

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการวิเคราะห์ตามขั้นตอนกระบวนการวิจัยเรื่องการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของประเทศชั้นนำด้าน e-Participation โดยใช้ข้อมูลเชิงสถิติจาก Alexa นั้นสามารถอภิปรายผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ โดยแสดงตามหัวข้อดังนี้

- 4.1 ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาล
- 4.2 ผลการเปรียบเทียบความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลกับการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ

4.1 ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาล

1) ผลการแสดงผลข้อมูลจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของแต่ละประเทศ และเนื่องจากขาดข้อมูลจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในบางประเทศทางผู้วิจัยจึงได้ใช้วิธีการคำนวณข้อมูลจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของประเทศเหล่านั้น โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยการวิเคราะห์ Regression สามารถแสดงผลข้อมูลดังตารางที่ 4.1 ได้ดังนี้

ตารางที่ 4.1 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของแต่ละประเทศ

UN Rank	ประเทศ	จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
1	สาธารณรัฐเกาหลี	37,475,800.00	40,329,660.00
2	เครือรัฐออสเตรเลีย	16,926,015.00	19,554,832.00
3	ราชอาณาจักรสเปน	28,061,459.00	30,654,678.00
4	นิวซีแลนด์	3,393,907.00	3,325,553.00
4	สหราชอาณาจักร	48,755,000.00	52,731,209.00
6	ญี่ปุ่น	95,979,000.00	101,228,736.00
6	สหรัฐอเมริกา	307,212,123.00	245,203,319.00
8	แคนาดา	26,255,113.00	27,757,540.00
9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	887,465.00	993,785.00
9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	3,370,000.00	3,658,400.00
11	ราชอาณาจักรบาห์เรน	402,900.00	694,009.00

ตารางที่ 4.1 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของแต่ละประเทศ (ต่อ)

UN Rank	ประเทศ	จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
12	มาเลเซีย	16,902,600.00	17,723,000.00
13	ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	4,649,201.00	4,923,824.00
14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	61,973,100.00	67,364,898.00
15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	40,593,448.00	50,290,226.00
16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	14,787,090.00	15,071,191.00
17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	7,292,300.00	8,489,901.00
18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	3,160,000.00	5,448,965.00
19	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	1,930,420.00	2,103,471.00
20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	1,311,155.00	1,420,776.00

* หมายเหตุ : ประเทศที่มีการเน้นตัวหนังสือสีเทาจากการคำนวณข้อมูลด้วยวิธี Regression

2) ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาล สามารถแสดงผลจากการคำนวณอัตราส่วนจำนวนการเข้าชมหน้าเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศต่อจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของประเทศนั้น ๆ โดยใช้ข้อมูล Reach ในปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 ตามลำดับ โดยผลลัพธ์ที่ได้สามารถนำไปใช้ในการประมาณศักยภาพการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของประชาชนของแต่ละประเทศได้ ซึ่งประเทศที่มีค่าเปอร์เซ็นต์สูงกว่าแสดงให้เห็นถึงอัตราส่วนที่มากกว่าของผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลต่อจำนวนของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั้งหมดของประเทศนั้น แสดงผลดังตารางที่ 4.2 และ 4.3 ได้ดังนี้

ตารางที่ 4.2 ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลผ่านหน้าเว็บไซต์ในปี ค.ศ. 2009

Reach Rank	UN Rank	ประเทศ	Reach เฉลี่ยต่อผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศ (%)	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลต่อวัน
20	1	สาธารณรัฐเกาหลี	3.1115	1166074.759
5	2	เครือรัฐออสเตรเลีย	10.8051	1828886.225
11	3	ราชอาณาจักรสเปน	6.9168	1940964.802
4	4	นิวซีแลนด์	11.5359	391518.9009

ตารางที่ 4.2 ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลผ่านหน้าเว็บไซต์ในปี ค.ศ. 2009 (ต่อ)

Reach Rank	UN Rank	ประเทศ	Reach เฉลี่ยต่อผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศ (%)	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลต่อวัน
9	4	สหราชอาณาจักร	7.5468	3679445.948
19	6	ญี่ปุ่น	3.8212	3667593.869
7	6	สหรัฐอเมริกา	8.4736	26032184.21
16	8	แคนาดา	4.6897	1231298.791
12	9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	6.5851	58441.1275
1	9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	26.6845	899269.0843
8	11	ราชอาณาจักรบราซิล	8.006	32256.2959
15	12	มาเลเซีย	5.3932	911612.1676
2	13	ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	17.4083	809351.5946
10	14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	7.1523	4432520.301
18	15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	3.8343	1556501.015
17	16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	4.3824	648025.8536
6	17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	9.3582	682433.6728
13	18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	6.5063	205599.7472
3	19	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	14.4208	278383.7909
14	20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	5.8803	77099.7451

ตารางที่ 4.3 ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลผ่านหน้าเว็บไซต์ในปี ค.ศ. 2011

Reach Rank	UN Rank	ประเทศ	Reach เฉลี่ยต่อผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศ (%)	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลต่อวัน
20	1	สาธารณรัฐเกาหลี	4.48035	1806942.35
6	2	เครือรัฐออสเตรเลีย	16.12174	3152590.771
10	3	ราชอาณาจักรสเปน	10.384793	3183437.036

ตารางที่ 4.3 ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลผ่านหน้าเว็บไซต์ในปี ค.ศ. 2011 (ต่อ)

Reach Rank	UN Rank	ประเทศ	Reach เฉลี่ยต่อผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศ (%)	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลต่อวัน
4	4	นิวซีแลนด์	25.281353	840746.5559
7	4	สหราชอาณาจักร	15.48423	8165050.758
18	6	ญี่ปุ่น	7.29848	7388195.522
5	6	สหรัฐอเมริกา	19.27515	47263610.31
15	8	แคนาดา	8.827718	2450361.02
8	9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	14.301132	142122.7968
1	9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	46.636653	1706157.404
11	11	ราชอาณาจักรบาห์เรน	10.137035	70352.0262
14	12	มาเลเซีย	8.88136	1574061.353
2	13	ราชอาณาจักรเคนมาร์ก	33.303466	1639806.815
12	14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	9.917588	6681011.45
19	15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	6.732862	3385984.428
17	16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	7.904615	1191324.036
9	17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	13.400582	1137700.877
13	18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	9.427005	513676.0624
3	19	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	26.95444	606992.9644
16	20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	8.647239	122858.0682

3) ผลการแสดงผลข้อมูล Reach เฉลี่ยต่อผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศ (%) แสดงให้เห็นว่ามีผู้เข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2011 มากกว่าปี ค.ศ. 2009 ซึ่งผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นได้ว่าแนวโน้มที่ประชาชนให้ความสนใจในการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลมีจำนวนเพิ่มขึ้น โดยจะแสดงผลจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของผู้เข้าชมผ่านหน้าเว็บไซต์รัฐบาลในแต่ละประเทศที่เพิ่มขึ้นระหว่างปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 แสดงผลดังตารางที่ 4.4 ได้ดังนี้

ตารางที่ 4.4 ผลจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของแต่ละประเทศจากปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011

UN Rank	ประเทศ	Reach เฉลี่ยต่อผู้เข้าชมเว็บไซต์ รัฐบาลผ่านหน้าเว็บไซต์ (%)		จำนวน เปอร์เซ็นต์ที่ เพิ่มขึ้น
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	
1	สาธารณรัฐเกาหลี	3.11146	4.48035	1.368887
2	เครือรัฐออสเตรเลีย	10.8051	16.1217	5.316609
3	ราชอาณาจักรสเปน	6.9168	10.3848	3.467996
4	นิวซีแลนด์	11.5359	25.2814	13.74547
4	สหราชอาณาจักร	7.54675	15.4842	7.937479
6	ญี่ปุ่น	3.82121	7.29848	3.477267
6	สหรัฐอเมริกา	8.47356	19.2752	10.80159
8	แคนาดา	4.68974	8.82772	4.137982
9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	6.58514	14.3011	7.715988
9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	26.6845	46.6367	19.95216
11	ราชอาณาจักรบาห์เรน	8.00602	10.137	2.131018
12	มาเลเซีย	5.39323	8.88136	3.488133
13	ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	17.4083	33.3035	15.89512
14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	7.15227	9.91759	2.765314
15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	3.83434	6.73286	2.898525
16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	4.38235	7.90462	3.522264
17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	9.35823	13.4006	4.042351
18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	6.5063	9.42701	2.920706
19	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	14.4208	26.9544	12.53362
20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	5.88028	8.64724	2.766958

จากตารางที่ 4.4 แสดงผลการวิเคราะห์จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่เพิ่มขึ้นของแต่ละประเทศจากปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 สามารถสรุปผลได้ว่า ประชาชนมีส่วนร่วมในการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ประเทศที่ประชาชนมีส่วนร่วมเพิ่มสูงสุด 3 อันดับแรก คือ ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์ (19.95216%) ราชอาณาจักรเดนมาร์ก (15.89512%) และนิวซีแลนด์

(13.74547%) ประเทศที่มีประชาชนมีส่วนร่วมเพิ่มน้อยสุด 3 อันดับแรก คือ สาธารณรัฐเกาหลี (1.368887%) ราชอาณาจักรบาห์เรน (2.131018%) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (2.765314%)

5) จากผลการวิเคราะห์ตารางที่ 4.4 แสดงผลสรุปได้ว่าประชาชนมีความสนใจต่อการมีส่วนร่วมกับเว็บไซต์รัฐบาลเพิ่มขึ้น จากนั้นผู้วิจัยจึงได้ทำการวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบอันดับการเปลี่ยนแปลงการเข้าชมเว็บไซต์จาก Reach ระหว่างปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 สามารถแสดงผลได้ดังตารางที่ 4.5 ดังนี้

ตารางที่ 4.5 การเปรียบเทียบอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลระหว่างปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011

UN Rank	ประเทศ	อันดับจาก Reach		อันดับการเปลี่ยนแปลง + / (-)
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	
1	สาธารณรัฐเกาหลี	20	20	0
2	เครือรัฐออสเตรเลีย	5	6	(1)
3	ราชอาณาจักรสเปน	11	10	1
4	นิวซีแลนด์	4	4	0
4	สหราชอาณาจักร	9	7	2
6	ญี่ปุ่น	19	18	1
6	สหรัฐอเมริกา	7	5	2
8	แคนาดา	16	15	1
9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	12	8	4
9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	1	0
11	ราชอาณาจักรบาห์เรน	8	11	(3)
12	มาเลเซีย	15	14	1
13	ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	2	2	0
14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	10	12	(2)
15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	18	19	(1)
16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	17	17	0
17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	6	9	(3)
18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	13	13	0
19	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	3	3	0
20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	14	16	(2)

จากตารางที่ 4.5 แสดงผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบอันดับการเปลี่ยนแปลงการเข้าชมเว็บไซต์จาก Reach ระหว่างปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 สามารถสรุปผลลัพธ์ของการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลผ่านหน้าเว็บไซต์ ได้ดังนี้

- ประเทศที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลมีจำนวน 7 ประเทศ คือ สาธารณรัฐเกาหลี นิวซีแลนด์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ราชอาณาจักรเคนมาร์ก ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ สาธารณรัฐคาซัคสถาน สาธารณรัฐลิทัวเนีย
- ประเทศที่มีผลการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลลดลงมีจำนวน 6 ประเทศ คือ เครือรัฐออสเตรเลีย ราชอาณาจักรบาห์เรน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐฝรั่งเศส ราชอาณาจักรเบลเยียม สาธารณรัฐสโลวีเนีย
- ประเทศที่มีการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลเพิ่มขึ้นมีจำนวน 7 ประเทศ คือ ราชอาณาจักรสเปน สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา สาธารณรัฐเอสโตเนีย มาเลเซีย

จากผลการวิเคราะห์ผลการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลดังกล่าวนี้ สามารถสรุปได้ว่าการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2011 ได้รับความสนใจจากประชาชนในการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลมากกว่าปี ค.ศ. 2009 ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ถือเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ และมีความสำคัญในการประมาณอัตราการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลเป็นอย่างยิ่ง และผลการวิเคราะห์นั้นสามารถแสดงผลลัพธ์ที่บอกได้ถึงความสนใจจากประชาชนของแต่ละประเทศในการมีส่วนร่วมกับเว็บไซต์รัฐบาล

4.2 ผลการเปรียบเทียบความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลกับการจัดอันดับ

e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ

1) ผลการเปรียบเทียบการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลระหว่างปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 ซึ่งเป็นข้อมูลจากการที่ประชาชนแต่ละประเทศเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาล และเป็นข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชนกับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของแต่ละประเทศ สามารถแสดงผลข้อมูลการจัดอันดับการมีส่วนร่วมในการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลกับการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ แสดงผลข้อมูลในตารางที่ 4.6 ดังนี้

ตารางที่ 4.6 การเปรียบเทียบการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลระหว่างปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 กับการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ

UN Rank	ประเทศ	อันดับจาก Reach	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
1	สาธารณรัฐเกาหลี	20	20
2	เครือรัฐออสเตรเลีย	5	6
3	ราชอาณาจักรสเปน	11	10
4	นิวซีแลนด์	4	4
4	สหราชอาณาจักร	9	7
6	ญี่ปุ่น	19	18
6	สหรัฐอเมริกา	7	5
8	แคนาดา	16	15
9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	12	8
9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	1
11	ราชอาณาจักรบาห์เรน	8	11
12	มาเลเซีย	15	14
13	ราชอาณาจักรเคนมาร์ก	2	2
14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	10	12
15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	18	19
16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	17	17
17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	6	9
18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	13	13
19	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	3	3
20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	14	16

2) ผลการทดสอบความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 กับการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2010 และปี ค.ศ. 2012 ตามลำดับ

2.1 แสดงผลการทดสอบความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 กับการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2010 ได้ดังตารางที่ 4.7 ดังนี้

ตารางที่ 4.7 อันดับความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลและอันดับดัชนี e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ ปี ค.ศ. 2010

UN Rank ค.ศ. 2010	ประเทศ	อันดับจาก Reach		ผลทดสอบความสอดคล้อง	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	UN Rank ค.ศ. 2010 กับ อันดับจาก Reach	
				ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
1	สาธารณรัฐเกาหลี	20	20	361	169
2	เครือรัฐออสเตรเลีย	5	6	9	81
3	ราชอาณาจักรสเปน	11	10	64	169
4	นิวซีแลนด์	4	4	0	1
4	สหราชอาณาจักร	9	7	25	81
6	ญี่ปุ่น	19	18	169	169
6	สหรัฐอเมริกา	7	5	1	144
8	แคนาดา	16	15	64	144
9	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	12	8	9	25
9	สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	1	64	64
11	ราชอาณาจักรบารห์เรน	8	11	9	25
12	มาเลเซีย	15	14	9	16
13	ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	2	2	121	64
14	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	10	12	16	1
15	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	18	19	9	4
16	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	17	17	1	16
17	ราชอาณาจักรเบลเยียม	6	9	121	49
18	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	13	13	25	121

ตารางที่ 4.7 อันดับความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลและอันดับดัชนี e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ ปี ค.ศ. 2010 (ต่อ)

UN Rank ค.ศ. 2010	ประเทศ	อันดับจาก Reach		ผลทดสอบความสอดคล้อง	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	UN Rank ค.ศ. 2010 กับ อันดับจาก Reach	
				ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
19	สาธารณรัฐทิวนี	2	2	256	289
20	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	8	9	36	121
ผลรวมความแตกต่างระหว่าง 2 ตัวแปร ($\sum d^2$)				1369	1201
จำนวนข้อมูล (n)				20	20
n^3				8000	8000
$n^3 - n$				7980	7980
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (r_s)				-0.0293	0.0970

จากตารางที่ 4.7 แสดงผลการทดสอบความสอดคล้องของอันดับที่จัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติปี ค.ศ. 2010 กับการเข้าชมเว็บไซต์ปี ค.ศ. 2009 และ ปี ค.ศ. 2011 โดยมีผลลัพธ์ดังนี้

- ผลสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของการจัดอันดับจากองค์การสหประชาชาติกับอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 มีค่าเท่ากับ -0.0293 ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้นี้อยู่ในช่วงระหว่าง -1 และ 1 ผลสัมประสิทธิ์ที่ได้มีค่าเป็นลบ ทำให้การจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2010 กับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 มีความสอดคล้องในทิศทางตรงกันข้าม
- ผลสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของการจัดอันดับจากองค์การสหประชาชาติกับอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2011 มีค่าเท่ากับ 0.0970 ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้นี้อยู่ในช่วงระหว่าง -1 และ 1 ผลสัมประสิทธิ์ที่ได้มีค่าเป็นบวก ทำให้การจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2010 กับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2011 มีความสอดคล้องในทิศทางเดียวกัน

2.2 แสดงผลการทดสอบความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 กับการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2012 [25] ของประเทศสูงสุด 20 อันดับแรกในปี ค.ศ. 2012 ได้ดังตารางที่ 4.8 ดังนี้

ตารางที่ 4.8 อันดับความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลและอันดับดัชนี e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ ปี ค.ศ. 2012

UN Rank 2012	ประเทศ	อันดับจาก Reach		ผลทดสอบความสอดคล้อง	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	UN Rank ค.ศ. 2012 กับ อันดับจาก Reach	
				ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
1	สาธารณรัฐเกาหลี	20	20	361	361
5	เครือรัฐออสเตรเลีย	5	6	0	1
14	ราชอาณาจักรสเปน	11	10	9	16
11	นิวซีแลนด์	4	4	49	49
3	สหราชอาณาจักร	9	7	36	16
6	ญี่ปุ่น	19	18	169	144
3	สหรัฐอเมริกา	7	5	16	4
7	แคนาดา	16	15	81	64
5	สาธารณรัฐเอสโตเนีย	12	8	49	9
2	สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	1	1	1
8	ราชอาณาจักรบahrain	8	11	0	9
14	มาเลเซีย	15	14	1	0
12	ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	2	2	100	100
5	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	10	12	25	49
11	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	18	19	49	64
1	ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	17	17	256	256
27	ราชอาณาจักรเบลเยียม	6	9	441	324
2	สาธารณรัฐคาซัคสถาน	13	13	121	121
13	สาธารณรัฐลิทัวเนีย	2	2	121	121
24	สาธารณรัฐสโลวีเนีย	8	9	256	225

ตารางที่ 4.8 อันดับความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลและอันดับดัชนี e-Participation ขององค์การสหประชาชาติ ปี ค.ศ. 2012 (ต่อ)

UN Rank 2012	ประเทศ	อันดับจาก Reach		ผลทดสอบความสอดคล้อง	
		ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	UN Rank ค.ศ. 2012 กับ อันดับจาก Reach	
				ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011
ผลรวมความแตกต่างระหว่าง 2 ตัวแปร ($\sum d^2$)				2141	1934
จำนวนข้อมูล (n)				20	20
n^3				8000	8000
$n^3 - n$				7980	7980
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (r_s)				-0.6098	-0.4541

จากตารางที่ 4.8 แสดงผลการทดสอบความสอดคล้องของอันดับที่จัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติปี ค.ศ. 2012 กับการเข้าชมเว็บไซต์ปี ค.ศ. 2009 และ ปี ค.ศ. 2011 โดยมีผลลัพธ์ดังนี้

- ผลสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของการจัดอันดับจากองค์การสหประชาชาติกับอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 มีค่าเท่ากับ -0.6098 ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้นี้อยู่ในช่วงระหว่าง -1 และ 1 ผลสัมประสิทธิ์ที่ได้มีค่าเป็นลบ ทำให้การจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2012 กับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 มีความสอดคล้องในทิศทางตรงกันข้าม
- ผลสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของการจัดอันดับจากองค์การสหประชาชาติกับอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2011 มีค่าเท่ากับ -0.4541 ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้นี้อยู่ในช่วงระหว่าง -1 และ 1 ผลสัมประสิทธิ์ที่ได้มีค่าเป็นลบ ทำให้การจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. 2012 กับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2011 มีความสอดคล้องกันในทิศทางตรงกันข้าม

3) จากผลการทดสอบความสอดคล้องของการจัดอันดับ e-Participation ในปี ค.ศ. 2010 และปี ค.ศ. 2012 กับการจัดอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในปี ค.ศ. 2009 กับปี ค.ศ. 2011 แสดงผลลัพธ์ให้เห็นว่าผลการจัดอันดับ e-Participation ขององค์การสหประชาชาติมีความสอดคล้องกับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลในทิศทางตรงกันข้าม ซึ่งสามารถแสดงผลการทดสอบความสอดคล้องของอันดับการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของ Reach ในปี ค.ศ. 2009 และปี ค.ศ. 2011 ดังตารางที่ 4.9 ดังนี้

ตารางที่ 4.9 อันดับความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของ Reach ในปี ค.ศ. 2009 กับปี ค.ศ. 2011

ประเทศ	อันดับจาก Reach		ผลความสอดคล้อง Reach ปี ค.ศ. 2009 กับ Reach ปี ค.ศ. 2011
	ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	
สาธารณรัฐเกาหลี	20	20	0
เครือรัฐออสเตรเลีย	5	6	1
ราชอาณาจักรสเปน	11	10	1
นิวซีแลนด์	4	4	0
สหราชอาณาจักร	9	7	4
ญี่ปุ่น	19	18	1
สหรัฐอเมริกา	7	5	4
แคนาดา	16	15	1
สาธารณรัฐเอสโตเนีย	12	8	16
สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	1	0
ราชอาณาจักรบาห์เรน	8	11	9
มาเลเซีย	15	14	1
ราชอาณาจักรเดนมาร์ก	2	2	0
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	10	12	4
สาธารณรัฐฝรั่งเศส	18	19	1
ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	17	17	0
ราชอาณาจักรเบลเยียม	6	9	9
สาธารณรัฐคาซัคสถาน	13	13	0
สาธารณรัฐลิทัวเนีย	3	3	0
สาธารณรัฐสโลวีเนีย	14	16	4

ตารางที่ 4.9 อันดับความสอดคล้องการเข้าชมเว็บไซต์รัฐบาลของ Reach ในปี ค.ศ. 2009 กับปี ค.ศ. 2011
(ต่อ)

ประเทศ	อันดับจาก Reach		ผลความสอดคล้อง Reach ปี ค.ศ. 2009 กับ Reach ปี ค.ศ. 2011
	ปี ค.ศ. 2009	ปี ค.ศ. 2011	
ผลรวมความแตกต่างระหว่าง 2 ตัวแปร ($\sum d^2$)			56
จำนวนข้อมูล (n)			20
n^3			8000
$n^3 - n$			7980
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร (r_s)			0.9579

จากตารางที่ 4.10 แสดงผลการทดสอบความสอดคล้องของอันดับการเข้าชมเว็บไซต์จาก Reach ในปี ค.ศ. 2009 และ ปี ค.ศ. 2011 โดยมีผลลัพธ์ดังนี้

- ผลสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรของการจัดอันดับการเข้าชมเว็บไซต์ในปี ค.ศ. 2009 กับปี ค.ศ. 2011 มีค่าเท่ากับ 0.9579 ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้นี้อยู่ในช่วงระหว่าง -1 และ 1 ผลสัมประสิทธิ์ที่ได้มีค่าเป็นบวก ผลลัพธ์ที่ได้มีค่าเป็นบวกมีความสอดคล้องกันในทิศทางเดียวกัน