การจัดทำตารางข้อมูลแบบอนุกรมเวลา (Time Series Table)

ข้อมูลอนุกรมเวลา คือ ข้อมูลที่มีส่วนของช่วงเวลา (Time period) มาเกี่ยวข้อง เช่น รายปี รายเดือน รายไตรมาส รายวัน ซึ่งในการจัดทำตารางข้อมูลแบบอนุกรมเวลา สามารถกำหนดคอลัมภ์ของเวลา ได้เป็น 2 แบบ

1. **ให้แกนเวลาอยู่ด้านแนวนอน** หรืออยู่ในรูปแบบที่เรียกว่า Pivot Table with Year ซึ่งเหมาะกับข้อมูลที่เผยแพร่รายปีขึ้นไป

region	province	age_gro...	sex	unit	2554	2555	2556
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	0-4	รวม	คน	272437	267205	263145
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	0-4	หญิง	คน	132066	129970	127802
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	10-14	ชาย	คน	186120	175827	171079
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	10-14	รวม	คน	365839	345548	336370
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	10-14	หญิง	คน	179719	169721	165291
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	100+	ชาย	คน	1046	1099	1243
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	100+	รวม	คน	2475	2580	2936
กรุงเทพม...	กรุงเทพม...	100+	หญิง	คน	1429	1481	1693

2. **ให้แกนเวลาอยู่ด้านแนวตั้ง** หรืออยู่ในรูปแบบที่เรียกว่า Unpivot Table ซึ่งเหมาะกับข้อมูลที่เผยแพร่เป็นประจำเป็นรายวัน รายเดือน รายไตรมาส หรือข้อมูลระเบียนที่เก็บตามเวลาจริง (Transaction data)

year	region	province	age_group	sex	value	unit
2554	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	ชาย	31529148	คน
2554	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	หญิง	32546885	คน
2554	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	รวม	64076033	คน
2555	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	ชาย	31601372	คน
2555	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	หญิง	32636129	คน
2555	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	รวม	64237501	คน
2556	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	ชาย	31845971	คน
2556	ทั่วประเทศ	ทั่วประเทศ	รวม	หญิง	32939938	คน