

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยข้อมูลส่วนใหญ่มักดำเนินการในรูปของการเปรียบเทียบ เช่นเปรียบเทียบ
ผลการระหว่างหมวดวิชาต่างๆและระหว่างชนิดของเนื้อหา เช่นเนื้อหาประเภทบทความ
บทวิจารณ์ และเนื้อหาจากกลอนสมัยอยุธยาของหนังสือพิมพ์เดียวกัน ต่างฉบับ และ
ต่างประเภท (เช้า - บ่าย) ในการเปรียบเทียบจะเริ่มเปรียบเทียบตั้งแต่คะแนนอันเป็นข้อมูล
ที่จะเลือกน้อยที่สุด จากนั้นจะเปรียบเทียบมัธยฐานเลขคณิตหรือค่าเฉลี่ยของเนื้อหา ข้อมูล
ประเภทนี้เป็นข้อมูลที่เป็นเชิงอันดับมากกว่าข้อมูลชนิดแรก และเพื่อให้การเปรียบเทียบเป็น
ที่น่าเชื่อถือได้ยิ่งขึ้นจึงใช้ t-test ตรวจสอบนัยสำคัญโดยตั้งระดับความเชื่อมั่นไว้
๕๐ เปอร์เซ็นต์ ในตอนท้ายของการวิเคราะห์ข้อมูลจะเป็นการเสนอเนื้อหาของหนังสือพิมพ์
แต่ละฉบับอย่างละเอียดในรูปของเปอร์เซ็นต์

ดังนั้นในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ใช้ถึงแนวการวิเคราะห์ ๒ แนวด้วยกันคือ

๑. การตีพิมพ์หนังสือพิมพ์เป็นหลัก
๒. การตีพิมพ์ชนิดและประเภทของเนื้อหาเป็นหลัก

ตารางที่ ๑

ปริมาณและจำนวนบทความ

หนังสือพิมพ์	สังคมศาสตร์		วิทยาศาสตร์		ภาษาศาสตร์ และ วรรณคดี		การศึกษา	
	กมลัมเน็จ	ม.ค.	กมลัมเน็จ	ม.ค.	กมลัมเน็จ	ม.ค.	กมลัมเน็จ	ม.ค.
ไทยรัฐ (เช้า)	๑๓๖๓	- ๑๐	๑๘๗๘	๑๘	๒๓๘	๑๕	๗๕๗	๑๗
เดลินิวส์ (เช้า)	๗๒๑๕	๕๕	๑๒๕๘	๒๓	๕๕๕	๑๖	๑๗๐๘	๕๐
สยามนิกร (บ่าย)	๑๐๕๓	๕๕	๕๓๕	๒๓	-	-	๒๕๕๑	๕๖
สยามรัฐ (บ่าย)	๑๑๕๗๑	๑๑๗	๑๗๕	๒	-	-	๓๐	๑

ตารางที่ ๑ แสดงให้เห็นว่า หนังสือพิมพ์สยามรัฐฉบับ เป็นหนังสือพิมพ์ที่มีสถิติจำหน่าย
ค่าที่สูงสุดในจำนวนหนังสือพิมพ์เช้าและสายนี้จำนวนและปริมาณบทความทั้งทางศาสตร์และศิลป์
คือจำนวน ๑๑๗ บทความ ปริมาณ ๑๑๕๗๑ กมลัมเน็จ รองลงมาคือหนังสือพิมพ์เดลินิวส์
สยามนิกรและไทยรัฐตามลำดับ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐฉบับ เป็นหนังสือพิมพ์ที่มีสถิติจำหน่ายค่าที่
สูงที่สุดในประเภทหนังสือพิมพ์เช้าและสายนี้กับหนังสือพิมพ์ที่มีบทความสังคมศาสตร์น้อยที่สุด

ส่วนวันปริมาณและจำนวนบทความวิทยาศาสตร์เป็นหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ที่มีมากที่สุด
คือมีถึง ๒๓ บทความ มีปริมาณ ๑๒๕๘ กมลัมเน็จ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีจำนวนบทความมาก
เป็นที่รองลงมาได้แก่หนังสือพิมพ์สยามนิกรและสยามรัฐตามลำดับ

มีหนังสือพิมพ์เพียง ๓ ฉบับ เท่านั้นที่ตีพิมพ์บทความประเภทภาษาศาสตร์และ วรรณคดี

๑๕ หมายถึงบทความ

เมื่อครั้งสี่ลัญจิมเข้าพึ่งพระอุปถัมภ์แห่งสี่ลัญจิมโดยรัฐบุรุษ ๒ เกล็ดนิวกซึ่งเมื่อเปรียบเทียบแล้ว
หนังสือลัญจิมเกดนิวกซึ่งมีจำนวนมีประมาณน้อยกว่าไทยรัฐ

หนังสือลัญจิมสยามนี้คงตีพิมพ์บทความการศึกษามากที่สุดคือ ๕๖ บทความ ปริมาณ ๖๕๔๐
ถลันนั้นนี้ รวบรวมมาได้แก่หนังสือลัญจิมเกดนิวกซึ่งตีพิมพ์บทความการศึกษาทั้งหมด ๔๐
บทความ ปริมาณเนื้อหา ๑๕๐๘ ถลันนั้นนี้ หนังสือลัญจิมสยามรัฐตีพิมพ์บทความการศึกษา
ที่ลัญจิมเกดนิวก ๑ บทความ ปริมาณเนื้อหา ๓๐ ถลันนั้นนี้

ตารางที่ ๒

ปริมาณและจำนวนบทความวิจัย

หนังสือพิมพ์	สังคมศาสตร์		วิทยาศาสตร์		ภาษาศาสตร์ และ วรรณคดี		การศึกษาศาสตร์	
	กมลัมเนว	ม.ว.	กมลัมเนว	ม.ว.	กมลัมเนว	ม.ว.	กมลัมเนว	ม.ว.
ไทยรัฐ (เช้า)	๒๒๓๘	๖๕	๔๐	๒๖	๒๕๐	๘	๒๔๘	๘
เดลินิวส์ (เช้า)	๒๓๐๖๕	๓๐๕	๕๐๖	๑๑	๕๐	๖	๒๑๘๓	๒๕
สยามนิกร (บ่าย)	๓๑๘๖	๘๕	๕๖	๓	—	—	๑๐๔๕	๓๖
สยามรัฐ (บ่าย)	๕๘๕๑	๑๓๕	๒๑๑	๕	๒๐๖	๘	๓๓๕	๘

จากตารางที่ ๒ แสดงว่าหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ตีพิมพ์บทความสังคมศาสตร์มากที่สุดถึง ๓๐๕ บทความในโอกาส ๒๓๐๖๕ กมลัมเนว รองลงมาได้แก่หนังสือพิมพ์สยามรัฐซึ่งตีพิมพ์บทความสังคมศาสตร์ทั้งหมด ๑๑๕ บทความในโอกาสเท่ากับ ๕๑๕๑ กมลัมเนว น้อยที่สุดคือหนังสือพิมพ์ไทยรัฐตีพิมพ์บทความสังคมศาสตร์ทั้งหมดเพียง ๖๕ บทความในโอกาส ๒๒๓๘ กมลัมเนว

สำหรับบทความวิจัยในหมวดวิทยาศาสตร์นั้นหนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีมากที่สุดถึง ๑๑ บทความในโอกาสเท่ากับ ๕๐๖ กมลัมเนว รองลงมาได้แก่หนังสือพิมพ์สยามรัฐซึ่งมีบทความวิทยาศาสตร์ ๕ บทความในโอกาส ๒๑๑ กมลัมเนว น้อยที่สุดคือหนังสือพิมพ์ไทยรัฐตีพิมพ์เพียง

๖. มวลเคมีมีปริมาณเป็นอเนก ๕๐ คอลัมน์นิ้ว ซึ่งมากกว่าปริมาณเนื้อหาของหนังสือพิมพ์สยามนิกร ซึ่งมีจำนวนบทความรวมแล้วเป็นอันกำยำ ๓

หนังสือพิมพ์ที่ตีพิมพ์บทความภาษาศาสตร์และวรรณคดีปรากฏที่สุดคือหนังสือพิมพ์สยามรัฐ ซึ่งมี ๕ มวลเคมีมีปริมาณเนื้อหาต่ำกว่าหนังสือพิมพ์ไทยรัฐซึ่งมีจำนวนบทความมากเป็นที่สอง ต่ำกว่าคือหนังสือพิมพ์สยามรัฐมีเนื้อหาเพียง ๒๐๖ คอลัมน์นิ้วส่วนหนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีปริมาณเนื้อหาถึง ๒๔๘ คอลัมน์นิ้ว เป็นที่น่าสังเกตว่าหนังสือพิมพ์สยามนิกร ไม่ตีพิมพ์บทความประเภทภาษาศาสตร์และวรรณคดีเลยตลอดระยะเวลา ๒ เดือนที่กำเป็นกรณีวิจัย

หนังสือพิมพ์สยามนิกร ตีพิมพ์บทความการศึกษามากที่สุดคือ ๓๖ มวลเคมี แต่มีปริมาณเนื้อหาต่ำกว่าหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ซึ่งตีพิมพ์บทความการศึกษามากเป็นอันดับสอง ไทยรัฐเป็นหนังสือพิมพ์ที่ตีพิมพ์บทความการศึกษามากที่สุดคือเพียง ๕ มวลปริมาณเนื้อหาเพียง ๒๔๘ คอลัมน์นิ้ว

ตารางที่ ๓

ปริมาณและจำนวนคอลัมน์ต่อหน้าปัญหา

หนังสือพิมพ์	สังคมศาสตร์		วิทยาศาสตร์		วิทยาศาสตร์และ วรรณคดี		การกีฬา	
	คอลัมน์แนว	ปัญหา ๒๖	คอลัมน์แนว	ปัญหา	คอลัมน์แนว	ปัญหา	คอลัมน์แนว	ปัญหา
ไทยรัฐ (เช้า)	๑๙๕๘	๘๒	๑๘๒๘	๒๖	—	—	๘๑๓	๓๖
เดลินิวส์ (เช้า)	๕๕๖๓	๑๐๑	๑๘๗๑	๔๕	๕๕๘	๑๐	๑๑๗	๓
สยามนิกร (บ่าย)	—	—	๕	๑	—	—	—	—
สยามรัฐ (บ่าย)	๑๕๘๓	๒๕	๔๓	๑	๒๐๓	๓	๒๑๘	๘

จากตารางที่ ๓ แสดงว่าหนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีคอลัมน์ต่อหน้าปัญหาสังคมศาสตร์มากที่สุด จำนวน ๑๐๑ คอลัมน์ปริมาณเนื้อหา ๕๕๖๓ คอลัมน์แนว รองลงมาคือหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ และ สยามรัฐตามลำดับ หนังสือพิมพ์สยามนิกร ไม่ตีพิมพ์คอลัมน์ต่อหน้าปัญหาสังคมศาสตร์เลย

สำหรับคอลัมน์ต่อหน้าปัญหาวิทยาศาสตร์นั้นหนังสือพิมพ์เดลินิวส์กับหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มีเนื้อหาประเภทนี้กล่าวไล่เฉียดกัน กล่าวคือหนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีคอลัมน์ต่อหน้าปัญหาวิทยาศาสตร์มากที่สุด แต่มีปริมาณปัญหามากเป็นที่สอง รองจากเดลินิวส์ หนังสือพิมพ์สยามนิกรมีคอลัมน์ต่อหน้าปัญหาวิทยาศาสตร์น้อยที่สุดคือเพียง ๑ คอลัมน์เท่านั้น แต่มีปริมาณเนื้อหาเพียง ๕ คอลัมน์แนว มีหนังสือพิมพ์เพียง ๒ ฉบับที่ตีพิมพ์คอลัมน์ต่อหน้าปัญหาภาษาศาสตร์และวรรณคดีคือหนังสือ

๒๖ หมายถึงคอลัมน์ต่อหน้าปัญหา

พิมพ์เดือนละสามครั้ง หนังสือพิมพ์เดือนละฉบับมีจำนวนฉบับถึงกว่า ๑๐ ฉบับนี้ปริมาณ
เดือน ๕๕๘ ฉบับนี้ มากกว่าสยามรัฐซึ่งมีจำนวนฉบับ ๓ ฉบับมี๕๕๘ ปริมาณเดือน
๒๐๓ ฉบับนี้

หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีจำนวนฉบับต่อฉบับมากกว่าที่พิมพ์มากที่สุดในจำนวนถึง ๑๕๐ ฉบับนี้
ปริมาณเดือน ๕๑๓ ฉบับนี้ รองลงมาได้แก่หนังสือพิมพ์สยามรัฐและเดือนนี้ตามลำดับ
หนังสือพิมพ์สยามนิกร ไปตีพิมพ์เดือนละประมาณ ๑๕๐ ฉบับ



ตารางที่ ๔

เปรียบเทียบความยาวบทความโดยเฉลี่ยระหว่างไทยรัฐกับเดลินิวส์

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ	(เช้า)	๑๓๑.๓๐๐๐	๑๓๓.๘๕๓๑	๑๔.๒๖๖๖	๔๖.๘๘๔๓
เดลินิวส์	(เช้า)	๗๕.๙๕๗๘	๕๗.๐๐๐	๑๘.๐๐๐๐	๔๒.๙๐๐๐

โดยเฉลี่ยเนื้อหาของบทความสังคมศาสตร์ของหนังสือพิมพ์ทั้งสองฉบับ ไทยรัฐมีมากกว่าเดลินิวส์ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕% มีนัยสำคัญ ๐.๐๖๓๓ (df = 102)

ในหมวดวิทยาศาสตร์ไทยรัฐมีเนื้อหามากกว่าเดลินิวส์ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕% มีนัยสำคัญ ๕.๒๒๕๕ (df = 34)

หมวดภาษาศาสตร์และวรรณคดีไทยรัฐมีมากกว่าเดลินิวส์ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕% มีนัยสำคัญ ๐.๐๘๓๗ (df = 29)

หมวดการศึกษาไทยรัฐมีมากกว่าเดลินิวส์ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕% มีนัยสำคัญ ๐.๕๘๕๐ (df = 55)

ตารางที่ ๕

เปรียบเทียบ เนื้อหาบทความของหนังสือสยามรัฐกับสยามนิกร

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
สยามนิกร	(บาท)	๕๖.๕๑๘๕	๕๖.๕๐๐๐	—	๕๖.๖๕๖๘
สยามรัฐ	(บาท)	๑๐๑.๔๘๒๕	๘๗.๕๐๐๐	—	๓๐.๐๐๐๐

โดยเฉลี่ยเนื้อหาบทความสังคมศาสตร์ของหนังสือพิมพ์สยามรัฐ มีมากกว่า สยามนิกร ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๑๖.๘๖๑๖ (df = 169)

หมวดวิทยาศาสตร์สยามรัฐ มีมากกว่าสยามนิกร ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๑.๖๕๘๖ (df = 20)

หมวดภาษาศาสตร์และวรรณคดีไม่มีบทความลงในหนังสือพิมพ์ทั้งสอง แต่ทาง คำนการศึกษานั้นไม่สามารถจะเปรียบเทียบได้ เนื่องจากค่าของ $\chi^2 = 0$

ตารางที่ ๒

เปรียบเทียบเนื้อหาของความของหนังสือพิมพ์ไทยรัฐกับสยามนิกร

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ	๑๓๑.๓๐	๑๓๓.๘๕๗๑	๑๔.๒๖๖๖	๔๖.๘๘๘๓
สยามนิกร	๘๖.๕๑๘๖	๔๖.๕๐๐๐	—	๕๖.๖๕๖๔

โดยเฉลี่ยเนื้อหาของความสังคมศาสตร์ของหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มีมากกว่า สยามนิกร ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๘.๕๓๙๙ (df = 62)

ในหมวดวิทยาศาสตร์ไทยรัฐมีมากกว่าสยามนิกร ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๒๖.๘๖๑๐ (df = 32)

หมวดภาษาและวรรณคดีมีบทความในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ แต่ไม่มีลงในหนังสือพิมพ์สยามนิกร

หมวดการศึกษาหนังสือพิมพ์สยามนิกร มีมากกว่าไทยรัฐ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๐.๐๙๖๖ (df = 71)

ตารางที่ ๘

เปรียบเทียบทวิจากรณของหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ กับ เดลินิวส์

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ		๕๐.๖	๕๐	๓๔.๒๔๕๖	๖๐
เดลินิวส์		๕๙.๕๕	๕๖.๓๖๓๖	๕๐	๕๕.๕๖

เนื้อหาโดยเฉลี่ยของทวิจากรณในหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ในหมวดสังคมศาสตร์
มีมากกว่าเดลินิวส์ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๓๑.๓๕๓๑ (df = 368)

หมวดวิทยาศาสตร์กับภาษาศาสตร์และวรรณคดีเปรียบเทียบไม่ได้ เพราะ
ค่าของ $\chi^2 = 0$

หมวดการศึกษาหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ มีมากกว่าไทยรัฐ ที่ระดับความเชื่อมั่น
๙๕% มีนัยสำคัญ ๓.๕๐๙๖ (df = 27)

ตารางที่ ๔

เปรียบเทียบผลเฉลยการวิจัยของหนังสือพิมพ์สยามรัฐกับสยามนิกร

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
สยามนิกร		๓๘.๗๙๒๐	๑๔.๖๖๖๖	—	๓๐.๙๓๘๘
สยามรัฐ		๔๖.๖๐๐๐	๗๑.๖๕๐๐	๖๖.๘๘๘๘	๓๗.๗๙๒๖

เนื้อหาโดยเฉลี่ยของบทวิจารณ์หมวดสังคมศาสตร์ของหนังสือพิมพ์สยามรัฐมีมากกว่าสยามนิกรที่ระดับความเชื่อมั่น ๘๕ % มีนัยสำคัญ ๐.๒๕๔๗ (df = 212)

เนื้อหาโดยเฉลี่ยหมวดวิทยาศาสตร์ของหนังสือพิมพ์สยามรัฐมีมากกว่าสยามนิกรที่ระดับความเชื่อมั่น ๘๕ % มีนัยสำคัญ ๒.๘๘๔๖ (df = 9)

หมวดภาษาศาสตร์และวรรณคดีเปรียบเทียบไม่ได้เนื่องจากค่า mean เท่ากับ ๐

หมวดการศึกษาสยามรัฐมีมากกว่าสยามนิกร ที่ระดับความเชื่อมั่น ๘๕ % มีนัยสำคัญ ๐.๕๓๘๕ (df = 43)

ตารางที่ ๘

เปรียบเทียบเนื้อหาเฉลี่ยบทวิจารณ์ของหนังสือพิมพ์ไทยรัฐกับสยามนิกร

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ	๔๐.๖	๔๐	๓๘.๖๔๕๗	๖๐
สยามนิกร	๓๘.๓๗๖๐	๑๘.๖๖๖๖	—	๓๐.๓๓๓๓

เนื้อหาเฉลี่ยบทวิจารณ์หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มากกว่าสยามนิกรในหมวดสังคมศาสตร์ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๐.๐๕๖๘ (df = 142)

สำหรับหมวดวิทยาศาสตร์และหมวดภาษาศาสตร์ ไม่สามารถจะเปรียบเทียบได้ เนื่องจากค่า χ^2 จะติดลบ เท่ากับ ๐

หมวดศึกษานหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มากกว่าสยามนิกร ในระดับความเชื่อมั่น ๙๕% มีนัยสำคัญ ๓.๓๖๑๘ (df = 38)

ตารางที่ ๑๑

เปรียบเทียบเนื้อหา เจลลี่คอกซ์มันต์ของปัญหาในหนังสือพิมพ์ เคลื่อนิวส์และไทยรัฐ

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ		๔๑.๕๔๐๘	๒๗.๗๖๒๖	—	๒๓.๒๖๔๕
เคลื่อนิวส์		๕๕.๐๗๖๖	๔๑.๕๗๗๗	๕๕.๕๐๐๐	๓๙.๐๐๐๐

เนื้อหา เจลลี่คอกซ์มันต์ของหนังสือพิมพ์ เคลื่อนิวส์ในหมวดสังคมศาสตร์
มีมากกว่าไทยรัฐ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕% มีนัยสำคัญ ๒๖.๕๖๔๑ ($df = 141$)

หมวดวิทยาศาสตร์ เคลื่อนิวส์มีมากกว่าไทยรัฐ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕%
มีนัยสำคัญ ๗.๑๐๖๕ ($df = 109$)

ส่วนหมวดภาษาศาสตร์ไม่มีคอกซ์มันต์ของปัญหาจึงเปรียบเทียบไม่ได้

สำหรับหมวดการศึกษา เคลื่อนิวส์มีมากกว่าไทยรัฐ ที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕%
มีนัยสำคัญ ๒.๕๕๕๕ ($df = 37$)

ตารางที่ ๑๑

เปรียบเทียบเนื้อหา เฉลี่ยของคลังคอมพิวเตอร์ปัญหาในหนังสือพิมพ์สยามนิกรและสยามรัฐ

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
สยามนิกร	—	—	๖	—	—
สยามรัฐ	๘๓.๖๐๖๔	๘๓	๖๗.๖๖๖๖	๖๘	๖๘

เนื้อหา เฉลี่ยของคลังคอมพิวเตอร์ปัญหาที่พอจะเปรียบเทียบได้แก่หมวด —
วิทยาศาสตร์ เพียงหมวดเดียว นอกนั้นไม่มีการตอบปัญหาในหมวดนั้น ๆ ในหนังสือพิมพ์
สยามนิกร

สำหรับหมวดวิทยาศาสตร์พบว่า สยามรัฐมีมากกว่าสยามนิกร ตามตัวเลข
ในตาราง แต่ไม่สามารถเปรียบเทียบได้ เนื่องจากค่า $z_s - z_n = 0$

ตารางที่ ๑๖

เปรียบเทียบความแตกต่างของคอลัมน์คอมพิวเตอร์ในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐและสยามนิกร

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาการศึกษ วรรณคดี	การศึกษ
ไทยรัฐ		๘๑.๘๘๐๘	๒๗.๗๑๒๑	—	๒๓.๒๒๘๕
สยามนิกร		—	๖	—	—

เนื้อหาโดยเฉลี่ยของคอลัมน์คอมพิวเตอร์ของหนังสือพิมพ์ไทยรัฐและสยามนิกร
ในหมวดทั้ง ๕ ไม่สามารถจะเปรียบเทียบได้ เนื่องจากในหมวดวิทยาศาสตร์ค่าของ ๑.๑๖๓
เป็น ๐ ส่วนหมวดอื่น ๆ นั้นไม่คงที่ซึ่งพบในหนังสือพิมพ์สยามนิกรและไทยรัฐ ดังแสดงใน
ตาราง

ตารางที่ ๑๑

เปรียบเทียบเนื้อหาเจ็ดขบบทความในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ, เคนีนิวส์, สยามนิกร และ สยามรัฐ

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ		๑๓๑.๓๐๐๐	๑๓๓.๔๕๓๖	๑๔.๒๖๖๖	๔๖.๔๘๔๓
เคนีนิวส์		๓๘.๗๕๓๕	๕๓.๐๐๐๐	๑๔	๔๒.๗
สยามนิกร		๕๖.๕๑๔๕	๕๖.๕	—	๕๖.๖๕๖๔
สยามรัฐ		๑๐๑.๕๔๖๕	๔๗.๕	—	๓๐

หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีเนื้อหาเจ็ดขบบทความด้านสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมาคือหนังสือพิมพ์สยามรัฐ เคนีนิวส์ และสยามนิกร ตามลำดับ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มีเนื้อหาเจ็ดขบบทความวิทยาศาสตร์มากที่สุด รองลงมาได้แก่สยามรัฐ เคนีนิวส์ และสยามนิกร ตามลำดับ

หนังสือพิมพ์ไทยรัฐและเคนีนิวส์เท่านั้นที่ตีพิมพ์บทความประเภทภาษาศาสตร์ และวรรณคดี หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีเนื้อหามากกว่าหนังสือพิมพ์เคนีนิวส์เพียง .๒๖๖๖

สำหรับหมวดวิชาการศึกษา เนื้อหาเจ็ดขบบทความการศึกษาในหนังสือพิมพ์สยามนิกรมีมากที่สุด รองลงมาได้แก่หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ เคนีนิวส์ และสยามรัฐ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๘

เปรียบเทียบเนื้อหาของบทวิจารณ์ในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ เกล็นิวส์ สยามรัฐ สยามนิกร

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ		๔๐.๖	๔๐	๓๔.๖๔๕๗	๖๑
เกล็นิวส์		๓๕.๔๕๕๐	๔๖.๓๖๓๖	๔๐	๔๕.๗๖
สยามนิกร		๓๕.๗๕๖๑	๑๔.๖๖๖๖	—	๓๐.๑๓๔๔
สยามรัฐ		๔๖.๖	๔๖.๖	๖๖.๔๔๔๔	๓๑.๖๖๖๖

หนังสือพิมพ์ทั้งหมดยกเว้นหนังสือพิมพ์เกล็นิวส์ สยามรัฐ ไทยรัฐ และสยามนิกร ตามลำดับ ส่วนบทวิจารณ์ทางการศึกษา หนังสือพิมพ์เกล็นิวส์มีมากที่สุด รองลงมาคือหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ สยามรัฐ และสยามนิกร ตามลำดับ

หนังสือพิมพ์สยามนิกรมีบทวิจารณ์ด้านภาษาศาสตร์และวรรณคดีเอบ และในจำนวนหนังสือพิมพ์ที่เหลืออีก ๓ ฉบับ หนังสือพิมพ์เกล็นิวส์ มีบทวิจารณ์ด้านภาษาศาสตร์และวรรณคดีมากที่สุด รองลงมาคือหนังสือพิมพ์ไทยรัฐและสยามรัฐ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๕

เปรียบเทียบเนื้อหาเจดีย์ของคอดัมน์คอบัญญาในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ
เดลินิวส์ สยามนิกร และสยามรัฐ

หนังสือพิมพ์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ		๔๑.๘๘๐๘	๒๒.๗๖๒๑	—	๒๓.๒๒๘๕
เดลินิวส์		๕๕.๐๓๖๒	๔๑.๕๕๖๗	๕๓.๕	๓๕
สยามนิกร		—	๖	—	—
สยามรัฐ		๕๓.๒๐๖๕	๕๓	๖๗.๖๖๖๖	๖๕.๕

หนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีเนื้อหาเจดีย์ของคอดัมน์คอบัญญามากที่สุด รองลงมา
คือหนังสือพิมพ์สยามรัฐและไทยรัฐ ตามลำดับ หนังสือพิมพ์สยามนิกรไม่มีคอดัมน์คอบัญญา
ด้านสังคมศาสตร์ เลย

หนังสือพิมพ์สยามรัฐมีเนื้อหาเจดีย์ของคอดัมน์คอบัญญาวิทยาศาสตร์มากที่สุด
รองลงมาคือหนังสือพิมพ์เดลินิวส์และไทยรัฐ ตามลำดับ หนังสือพิมพ์สยามนิกรมีเนื้อหา
คอดัมน์คอบัญญาน้อยที่สุด คือเพียง ๖ น้อยกว่าเนื้อหาเจดีย์คอดัมน์คอบัญญาวิทยาศาสตร์
ของหนังสือพิมพ์สยามรัฐ ซึ่งมีเนื้อหาตั้งกล่าวมากที่สุดคือถึง ๓๗

หนังสือพิมพ์ไทยรัฐและสยามนิกร ไม่มีคอดัมน์คอบัญญาด้านภาษาศาสตร์
และวรรณคดี และในระหว่างหนังสือพิมพ์อีก ๒ เล่ม คือเดลินิวส์กับสยามรัฐ หนังสือพิมพ์
สยามรัฐมีเนื้อหาเจดีย์ของคอดัมน์คอบัญญามากกว่าเดลินิวส์

ส่วนเนื้อหาประเภทการศึกษา นั้น หนังสือพิมพ์สยามรัฐมีเนื้อหาประเภท
คอดัมน์คอบัญญามากที่สุด

ตารางที่ ๑๖

เปรียบเทียบเนื้อหาเฉลี่ยของบทความ บทความวิจัย และคอลัมน์ตอบปัญหา
ในหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ

คอลัมน์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ		๑๓๑.๓	๕๓๓.๘๕๗๖	๑๘.๒๖๖๖	๕๖.๘๘๕๓
บทความวิจัย		๕๐.๖	๕๐	๓๘.๒๗๕๗	๖๑
คอลัมน์ตอบปัญหา		๕๖.๘๘๐๘	๒๗.๗๑๒๑	—	๖๓.๒๒๘๕

จากตารางแสดงให้เห็นว่า หนังสือพิมพ์ไทยรัฐซึ่งเป็นหนังสือพิมพ์ที่มีสถิติจำนวน
สูงที่สุด มีเนื้อหาเฉลี่ยของบทความวิทยาศาสตร์มากที่สุด รองลงมาคือ เนื้อหาหมวด
สังคมศาสตร์ การศึกษา และภาษาศาสตร์วรรณคดีตามลำดับ แต่สำหรับบทความ
หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มีบทความด้านการศึกษามากที่สุด รองลงมาคือ เนื้อหาด้านสังคม-
ศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาศาสตร์ตามลำดับ ส่วนคอลัมน์ตอบปัญหานั้น เฉลี่ยเนื้อหา
ด้านสังคมศาสตร์มีมากที่สุด รองลงมาคือวิทยาศาสตร์และการศึกษา เป็นที่น่าสังเกตว่า
หนังสือพิมพ์ไทยรัฐไม่มีคอลัมน์ตอบปัญหาคาชาศาสตร์วรรณคดีเลย

หากจะดูหมวดวิชาเป็นเกณฑ์ ในหมวดสังคมศาสตร์ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมี
เนื้อหาประเภทบทความมากที่สุด รองลงมาได้แก่เนื้อหาประเภทคอลัมน์ตอบปัญหา และ
บทความด้านลำดับ

ในหมวดวิทยาศาสตร์ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีเนื้อหาประเภทบทความ บทความวิจัย
และคอลัมน์ตอบปัญหามากตามลำดับ

ในหมวดภาษาศาสตร์และวรรณคดี หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีเนื้อหาประเภทบทความ
มากกว่าบทความและไม่มีคอลัมน์ตอบปัญหาเลย ส่วนในหมวดการศึกษานั้น หนังสือพิมพ์
ไทยรัฐมีเนื้อหาประเภท บทความวิจัย บทความ และคอลัมน์ตอบปัญหามากตามลำดับ

ตารางที่ ๑๑)

เปรียบเทียบเนื้อหาเฉลี่ยของบทความ บทความ และคอลัมน์ตอบปัญหา
ในหนังสือพิมพ์เดลินิวส์

คอลัมน์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
	บทความ	๑๕.๗๖๗๕	๕๗	๑๔	๕๖.๗
	บทความ	๓๕.๔๕๕๐	๔๖.๓๒๓๖	๕๐	๕๕.๗๖
	คอลัมน์ตอบปัญหา	๕๕.๐๗๕๖	๔๐.๕๗๗๗	๕๕.๕	๓๕.๐๐๐๐

จากตารางแสดงให้เห็นว่า โดยเฉลี่ยหนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีบทความสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมาคือบทความประเภทวิทยาศาสตร์ การศึกษา และภาษาศาสตร์ตามลำดับ

บทความนั้นมีหมวดการศึกษามากที่สุด รองลงมาเป็นหมวดวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และภาษาศาสตร์ ตามลำดับ

ส่วนคอลัมน์ตอบปัญหา เรียงตามคำขวัญจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้คือ หมวด — ภาษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และการศึกษา

ตารางที่ ๑๖

เปรียบเทียบเนื้อหาเฉลี่ยของบทความ บทวิจารณ์ และคอลัมน์ตอบปัญหา
ในหนังสือพิมพ์สยามนิกร

คอลัมน์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ		๕๖.๕๑๘๘	๕๖.๘	—	๕๖.๖๔๖๔
บทวิจารณ์		๓๘.๖๗๖๖	๑๘.๖๖๖๖	—	๓๐.๑๓๘๘
คอลัมน์ตอบปัญหา		—	๖	—	—

จากตารางเปรียบเทียบเนื้อหาเฉลี่ยของหนังสือพิมพ์สยามนิกร พบว่า
บทความสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมาคือการศึกษาและวิทยาศาสตร์ ส่วนหมวดภาษา
ศาสตร์ ไม่มีในหนังสือพิมพ์

บทวิจารณ์ตั้งมากที่สุดได้แก่หมวดสังคมศาสตร์ การศึกษา วิทยาศาสตร์
ตามลำดับ ส่วนหมวดภาษาศาสตร์ไม่มี พิมพ์

คอลัมน์ตอบปัญหามีเพียงด้านวิทยาศาสตร์ เพียงอย่างเดียว หมวดอื่น ๆ ไม่มี

ตารางที่ ๑๘

เปรียบเทียบเนื้อหาเฉลี่ยของบทความ บทวิจารณ์ และคอลัมน์ตอบปัญหา
ในหนังสือพิมพ์สยามรัฐ

คอลัมน์	หมวดวิชา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ		๑๐๑. ๕๔๖๘	๘๗. ๕	—	๓๐
บทวิจารณ์		๕๖. ๖	๕๖. ๖	๖๖. ๘๘๘๘	๓๗. ๒๖๖๖
คอลัมน์ตอบปัญหา		๕๓. ๒๐๖๘	๕๓	๖๗. ๖๖๖๖	๖๘. ๕

หนังสือพิมพ์สยามรัฐตีพิมพ์บทความในหมวดสังคมศาสตร์มากที่สุด รองลงมา
ได้แก่วิทยาศาสตร์และการศึกษา ด้านภาษาศาสตร์ไม่มี

บทวิจารณ์ตีพิมพ์มากที่สุดได้แก่หมวดสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การศึกษา
และภาษาศาสตร์ ตามลำดับ

คอลัมน์ตอบปัญหาที่ตีพิมพ์มากที่สุดได้แก่หมวด การศึกษา ภาษาศาสตร์
สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ตามลำดับ

ตารางที่ ๑๐

เนื้อหาบทความคิดเป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์

หนังสือพิมพ์	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ	.๐๖๔๖	.๐๘๒๒	.๖๑๓๔	.๖๓๕๒
เดลินิวส์	.๐๓๓๖	.๐๖๕๘	.๐๐๑๓	.๐๐๙๔
สยามนิกร	.๓๖๒	.๐๑๑๓	—	.๓๕๙
สยามรัฐ	.๑๖๑๓	.๐๐๒๓	—	.๐๐๐๔

จากตารางแสดงว่า เมื่อคิดเป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์สยามรัฐมีเนื้อหาบทความสังคมศาสตร์มากที่สุด ไทยรัฐมีเนื้อหาบทความวิทยาศาสตร์มากที่สุด และหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ มีเนื้อหาวิชาภาษาและวรรณคดีกับเนื้อหาวิชาการศึกษามากที่สุด

ตารางที่ ๕๐
เนื้อหาบทวิจารณ์จัดคือเป็นเปอร์เซ็นต์

หนังสือพิมพ์	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ	.๑๐๑๕	.๐๐๐๓	.๐๑๓๕	.๐๐๑๖
เดลินิวส์	.๑๐๖๖	.๐๐๔๑	.๐๐๐๓	.๐๐๕๕
สยามนิกร	.๐๓๕๐	.๐๐๐๖	—	.๐๑๓๑
สยามรัฐ	.๐๗๒๗	.๐๐๖๕	.๐๐๒๗	.๐๐๕๕

จากตาราง เมื่อจัดเป็นเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีเนื้อหาบทวิจารณ์ด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์มากที่สุด หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีเนื้อหาบทวิจารณ์ด้านภาษาศาสตร์และวรรณคดีมากที่สุด และหนังสือพิมพ์สยามนิกรมีเนื้อหาบทวิจารณ์การศึกษามากที่สุด

ตารางที่ ๒๖

ปริมาณเนื้อหาจดพิมพ์ฉบับปัญหาเกิดเป็นเปอร์เซ็นต์

หนังสือพิมพ์	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
ไทยรัฐ	.๐๐๘๖	.๐๐๙๐	—	.๐๐๙๐
เดลินิวส์	.๐๐๘๑	.๐๐๘๖	.๐๐๒๗	.๐๐๐๕
สยามนิกร	—	.๐๐๐๐	—	—
สยามรัฐ	.๐๖๐๘	.๐๐๐๕	.๐๐๒๗	.๐๐๓๗

จากตาราง เมื่อคิดเป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์สยามรัฐมีเนื้อหาจดพิมพ์
 ฉบับปัญหาสังคมศาสตร์มากที่สุด หนังสือพิมพ์ไทยรัฐมีเนื้อหาจดพิมพ์ฉบับปัญหาวิทยาศาสตร์และ
 การศึกษามากที่สุด ส่วนจดพิมพ์ฉบับปัญหาภาษาศาสตร์ มีหนังสือพิมพ์เพียง ๒ ฉบับที่ตีพิมพ์ —
 เนื้อหาดังกล่าว และในปริมาณที่เท่ากันคือ หนังสือพิมพ์เดลินิวส์กับหนังสือพิมพ์สยามรัฐ

ตารางที่ ๒๖
เปรียบเทียบเนื้อหาประเภทต่าง ๆ ของหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ เป็นเปอร์เซ็นต์

ประเภทเนื้อหา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ	.๔๖๔๖	.๖๙๒๒	.๐๑๓๔	.๐๓๙๒
บทวิจารณ์	.๑๐๑๕	.๐๐๐๓	๕.๐๑๓๕	.๐๐๑๒
คอลัมน์ตอบปัญหา	.๐๐๔๒	.๐๐๙๓	—	.๐๐๔๐

จากตารางแสดงว่า เมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐเน้นหนักด้านบทความวิทยาศาสตร์กับการศึกษา และเนื้อหาข่าวบทวิจารณ์ สังคมศาสตร์กับภาษาศาสตร์และวรรณคดี เป็นที่น่าสังเกตว่า หนังสือพิมพ์ไทยรัฐไม่มีคอลัมน์ตอบปัญหาภาษาศาสตร์และวรรณคดีเลย

ตารางที่ ๒๔

เปรียบเทียบเนื้อหาประเภทต่าง ๆ ของหนังสือพิมพ์เดลินิวส์

ประเภทเนื้อหา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ	.๐๓๓๐	.๐๐๕๕	.๐๐๑๓	.๐๐๓๕
บทวิจารณ์	.๑๐๖๖	.๐๐๕๑	.๐๐๐๓	.๐๐๕๕
คอลัมน์ตอบปัญหา	.๐๐๕๑	.๐๐๕๖	.๐๐๒๗	.๐๐๐๕

จากตารางแสดงว่า เมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีเนื้อหาบทวิจารณ์สังคมศาสตร์และการศึกษามากที่สุด สำหรับหมวดวิทยาศาสตร์กับภาษาศาสตร์และวรรณคดี - หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ตีพิมพ์เนื้อหาดังกล่าวไว้ในรูปคอลัมน์ตอบปัญหาเป็นเปอร์เซ็นต์สูงที่สุด

ตารางที่ ๒๒

เปรียบเทียบเนื้อหาประเภทต่าง ๆ ของหนังสือพิมพ์สยามนิกร เป็นเปอร์เซ็นต์

ประเภทเนื้อหา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ	.๐๓๖๔	.๐๑๑๓	—	.๐๓๕๓
บทวิจารณ์	.๐๓๘๐	.๐๐๐๖	—	.๐๑๓๑
ตอบปัญหา	—	.๐๑๐๐	—	—

จากตารางแสดงให้เห็นว่า เมื่อคิดเป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์สยามนิกร มีเนื้อหาเน้นหนักไปในด้านบทความสังคมศาสตร์กับการศึกษา และบทวิจารณ์สังคมศาสตร์ — เป็นที่น่าสังเกตว่า หนังสือพิมพ์สยามนิกรไม่มีเนื้อหาด้านภาษาศาสตร์และวรรณคดีเลย

ตารางที่ ๕๖

เปรียบเทียบเนื้อหาประเภทต่าง ๆ จากหนังสือพิมพ์สยามรัฐเป็นเปอร์เซ็นต์

ประเภทเนื้อหา	สังคมศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาศาสตร์ วรรณคดี	การศึกษา
บทความ	.๑๖๑๓	.๑๑๑๓	—	.๑๓๕๗
บทวิจารณ์	.๑๓๓๗	.๑๔๒๕	.๑๑๖๗	.๑๑๕๕
คอลัมน์ตอบปัญหา	.๑๖๑๕	.๑๑๐๕	.๑๑๖๗	.๑๑๓๗

จากตารางนี้เกิดเป็นเปอร์เซ็นต์ หนังสือพิมพ์สยามรัฐมีแนวโน้มเน้นหนักไปในทางบทความสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และการศึกษา ส่วนในหมวดภาษาศาสตร์และวรรณคดี หนังสือพิมพ์สยามรัฐก็พิมพ์บทวิจารณ์และคอลัมน์ตอบปัญหาเป็นจำนวนเปอร์เซ็นต์เท่ากัน