการที่ใช้งบประมาณเพิ่มขึ้นทุกๆ ปีติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง

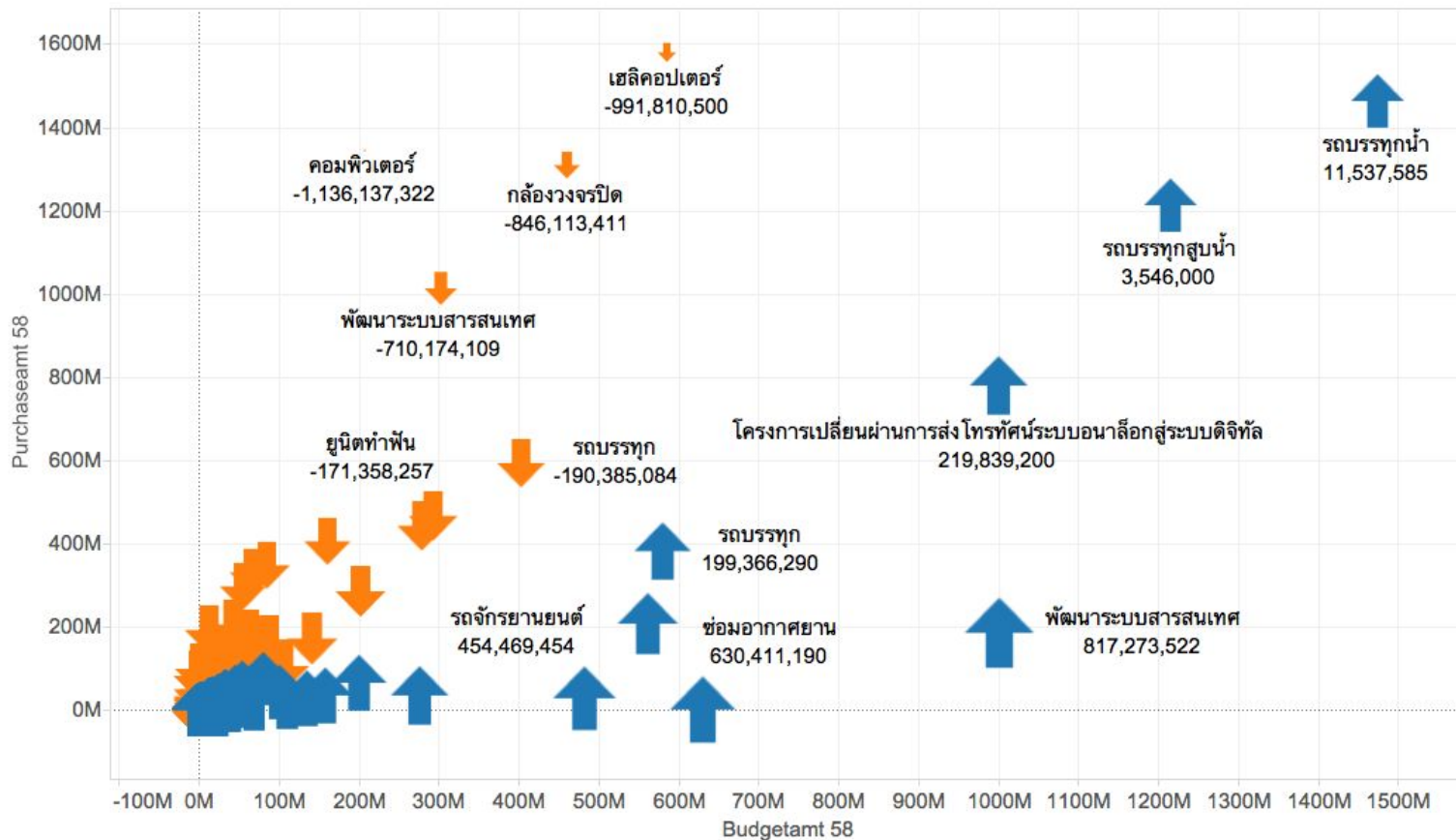
Continuous Budget Increase



รถโดยสาร

กระทรวง	กรม/หน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์	ความแตกต่างของงบ ปี57-56	ความแตกต่างของงบ ปี58-57	ความแตกต่างของงบ ปี59-58	ความแตกต่างของงบ ปี60-59
กระทรวง O	กรม 127	รถโดยสาร	7,394,400	21,135,200	20,704,000	16,822,000
กระทรวง S	กรม 29	รถโดยสาร	1,144,800	6,778,000	6,470,000	1,294,000
กระทรวง W	กรม 115	รถโดยสาร	3,979,200	25,035,200	210,724,400	89,387,300

การตั้งงบ และการใช้งบปี 2558



วิเคราะห์และตีความ Patterns ต่างๆ ที่พบ

Patterns ต่างๆ ที่ตรวจพบ	ตัวอย่างของการตีความ
ตั้งงบประมาณมากกว่าการใช้จริง	มีส่วนที่ <u>ไม่ได้ใช้</u> สามารถ <u>นำไปใช้ที่อื่น</u> ได้หรือไม่?
ตั้งงบประมาณมากกว่าการใช้จริงและสูงขึ้นจากปีที่ผ่านมา	ควรมีการ <u>ปรับงบประมาณ</u> หรือไม่?
ตั้งงบประมาณเพิ่มขึ้นทุกๆ ปีติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง	เป็น <u>โอกาส</u> สำหรับเอกชนหรือไม่?
ตั้งงบประมาณน้อยกว่าการใช้จริง	ต้องการ <u>ใช้มากกว่าที่วางแผนไว้</u> หรือไม่?

Patterns เหล่านี้มีสัดส่วนเท่าใดของงบประมาณประเทศ?

สรุป

- บูรณาการ Open Govt Data ของกรมบัญชีกลาง สำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- Patterns การบริหารจัดการงบประมาณ แนวโน้มความต้องการภาครัฐ โอกาสของเอกชนไทย
- มาตรฐานของข้อมูล machine readable เป็นสิ่งสำคัญ
- แผนในอนาคต ติดตามการใช้งาน พัฒนา platform สำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ และ automated มากขึ้น