

บทที่ 4

การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ 93 ชื่อเรื่อง จากเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 เป็นผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั้งหมดของวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์
- ส่วนที่ 2 เป็นผลการศึกษารูปแบบของวารสารฯ
- ส่วนที่ 3 เป็นผลการศึกษาชนิดของบทความทางวิทยาศาสตร์
- ส่วนที่ 4 เป็นผลการศึกษารูปแบบของบทความวิจัย

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 1 ปีที่จัดทำวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

ปีที่จัดทำ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
2470 - 2500	11	11.83
2501 - 2505	5	5.38
2506 - 2510	6	6.45
2511 - 2515	9	9.68
2516 - 2520	20	21.51
2521 - 2525	28	30.10
2526 - 2528	14	15.05
รวมวารสารทั้งหมด	93	100.00

จากตารางที่ 1 ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษาได้รับการจัดพิมพ์เพิ่มขึ้นเป็นลำดับ แม้ช่วงปี พ.ศ. 2526-2528 มีจำนวนลดลง ปีที่จัดทำวารสารฯ มากที่สุด อยู่ในช่วงปี พ.ศ. 2521-2525 ซึ่งมีจำนวน 28 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 30.10 ของวารสารฯ ที่นำมาศึกษา และช่วงที่จัดทำวารสารฯ มากรองลงมา คือปี พ.ศ. 2516-2520 มีจำนวน 20 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 21.51 ของวารสารฯ ที่นำมาศึกษา

ตารางที่ 2 กำหนดออกของวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

กำหนดออก	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
รายเดือน	12	12.90
ราย 2 เดือน	26 ✓	27.96
ราย 3 เดือน	30 ✓	32.26
ราย 4 เดือน	16 ✓	17.20
ราย 6 เดือน	5	5.38
รายปี	4	4.30
รวมวารสารทั้งหมด	93	100.00

จากตารางที่ 2 ปรากฏว่า วารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษานั้น เป็นวารสารที่กำหนดออกเป็นราย 3 เดือน มากที่สุด คือ 30 รายชื่อ คิดเป็นร้อยละ 32.26 วารสารที่กำหนดออกเป็นราย 2 เดือน มีจำนวนรองลงมา คือ 26 รายชื่อ คิดเป็นร้อยละ 27.96 ส่วนวารสารที่กำหนดออกเป็นรายปี มีจำนวนน้อยที่สุด คือมี 4 รายชื่อ คิดเป็นร้อยละ 4.30



ตารางที่ 3 สถานที่พิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

ชื่อจังหวัด	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
กรุงเทพมหานคร	77	82.79
ขอนแก่น	4	4.30
ชลบุรี	1	1.08
เชียงใหม่	3	3.22
นครปฐม	2	2.15
ปัตตานี	1	1.08
สงขลา	4	4.30
สระบุรี	1	1.08
รวมวารสารทั้งหมด	93	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่า วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษา จัดพิมพ์ใน 8 จังหวัด และจังหวัดที่จัดพิมพ์วารสารฯ มากที่สุด คือ กรุงเทพมหานคร มีจำนวนวารสารฯ 77 รายชื่อ คิดเป็นร้อยละ 82.79 และจังหวัดขอนแก่นและสงขลา มีวารสารฯ เป็นอันดับรอง คือ 4 รายชื่อ เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 4.30

ตารางที่ 4 หน่วยงาน/เจ้าของที่จัดทำวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

หน่วยงาน/เจ้าของ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
กระทรวง	64	68.81
รัฐวิสาหกิจ	5	5.38
สมาคมวิชาการ-วิชาชีพ	20	21.51
เอกชน	4	4.30
รวมวารสารทั้งหมด	93	100.00

จากตารางที่ 4 ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษา 93 ชื่อเรื่อง จัดพิมพ์โดย หน่วยงาน/เจ้าของ ใหญ่ ๆ อยู่ 4 ประเภท คือ กระทรวง รัฐวิสาหกิจ สมาคมวิชาการ-วิชาชีพ และเอกชน ซึ่งกระทรวงเป็นหน่วยงาน/เจ้าของ ที่จัดทำวารสารฯ จำนวนมากที่สุด คือ 64 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 68.81 ส่วนวารสารฯ ที่จัดพิมพ์โดยเอกชนนั้นมีน้อยที่สุด คือ 4 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 4.30 เท่านั้น

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
<u>กระทรวง</u>			
<u>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</u>			
กรมชลประทาน	สายชล	1	
กรมประมง	วารสารการประมง	1	
กรมปศุสัตว์	ข่าวกองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	1	
กรมป่าไม้	วนสาร	1	
กรมพัฒนาที่ดิน	วารสารพัฒนาที่ดิน	1	
กรมวิชาการเกษตร	วารสารวิชาการเกษตร		
	หนังสือพิมพ์กสิกร	2	
กองกัญและสัตววิทยา	ข่าวกัญและสัตววิทยา	1	
กองปฐพีวิทยา	ข่าวสารปฐพีวิทยา	1	
กองวัดภูมิพิษการ เกษตร	ข่าวสารวัดภูมิพิษ	1	
ศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่(แม่โจ้)	ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่ (แม่โจ้)	1	
สถาบันวิจัยพืชไร่	ข่าวพืชไร่	1	
กรมส่งเสริมการเกษตร	วารสารก้าวหน้า		
	วารสารส่งเสริมการเกษตร	2	

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ข่าวสารเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร เศรษฐกิจการเกษตรวิจัย	2	
รวมวารสารของกระทรวงเกษตรฯ		17	18.27

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวง กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เทคโนโลยี	1	
กองสน.เทคโนโลยี เทคโนโลยี	ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ	1	
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	2	
กองสำนักทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียม	จุลสารดาวเทียม	1	
รวมวารสารของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		5	5.38

กระทรวงศึกษาธิการ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน			
ศูนย์บริภัณฑ์เพื่อการศึกษา	วารสารศูนย์บริภัณฑ์เพื่อการศึกษา	1	
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา			
วิทยาเขตเกษตรบางพระ			
คณะเกษตรศาสตร์	ศูนย์บางพระ	1	

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี			
	ข่าวสาร สสวท.	1	
รวมวารสารของกระทรวงศึกษาธิการ		3	3.23
กระทรวงอุตสาหกรรม			
สำนักงานปลัดกระทรวง			
กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	วารสารข่าวเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	1	
กรมทรัพยากรธรณี	ข่าวสารการธรณี	1	
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	โรงงาน	1	
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	เพิ่มผลผลิต		
	อุตสาหกรรมสาร	2	
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล	วารสารน้ำตาล	1	
รวมวารสารของกระทรวงอุตสาหกรรม		6	6.45
ทบวงมหาวิทยาลัย			
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			
คณะวิศวกรรมศาสตร์	วารสารวิศวกรรมศาสตร์		
	วิศวกรรมก้าวหน้า	2	
คณะสัตวแพทยศาสตร์	วารสารโรคสัตว์น้ำ	1	
สถาบันบริการคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์สารสนเทศ	1	
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	จุลสารสภาวะแวดล้อม		
	วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม	2	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
คณะวนศาสตร์	วารสารวนศาสตร์	1	
คณะวิทยาศาสตร์	วารสารเคมี		
	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก.	2	

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	วารสารวิศวกรรมโยธาและ การก่อสร้าง		
	วิศวกรรมสาร ม.ก.	2	
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	วิทยาศาสตร์การอาหาร	1	
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือ และโค	จุลสารโคกระบือ	1	
สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร	อาหาร	1	
สถาบันวิจัยและพัฒนา	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขา วิทยาศาสตร์	1	
สำนักส่งเสริมฝึกอบรม	ข่าวสารเกษตรศาสตร์	1	
วิทยาเขตกำแพงแสน	วารสารพืชสวน	1	
มหาวิทยาลัยขอนแก่น			
คณะเกษตรศาสตร์	แก่นเกษตร	1	
คณะวิทยาศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ข.	1	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมสาร ม.ข.	1	
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คณะวิทยาศาสตร์	วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
	วารสารวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ทางการศึกษา	2	
มหาวิทยาลัยมหิดล			
วิทยาเขตศาลายา			
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ศาสตร์	สารสิ่งแวดล้อม	1	

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ			
คณะวิทยาศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.	1	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			
วิทยาเขตปัตตานี			
คณะศึกษาศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี	1	
วิทยาเขตหาดใหญ่			
สำนักงานอธิการบดี	วารสารสงขลานครินทร์	1	
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	พืชศาสตร์สารสน์	1	
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	1	
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า			
วิทยาเขตธนบุรี			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ วิทยาศาสตร์	วารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และวิทยาศาสตร์	1	
วิทยาเขตพระนครเหนือ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์	เทคโนโลยีประยุกต์	1	
วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง			
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	1	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมลาดกระบัง	1	
รวมวารสารของทบวงมหาวิทยาลัย		33	35.48
<u>รัฐวิสาหกิจ</u>			
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
ฝ่ายประจักษ์นิเทศ	ข่าวสาร กฟผ.	1	
ฝ่ายวิชาการพลังงาน	นิวเคลียร์สาร	1	

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำ สวนยาง	ข่าวกองทุนสงเคราะห์การทำ สวนยาง	1	
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่ง ประเทศไทย	วารสารโคนม	1	
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	สักทอง	1	
รวมวารสารของรัฐวิสาหกิจ		5	5.38

สมาคมวิชาการ-วิชาชีพ

ชมรมส่งเสริมการผลิตและการค้า

พืชผลการเกษตร	โลกเกษตร	1	
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	วิศวกรรมสาร	1	
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย	วารสารคณิตศาสตร์	1	
สมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย	คอมพิวเตอร์สาร	1	
สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย	วารสารดินและปุ๋ย	1	
สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย	ข่าวสาร สธท	1	
สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย	วารสารโรคพืช	1	
สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	ธุรกิจอาหารสัตว์	1	
สมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย	วารสารสมาคมพ่อค้าข้าวโพด และพืชพันธุ์ไทย	1	
สมาคมโภชนาการแห่งประเทศไทย	โภชนาการสาร	1	
สมาคมวิทยาการพืชแห่งประเทศไทย	วิทยาสารพืช	1	
สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่ง ประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	1	
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	วารสารวิทยาศาสตร์	1	

ตารางที่ 5 รายชื่อหน่วยงาน/เจ้าของที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/เจ้าของ	ชื่อวารสาร	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
สมาคมศูนย์วิชาการไทย-ออสเตรเลีย	วารสารศูนย์วิชาการไทย- ออสเตรเลีย	1	
สมาคมเศรษฐศาสตร์เกษตรแห่งประเทศไทย	วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร	1	
สมาคมส่งเสริมการเลี้ยงไก่แห่งประเทศไทย	สารสินไก่	1	
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น)	วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี	1	
สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย	วารสารข่าวช่าง	1	
สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย	วารสารพลาสติก	1	
สมาคมอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย	วารสารฝ้ายและสิ่งทอ	1	
รวมวารสารของสมาคมวิชาการ-วิชาชีพ		20	21.51
<u>เอกชน</u>			
บริษัท ซีเอ็ค ยูเคชั่น จำกัด	เคมีคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์	1	
บริษัท แมนกรุ๊ป จำกัด	คอมพิวเตอร์รีวิว	1	
บริษัท เอ็ม แอนด์ อี จำกัด	เทคนิคการจัดการและวิศวกรรม	1	
รองศาสตราจารย์ ศักดา ศิริพันธุ์	วารสารการพิมพ์บรรณรักษ์	1	
รวมวารสารที่จัดพิมพ์โดยเอกชน		4	4.40
รวมวารสารทั้งหมด		93	100.00

จากตารางที่ 5 ปรากฏว่า ภาควิชาที่จัดพิมพ์วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษา มีอยู่ 5 ภาควิชา คือ ภาควิชาเกษตรและสหกรณ์ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน ศึกษาศาสตร์ อุตสาหกรรม และทบวงมหาวิทยาลัย ซึ่งภาควิชาที่จัดพิมพ์วารสารฯ มากที่สุด คือ ทบวงมหาวิทยาลัย จัดพิมพ์วารสารฯ 33 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 35.48 และภาควิชาที่จัดพิมพ์วารสารฯ น้อยที่สุดคือ ภาควิชาศึกษาศาสตร์ จัดพิมพ์เพียง 3 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 3.23 ส่วนสมาคมวิชาการ-วิชาชีพ ที่จัดพิมพ์วารสารฯ เป็นอันดับรองจากภาควิชา มีอยู่ 20 สมาคม และแต่ละสมาคมก็จัดพิมพ์วารสารเพียง 1 ชื่อเรื่อง

ตารางที่ 6 สาขาวิชาของวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

สาขาวิชา	จำนวน(ชื่อเรื่อง)	ร้อยละ
วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	13	13.97
คณิตศาสตร์	1	1.08
เคมี	1	1.08
ธรณีวิทยา	3	3.22
พฤกษศาสตร์	1	1.08
สัตววิทยา	1	1.08
รวมวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	20	21.51
วิทยาศาสตร์ประยุกต์	6	6.45
เกษตรกรรม	35	37.63
คหกรรมศาสตร์	3	3.22
วิศวกรรมศาสตร์	20	21.51
อุตสาหกรรม	9	9.68
รวมวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์	73	78.49
รวมวารสารทั้งหมด	93	100.00

จากตารางที่ 6 ปรากฏว่า สาขาวิชาของวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้าน
วิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษา เป็นสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 73 ชื่อเรื่อง
คิดเป็นร้อยละ 78.49 ส่วนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานนั้น มีจำนวนเพียง 20 ชื่อเรื่อง คิด
เป็นร้อยละ 21.51 และในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์นั้น ปรากฏว่า สาขาวิชาเกษตรกรรม
มีจำนวนมากที่สุด คือ มีวารสารฯ จำนวน 35 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 37.63 ของวารสารที่
นำมาศึกษา และอันดับรองลงมาคือ สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 20 ชื่อเรื่อง คิดเป็น
21.51 ของวารสารที่นำมาศึกษา

ส่วนที่ 2 ผลการศึกษารูปแบบของวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	ครรชนี (2)	รวม (24)	ร้อยละ
✓ 1.	แก่นเกษตร	10	3	2	4	2	21	87.50
2.	ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ	4	2	1	1	0	8	33.33
✓ 3.	ข่าวกองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	6	2	1	1	0	10	41.67
✓ 4.	ข่าวกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง	8	3	1	2	0	14	58.33
✓ 5.	ข่าวกัญและสัตววิทยา	8	3	2	5	2	20	83.33
✓ 6.	ข่าวพืชไร่	6	2	2	1	0	11	45.83
✓ 7.	ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ (แม่โจ้)	6	3	2	1	0	12	50.00
✓ 8.	ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร	5	2	2	1	0	10	41.67
9.	ข่าวสาร กพพ.	7	3	1	1	0	12	50.00
10.	ข่าวสารการธรณี	7	3	1	1	0	12	50.00
✓ 11.	ข่าวสารเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	2	2	1	0	11	45.83
✓ 12.	ข่าวสารเกษตรศาสตร์	10	3	2	3	0	18	75.00
✓ 13.	ข่าวสารปฐพีวิทยา	6	3	2	1	0	12	50.00

ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	ครรชนี (2)	รวม (24)	ร้อยละ
✓ 14.	ข่าวสารวัดภูมิพิศ	8	3	2	5	0	18	75.00
15.	ข่าวสาร สศท	7	2	2	1	0	12	50.00
16.	ข่าวสาร สสวท	7	3	2	1	0	13	54.17
17.	ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	6	2	1	1	0	10	41.67
18.	คอมพิวเตอร์รีวิว	6	3	1	3	0	13	54.17
19.	คอมพิวเตอร์สาร	8	3	2	2	1	16	66.67
20.	คอมพิวเตอร์สารสนเทศ	6	3	1	1	0	11	45.83
✓ 21.	จลสารโคกระปือ	9	3	2	1	0	15	62.50
22.	จลสารดาวเทียม	8	2	1	1	0	12	50.00
23.	จลสารสภาวะแวดล้อม	9	2	2	1	0	14	58.33
24.	เคมีคอนดัคเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์	7	2	2	3	0	14	58.33
25.	เทคนิคการจัดการและวิศวกรรม	6	2	2	3	0	13	54.17
26.	เทคโนโลยี	8	2	1	1	0	12	50.00



ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	ครรชนี (2)	รวม (24)	ร้อยละ
27.	เทคโนโลยีประยุกต์	8	3	2	1	0	14	58.33
✓ 28.	ธุรกิจอาหารสัตว์	7	2	2	1	0	12	50.00
29.	นิเวศวิทยวารสาร	5	2	1	1	0	9	37.50
✓ 30.	พืชศาสตร์สาสน์	5	2	2	2	0	11	45.83
31.	เพิ่มผลผลิต	9	3	2	1	0	15	62.50
32.	โภชนาการสาร	6	3	2	3	0	14	58.33
33.	โรงงาน	6	2	2	2	0	12	50.00
✓ 34.	โลกเกษตร	8	3	1	2	0	14	58.33
✓ 35.	วนสาร	9	3	2	1	0	15	62.50
✓ 36.	วารสารการประมง	10	3	2	4	0	19	79.17
37.	วารสารการพิมพ์บรรณคดี	6	2	2	1	0	11	45.83
✓ 38.	วารสารก้าวหน้า	6	3	2	1	0	12	50.00
✓ 39.	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	10	3	2	5	0	20	83.33
40.	วารสารข่าวช่าง	8	2	1	2	0	13	54.17

ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	ตราชนี (2)	รวม (24)	ร้อยละ
41.	วารสารข่าวเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	8	2	1	1	0	12	50.00
42.	วารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ สจ.ธ.	9	3	3	4	0	19	79.17
43.	วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	10	3	2	4	0	19	79.17
44.	วารสารคณิตศาสตร์	5	3	2	4	0	14	58.33
45.	วารสารเคมี	8	3	2	2	0	15	62.50
✓ 46.	วารสารโคโนม	9	2	2	5	0	18	75.00
✓ 47.	วารสารดินและปุ๋ย	8	2	2	4	1	17	70.83
48.	วารสารน้ำตาล	7	2	1	3	0	13	54.17
49.	วารสารฝ้ายและสิ่งทอ	5	3	1	1	0	10	41.67
✓ 50.	วารสารพืชสวน	9	3	2	1	0	15	62.50
✓ 51.	วารสารพัฒนาที่ดิน	8	3	2	1	0	14	58.33
52.	วารสารพลาสติก	6	2	2	1	0	11	45.83
✓ 53.	วารสารโรคพืช	7	3	2	1	0	13	54.17
54.	วารสารโรคสัตว์น้ำ	11	3	2	4	0	20	83.33

ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	ดรรชนี (2)	รวม (24)	ร้อยละ
✓ 55.	วารสารวิทยาศาสตร์	10	3	2	4	0	19	79.17
56.	วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ.	10	3	2	4	0	19	79.17
57.	วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม	9	3	2	1	0	15	62.50
✓ 58.	วารสารวิชาการเกษตร	10	3	2	4	0	19	79.17
59.	วารสารวิทยาศาสตร์	9	3	2	4	1	19	79.17
/ 60.	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	10	3	2	5	2	22	91.67
61.	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก.	10	3	2	4	0	19	79.17
62.	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช.	9	3	2	5	0	19	79.17
63.	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	9	3	2	1	0	15	62.50
64.	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ.ปัตตานี	8	3	2	5	0	18	75.00
65.	วารสารวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทางการศึกษา	8	3	2	2	0	15	62.50
66.	วารสารวิศวกรรมโยธาและการก่อสร้าง	8	3	2	5	1	19	79.17
67.	วารสารวิศวกรรมศาสตร์	10	2	2	3	0	17	70.83
68.	วารสารศูนย์วิจัยเพื่อการศึกษา	7	3	1	2	0	13	54.17

ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	ดรรชนี (2)	รวม (24)	ร้อยละ
69.	วารสารศูนย์วิชาการไทย-ออสเตรเลีย	7	2	2	4	0	15	62.50
70.	วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร	8	3	2	1	0	14	58.33
71.	วารสารสงขลานครินทร์	11	3	3	5	2	24	100.00
✓ 72.	วารสารส่งเสริมการเกษตร	6	2	2	1	0	11	45.83
✓ 73.	วารสารสมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย	6	2	2	2	0	12	50.00
74.	วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี	9	2	2	4	0	17	70.83
75.	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	8	3	2	4	0	17	70.83
✓ 76.	วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	9	3	3	4	0	19	79.17
✓ 77.	วิทยาศาสตร์การอาหาร	9	3	2	1	0	15	62.50
78.	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	10	3	2	3	0	18	75.00
✓ 79.	วิทยาสารวิจัยพืช	9	3	2	1	0	15	62.50
80.	วิศวกรรมก้าวหน้า	7	2	1	3	0	13	54.17
81.	วิศวกรรมสาร	10	3	2	3	0	18	75.00
82.	วิศวกรรมสาร ม.ก.	7	2	2	1	0	12	50.00

ตารางที่ 7 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละเล่มตามเกณฑ์มาตรฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปกและหน้า รองจากปก (11)	สารบัญ (3)	หน้าแรกของ แต่ละบทความ (3)	หน้าในของ วารสาร (5)	บรรณานุกรม (2)	รวม (24)	ร้อยละ
83.	วิศวกรรมสาร ม.ช.	7	3	2	3	0	15	62.50
84.	วิศวกรรมสารลาดกระบัง	9	3	2	4	0	18	75.00
85.	ศูนย์บางพระ	8	3	2	1	0	14	58.33
✓ 86.	เศรษฐกิจการเกษตรวิจัย	6	2	2	1	0	11	45.83
✓ 87.	สักทอง	8	3	2	3	0	16	66.67
✓ 88.	สายชล	8	3	2	3	0	16	66.67
89.	สารสิ่งแวดล้อม	6	2	2	3	0	13	54.17
✓ 90.	สารสนไก่	8	3	1	1	0	13	54.17
✓ 91.	หนังสือพิมพ์กสิกร	7	3	2	5	2	19	79.17
✓ 92.	อาหาร	10	3	2	4	2	21	87.50
93.	อุตสาหกรรมสาร	8	3	2	1	0	14	58.33

จากตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่มีคะแนนรวมของรูปแบบวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์มากที่สุด คือ วารสารลำดับที่ 71 ชื่อวารสารสงขลานครินทร์ ได้คะแนนรวมเต็ม 24 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 100 และอันดับรองลงไป ได้แก่ วารสารลำดับที่ 60 ชื่อวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ได้คะแนนรวม 22 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 91.67 ส่วนวารสารคะแนนรวมน้อยที่สุด คือวารสารลำดับที่ 2 ชื่อข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งได้คะแนนรวมเพียง 8 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 33.33

ส่วนประกอบในด้านปกและหน้ารองจากปก วารสารส่วนใหญ่จะให้รายละเอียดต่าง ๆ ได้ดีตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่ที่บกพร่องมากที่สุด ได้แก่ ไม่มีการระบุรายชื่อคณะผู้ตรวจบทความหรือระบุว่าบทความที่จัดพิมพ์ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ มีวารสารเพียง 5 ชื่อเรื่องเท่านั้น ที่ระบุรายละเอียดนี้ไว้ คือ วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วารสารโรคสัตว์น้ำ วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ. วารสารสงขลานครินทร์ และวารสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ ส่วนในด้านสารบัญญ วารสารส่วนใหญ่ให้รายละเอียดครบถ้วนในลักษณะหน้าแรกของแต่ละบทความ วารสารเกือบทั้งหมดจะไม่ระบุวันเดือนปีที่บรรณาธิการได้รับบทความจากผู้เขียนหรือบรรณาธิการตอบรับให้ลงพิมพ์ มีวารสารเพียง 3 ชื่อเรื่องเท่านั้นที่ระบุ คือ วารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ สจ.ธ. วารสารสงขลานครินทร์ และวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ส่วนประกอบในด้านหน้าในของวารสาร วารสารส่วนใหญ่จะให้เฉพาะเลขหน้าเท่านั้น ที่มีรายละเอียดครบทั้ง 5 รายการนั้น มีวารสารเพียง 10 ชื่อเรื่องเท่านั้น สำหรับลักษณะครรชนีมีการจัดทำกันน้อยมาก มีวารสารเพียง 6 ชื่อเรื่องที่จัดทำครรชนีทั้งชื่อผู้เขียนและครรชนีเรื่อง ส่วนในวารสาร 4 ชื่อเรื่องที่ได้คะแนนส่วนนี้เพียง 1 คะแนนนั้น เพราะมีการทำครรชนีชื่อผู้เขียนและชื่อเรื่อง หรือครรชนีชื่อผู้เขียนและรายการสารบัญไว้ ซึ่งลักษณะที่เข้าเกณฑ์มาตรฐานมีเพียงครรชนีชื่อผู้เขียน เท่านั้น

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เรียงตาม
ลำดับคะแนนรวม

คะแนนรวม (เต็ม 24)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
24	100.00	1	วารสารสงขลานครินทร์
22	91.67	1	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร
21	87.50	2	แก่นเกษตร อาหาร
20	83.33	3	ข่าวกัญและสัตววิทยา วารสารเกษตรพระจอมเกล้า วารสารโรคสัตว์น้ำ
19	79.17	12	วารสารการประมง วารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ สจ.ธ. วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วารสารวนศาสตร์ วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ. วารสารวิชาการเกษตร วารสารวิทยาศาสตร์ วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ภ. วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช.

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางค้ำานวิทยาศาสตร์ เรียงตามลำดับ
คะแนนรวม (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 24)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
			วารสารวิศวกรรมโยธาและการก่อสร้าง วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร หนังสือพิมพ์กสิกร
18	75.00	7	ข่าวสาร เกษตรศาสตร์ ข่าวสาร วิศวกรรม วารสาร โคนม วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ.ปัตตานี วิทยาสาร เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมสาร วิศวกรรมลาดกระบัง
17	70.83	4	วารสารดินและปุ๋ย วารสารวิศวกรรมศาสตร์ วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
16	66.67	3	คอมพิวเตอร์สาร สักทอง สายชล
15	62.50	12	จุลสาร โคนกระบือ เพิ่มผลผลิต วนสาร วารสารเคมี วารสารพืชสวน วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม วารสารวิทยาศาสตร์ มศว วารสารวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทางการศึกษา

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เรียงตามลำดับ
คะแนนรวม (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 24)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
			วารสารศูนย์วิชาการไทย-ออสเตรเลีย วิทยาศาสตร์การอาหาร วิทยาศาสตร์พืช วิศวกรรมสาร ม.ช.
14	58.33	12	ข่าวกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จุลสารสภาวะแวดล้อม เคมีคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ เทคนิคการจัดการและวิศวกรรม เทคโนโลยีประยุกต์ โภชนาการสาร โลกเกษตร วารสารคณิตศาสตร์ วารสารพัฒนาที่ดิน วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร ศูนย์บางพระ อุตสาหกรรมสาร
13	54.17	9	ข่าวสาร สสวท คอมพิวเตอร์รีวิว วารสารข่าวช่าง วารสารน้ำตาล วารสารโรคพืช วารสารศูนย์บริรักษ์เพื่อการศึกษา วิศวกรรมก้าวหน้า สารสิ่งแวดล้อม สาส์นไก่อ



ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เรียงตามลำดับ
คะแนนรวม (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 24)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
12	50.00	13	ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ (แม่โจ้) ข่าวสาร กพผ. ข่าวสารการธรณี ข่าวสารปฐพีวิทยา ข่าวสาร สธท จุลสารดาวเทียม เทคโนโลยี ธุรกิจอาหารสัตว์ โรงงาน วารสารก้าวหน้า วารสารข่าวเศรษฐกิจอุตสาหกรรม วารสารสมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย วิศวกรรมสาร ม.ก.
11	45.83	8	ข่าวพืชไร่ ข่าวสารเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คอมพิวเตอร์สารสนเทศ พืชศาสตร์สาร วารสารการพิมพ์บรรณคดี วารสารพลาสติก วารสารส่งเสริมการเกษตร เศรษฐกิจการเกษตรวิจัย
10	41.67	4	ข่าวกองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วารสารฝ้ายและสิ่งทอ

ตารางที่ 8 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เรียงตามลำดับ
คะแนนรวม (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 24)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
9	37.50	1	นิวเคลียร์สาร
8	33.33	1	ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ

จากตารางที่ 8 ปรากฏว่า วารสารที่จัดทำได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์มาก ซึ่งมีคะแนนระหว่าง 80-100 คะแนน มีจำนวน 7 ชื่อเรื่อง ส่วนวารสารที่จัดทำได้ตามเกณฑ์มาตรฐานระดับปานกลาง ซึ่งมีคะแนนรวมอยู่ระหว่าง 60-79 คะแนน มีจำนวน 38 ชื่อเรื่อง และวารสารที่จัดทำอยู่ในระดับต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คือได้คะแนนตั้งแต่ 59 ลงไป มีจำนวน 48 ชื่อเรื่อง

ตารางที่ 9 คะแนนเฉลี่ยของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์
แต่ละลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะ	คะแนนเต็ม ประจำลักษณะ	ผลรวมของคะแนน ประจำลักษณะของ วารสาร (N =93)	คะแนนเฉลี่ย ประจำลักษณะ
1. ปกและหน้ารองจากปก	11	725	7.80
2. สารบัญ	3	247	2.66
3. หน้าแรกของแต่ละบทความ	3	170	1.83
4. หน้าในของวารสาร	5	225	2.42
5. ครรชนี	2	16	0.17
รวม	24	1,383	14.87

จากตารางที่ 9 คะแนนเฉลี่ยของรูปแบบวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ใน 3 ลักษณะแรกอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ ส่วนคะแนนเฉลี่ยของ 2 ลักษณะหลัง คือ หน้าในของวารสารและครรชนี อยู่ในเกณฑ์ต่ำ โดยเฉพาะคะแนนเฉลี่ยประจำลักษณะ "ครรชนี" มีคะแนนเฉลี่ยต่ำมาก คือ เท่ากับ 0.17 จากคะแนนเต็ม 2

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์

วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เล่มที่มีคะแนนรวมสูงสุดได้ 24 คะแนน ซึ่งเป็นคะแนนเต็ม และเล่มที่มีคะแนนรวมต่ำสุดได้ 8 คะแนน หรือร้อยละ 33.33

วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่นำมาศึกษาทั้งหมดนี้ได้คะแนนเฉลี่ย 14.87 จากคะแนนเต็มทั้งหมด 24 ซึ่งถือได้ว่า วารสารประเภทนี้จัดทำตามเกณฑ์มาตรฐานในระดับปานกลาง

วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่ได้คะแนนรวมคิดเป็นร้อยละ 60 ขึ้นไป ถือเป็นเกณฑ์ของวารสารที่จัดทำได้ดีนั้นมีอยู่ 45 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 48.39 ของวารสารที่นำมาศึกษาทั้งหมด ส่วนวารสารที่ยังมีคะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 60 มีจำนวน 48 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 51.61 ของวารสารที่นำมาศึกษาทั้งหมด

จากการศึกษาวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้ง 93 ชื่อเรื่อง พบจะสรุปลักษณะต่าง ๆ ได้ดังนี้

ปกและหน้ารองจากปก อยู่ในเกณฑ์ดี เพราะวารสารส่วนใหญ่ให้รายละเอียดต่าง ๆ ได้ครบถ้วน ส่วนข้อบกพร่องที่พบได้แก่ เรื่องการใช้รหัส ISSN จากการสำรวจพบว่า มีวารสารอีก 28 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 30.11 * ยังไม่มีการใช้รหัส ISSN นอกจากนั้นยังพบว่าวารสารส่วนใหญ่ยังไม่ให้รายชื่อคณะผู้ตรวจบทความ หรือระบุว่าบทความที่จัดพิมพ์ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ มีวารสารเพียง 5 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 5.38 * ที่ระบุว่าบทความที่จัดพิมพ์ได้รับการตรวจทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และวารสารส่วนใหญ่ไม่มีการระบุจำนวนครั้งที่ออกต่อปีหรือระบุกำหนดออก กับอัตราค่าอภิกรับไว้ พร้อมทั้งไม่ระบุหลักเกณฑ์และคำแนะนำในการเขียนบทความลงวารสาร ซึ่งจากการสำรวจมีวารสารเพียง 24 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 25.81 * เท่านั้น ที่ระบุหลักเกณฑ์ไว้สำหรับผู้อ่านอย่างชัดเจน

สารบัญ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดีมาก เพราะวารสารทุกเล่มมีสารบัญซึ่งให้รายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาภายในเล่มอย่างครบถ้วน แต่มีวารสารบางชื่อเรื่องเท่านั้นที่ไม่ระบุชื่อผู้เขียน

*ได้จากตารางที่ 7 และศึกษาจากข้อมูลดิบ ซึ่งมีข้อมูลมากไม่สามารถแสดงไว้ในงานวิจัยได้

บทความไว้ในสารบาญ ส่วนในด้านตำแหน่งของสารบาญในวารสาร พบว่าจะอยู่ที่หน้ารองจากปกมากที่สุด คือมีจำนวน 55 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 59.14* และรองลงมา คือ ที่หน้าในของวารสาร มีจำนวน 18 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 19.35* และในเรื่องการทำสารบาญ 2 ภาษา ปรากฏว่า มีวารสารเพียง 11 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 11.83* ที่มีการทำสารบาญ 2 ภาษา

หน้าแรกของแต่ละบทความ โดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี วารสารส่วนใหญ่จัดพิมพ์ชื่อบทความ ชื่อนามสกุลของผู้เขียนและสถานที่ทำงานของผู้เขียนอย่างครบถ้วน ส่วนการระบุวันเดือนปีที่บรรณาธิการได้รับบทความจากผู้เขียน หรือบรรณาธิการตอบรับให้ลงพิมพ์ มีวารสารเพียง 3 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 3.23* เท่านั้นที่ระบุไว้ให้ทราบ

หน้าในของวารสาร วารสารส่วนใหญ่จะมีรายการเพียงหมายเลขของหน้าเท่านั้น ส่วนวารสารที่ลงรายละเอียดครบทั้ง 5 รายการ มีอยู่เพียง 10 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 10.75* และวารสารที่มีรายละเอียด 4 รายการนั้น มีอยู่ 18 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 19.35* อย่างไรก็ตาม วารสารบางชื่อเรื่องมีรายละเอียดเหล่านี้เฉพาะหน้าแรกของบทความเท่านั้น ไม่มีอยู่ทุกหน้าของวารสาร หรือวารสารบางชื่อเรื่องมีข้อมูลต่าง ๆ ครบถ้วน แต่อยู่แยกกันคนละหน้าในบทความ นอกจากนั้นวารสารบางชื่อเรื่องมีชื่อวารสาร แต่ระบุรายละเอียดด้าน เล่มที่ และฉบับที่วันเดือนปี ไม่ครบ

ครรชน จากการสำรวจวารสารพบว่า ลักษณะ "ครรชน" อยู่ในเกณฑ์ต่ำมาก มีวารสารเพียง 6 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 6.45* ที่มีการจัดทำครรชนทั้งชื่อผู้เขียนและหัวเรื่อง แต่มีวารสารบางชื่อเรื่อง จัดทำครรชนชื่อผู้แต่งกับชื่อเรื่อง และยังมีวารสารบางชื่อเรื่องที่ไม่มีการจัดทำครรชนเพียงแต่รวบรวมสารบาญของปีนั้น ๆ หรือช่วงระยะเวลาหนึ่งไว้เท่านั้น

*ได้จากตารางที่ 7 และศึกษาจากข้อมูลดิบ ซึ่งมีข้อมูลมากไม่สามารถแสดงไว้ในงาน

ส่วนที่ 3 ผลของการศึกษาชนิดของบทความวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตาม ชนิดของบทความ

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
แก่นเกษตร	7	39	8	8	23								9	94	9	
	(7.45)	(41.49)	(8.51)	(8.51)	(24.47)								(9.57)	(100)		
ข่าวกรมวิทยาศาสตร์ บริการ		33	10			5							1	12	61	5
		(54.10)	(16.39)			(8.20)							(1.64)	(19.67)	(100)	
ข่าวกองควบคุมคุณภาพ อาหารสัตว์		12	1			1							5	9	28	5
		(42.86)	(3.57)			(3.57)							(17.86)	(32.14)	(100)	
ข่าวกองทุนสงเคราะห์ การทำสวนยาง	5	18	34					2					10	16	85	6
	(5.88)	(21.18)	(40.00)					(2.35)					(11.76)	(18.82)	(100)	

ตัวเลขในเครื่องหมาย () เป็นจำนวนร้อยละ

หมายเหตุ	1	คือ	บทบรรณาธิการ	5	คือ	บทความวิจัย	9	คือ	บทวิจารณ์หนังสือ
	2	คือ	บทความวิชาการ	6	คือ	บันทึกสั้นหรือสารคดีต่อสั้น	10	คือ	แนะนำหนังสือที่น่าสนใจ
	3	คือ	บทความสำหรับผู้อ่านทั่วไป	7	คือ	สารคดีต่อเบื้องต้น	11	คือ	แนะนำบทความวารสารที่น่าสนใจ
	4	คือ	บทความปริทัศน์	8	คือ	จดหมายถึงบรรณาธิการ	12	คือ	ข่าว
							13	คือ	อื่น ๆ

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ข่าวกฏและสัตววิทยา	6	19	6	4	9	2						6	8	60	6
	(10.00)	(31.67)	(10.00)	(6.67)	(15.00)	(3.33)						(10.00)	(13.33)	(100)	
ข่าวพืชไร่	6	24	19	1						1		2	6	59	10
	(10.17)	(40.68)	(32.20)	(1.69)						(1.69)		(3.39)	(10.17)	(100)	
ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่(แม่โจ้)		8	16		1	1						9	1	36	7
		(22.22)	(44.44)		(2.78)	(2.78)						(25.00)	(2.78)	(100)	
ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร		14	6		1							8	60	89	15
		(15.73)	(6.74)		(1.12)							(8.99)	(67.42)	(100)	
ข่าวสาร กพผ.		100	71		7							23	20	221	18
		(45.25)	(32.13)		(3.16)							(10.41)	(9.05)	(100)	
ข่าวสารการธรณี	8	63	60		4							72	65	272	18
	(2.94)	(23.16)	(22.06)		(1.47)							(26.47)	(23.90)	(100)	
ข่าวสารเกษตรภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ		7	7	1									2	17	2
		(41.18)	(41.18)	(5.88)									(11.76)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตาม ชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ข่าวสารเกษตรศาสตร์		17	9	4	12	7							8	57	7
		(29.82)	(15.79)	(7.02)	(21.05)	(12.28)							(14.04)	(100)	
ข่าวสารปฐพีวิทยา	2	6	3		3	3		2				1	2	22	2
	(9.09)	(27.27)	(13.64)		(13.64)	(13.64)		(9.09)				(4.54)	(9.09)	(100)	
ข่าวสารวัตถุมีพิษ	2	15	13	2	7	2						6	19	66	8
	(3.03)	(22.73)	(19.69)	(3.03)	(10.61)	(3.03)						(9.09)	(28.79)	(100)	
ข่าวสาร สธท		16	6	1		16						22	46	107	12
		(14.95)	(5.61)	(0.93)		(14.95)						(20.56)	(42.99)	(100)	
ข่าวสาร สสวท		16	9		2					6		6	25	64	6
		(25.00)	(14.06)		(3.12)					(9.38)		(9.38)	(39.06)	(100)	
ข่าวสำนักงานคณะกรรมการ การวิจัยแห่งชาติ	16	4				18						46	33	117	18
	(13.68)	(3.42)				(15.38)						(39.32)	(28.20)	(100)	
คอมพิวเตอร์รีวิว	14	115	85	1		2			2			67	54	340	14
	(4.12)	(33.82)	(25.00)	(0.29)		(0.59)			(0.59)			(19.71)	(15.88)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
คอมพิวเตอร์สาร	2	20	11							2	3	22	32	92	8
	(2.17)	(21.74)	(11.96)							(2.17)	(3.26)	(23.91)	(34.78)	(100)	
คอมพิวเตอร์สารสนเทศ		9	3		1								1	14	2
		(64.29)	(21.43)		(7.14)								(7.14)	(100)	
จุลสารโคกระบือ	6	4	24	1	7	2		3				7	11	65	6
	(9.23)	(6.15)	(36.92)	(1.54)	(10.77)	(3.08)		(4.62)				(10.77)	(16.92)	(100)	
จุลสารดาวเทียม	1	6	1		5							2	12	27	4
	(3.70)	(22.22)	(3.70)		(18.52)							(7.41)	(44.44)	(100)	
จุลสารสภาวะแวดล้อม	6	10	25		1	1						6	11	60	9
	(10.00)	(16.67)	(41.66)		(1.67)	(1.67)						(10.00)	(18.33)	(100)	
เคมีคอนดักเตอร์	4	44	41									16	45	150	8
	(2.67)	(29.33)	(27.33)									(10.67)	(30.00)	(100)	
เทคนิคการจัดการและ วิศวกรรม	7	104	34							9		32	33	219	10
	(3.19)	(47.49)	(15.53)							(4.11)		(14.61)	(15.07)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
เทคโนโลยี		7	11		11							24	10	63	6
		(11.11)	(17.46)		(17.46)							(38.10)	(15.87)	(100)	
เทคโนโลยีประยุกต์	3	9			3									15	3
	(20.00)	(60.00)			(20.00)									(100)	
ธุรกิจอาหารสัตว์	3	17	8									6	8	42	3
	(7.14)	(40.48)	(19.05)									(14.28)	(19.05)	(100)	
นิวเคลียร์สาร		9	1		1			1				5	11	28	5
		(32.14)	(3.57)		(3.57)			(3.57)				(17.86)	(39.29)	(100)	
พืชศาสตร์สาสน์	1	15	9	1						1		1	1	29	5
	(3.45)	(51.72)	(31.03)	(3.45)						(3.45)		(3.45)	(3.45)	(100)	
เพิ่มผลผลิต		27	21		2							15	19	84	10
		(32.14)	(25.00)		(2.38)							(17.86)	(22.62)	(100)	
โภชนาการสาร		8	1	5	24							1	3	42	6
		(19.05)	(2.38)	(11.90)	(57.14)							(2.38)	(7.14)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
โรงงาน	2	30	6	2								5	14	59	4
	(3.39)	(50.85)	(10.17)	(3.39)								(8.47)	(23.73)	(100)	
โลกเกษตร	7	38	42				7		7			19	41	161	7
	(4.35)	(23.60)	(26.09)				(4.35)		(4.35)			(11.80)	(25.46)	(100)	
วนสาร	5	17	23	1	6							11	18	81	6
	(6.17)	(20.99)	(28.40)	(1.23)	(7.41)							(13.58)	(22.22)	(100)	
วารสารการประมง	7	18	7	3	27	1		4				4	13	84	7
	(8.33)	(21.43)	(8.33)	(3.57)	(32.14)	(1.19)		(4.76)				(4.76)	(15.48)	(100)	
วารสารการพิมพ์ บรรจุภัณฑ์		42	25			1						18	7	93	9
		(45.16)	(26.88)			(1.08)						(19.35)	(7.53)	(100)	
วารสารก้าวหน้า	2	2	2										13	19	3
	(10.53)	(10.53)	(10.53)										(68.42)	(100)	
วารสารเกษตร พระจอมเกล้า	1	22	4	2	12								4	45	5
	(2.22)	(48.89)	(8.89)	(4.44)	(26.67)								(8.89)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ												รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13
วารสารข่าวช่าง		61	60	1		2						59	127	310	18
		(19.68)	(19.35)	(0.32)		(0.65)						(19.03)	(40.97)	(100)	
วารสารข่าวเศรษฐกิจ		13	12									14	21	60	8
อุตสาหกรรม		(21.67)	(20.00)									(23.33)	(35.00)	(100)	
วารสารคณะครุศาสตร์		12		1	19								1	33	4
อุตสาหกรรมฯ		(36.36)		(3.03)	(57.58)								(3.03)	(100)	
วารสารคณะวิทยาศาสตร์	2			2	10									14	3
มช.	(14.29)			(14.29)	(71.42)									(100)	
วารสารคณิตศาสตร์		40	25		1							5	13	84	9
		(47.62)	(29.76)		(1.19)							(5.95)	(15.48)	(100)	
วารสารเคมี		19	4	1									6	30	3
		(63.33)	(13.33)	(3.33)									(20.00)	(100)	
วารสารโคมม	1	6	4		1							2	1	15	2
	(6.67)	(40.00)	(26.67)		(6.67)							(13.33)	(6.67)	(100)	



ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
วารสารดินและปุ๋ย	4	17	1	1	6			2		2		6	7	46	4
	(8.70)	(36.96)	(2.17)	(2.17)	(13.04)			(4.35)		(4.35)		(13.04)	(15.22)	(100)	
วารสารน้ำตาล		5	4		1	5						19	35	69	9
		(7.25)	(5.80)		(1.45)	(7.25)						(27.54)	(50.72)	(100)	
วารสารฝ้ายและสิ่งทอ		10	10		3							6	23	52	5
		(19.23)	(19.23)		(5.77)							(11.54)	(44.23)	(100)	
วารสารพลาสติก	1	27	10		1							11	41	91	9
	(1.10)	(29.67)	(10.99)		(1.10)							(12.09)	(45.05)	(100)	
วารสารพัฒนาที่ดิน	16	41	56	2	5	1						38	20	179	16
	(8.94)	(22.91)	(31.28)	(1.12)	(2.79)	(0.56)						(21.23)	(11.17)	(100)	
วารสารพืชสวน	2	16	4		2								2	26	3
	(7.69)	(61.54)	(15.38)		(7.69)								(7.69)	(100)	
วารสารโรคพืช		3		2	16	8							1	30	5
		(10.00)		(6.67)	(53.33)	(26.67)							(3.33)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
วารสารโรคสัตว์น้ำ	4	3	3		10						1				21	5
	(19.05)	(14.29)	(14.29)		(47.62)						(4.75)				(100)	
วารสารวนศาสตร์				1	5									1	7	2
				(14.29)	(71.42)									(14.29)	(100)	
วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ.		8			8							2	1	19	2	2
		(42.11)			(42.11)							(10.52)	(5.26)	(100)		
วารสารวิจัยสภาวะ แวดล้อม	1	4	1	2	9							2		19	2	2
	(5.26)	(21.05)	(5.26)	(10.53)	(47.37)							(10.53)		(100)		
วารสารวิชาการเกษตร	2	2		2	20										26	2
	(7.69)	(7.69)		(7.69)	(76.92)										(100)	
วารสารวิทยาศาสตร์	16	78	41	5	33	1		5		11		19	16	225	16	16
	(7.11)	(34.67)	(18.22)	(2.22)	(14.67)	(0.44)		(2.22)		(4.89)		(8.44)	(7.11)	(100)		
วารสารวิทยาศาสตร์ เกษตร	7	8	4	4	40	1		1					6	71	8	8
	(9.86)	(11.27)	(5.63)	(5.63)	(56.34)	(1.41)		(1.41)					(8.45)	(100)		

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก.	4	8	1	2	11							3	3	32	4
	(12.50)	(25.00)	(3.13)	(6.25)	(34.38)							(9.37)	(9.37)	(100)	
วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช.	3	28	1	2	6			5				5	17	67	5
	(4.48)	(41.79)	(1.49)	(2.99)	(8.96)			(7.46)				(7.46)	(25.37)	(100)	
วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	1	2	2	1	4	1						1		12	1
	(8.33)	(16.67)	(16.67)	(8.33)	(33.33)	(8.33)						(8.33)		(100)	
วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ.ปัตตานี		9	2		3							1	1	16	2
		(56.25)	(12.50)		(18.75)							(6.25)	(6.25)	(100)	
วารสารวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ	2	11	8							2		2	26	51	2
	(3.92)	(21.57)	(15.69)							(3.92)		(3.92)	(50.98)	(100)	
วารสารวิศวกรรมโยธา และการก่อสร้าง	11			3	7							1	2	24	4
	(45.83)			(12.50)	(29.17)							(4.17)	(8.33)	(100)	
วารสารวิศวกรรม ศาสตร์	5	42	9	3	15			1		2		9	6	92	5
	(5.43)	(45.65)	(9.78)	(3.26)	(16.30)			(1.09)		(2.17)		(9.78)	(6.52)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
วารสารศูนย์วิจัย		23	13		1										37	5
เพื่อการศึกษา		(62.16)	(35.14)		(2.70)										(100)	
วารสารศูนย์วิชาการ	1	12	1	1	3	1						2	3	24	3	
ไทย-ออสเตรเลีย	(4.17)	(50.00)	(4.17)	(4.17)	(12.50)	(4.17)						(8.33)	(12.50)	(100)		
วารสารเศรษฐศาสตร์	3	15		1	3							2	17	41	4	
เกษตร	(7.32)	(36.59)		(2.43)	(7.32)							(4.88)	(41.46)	(100)		
วารสารสงขลานครินทร์	1	4		18	72	4							6	105	6	
	(0.95)	(3.81)		(17.14)	(68.57)	(3.81)							(5.71)	(100)		
วารสารส่งเสริม	6	17	12		1							5	17	58	6	
การเกษตร	(10.34)	(29.31)	(20.69)		(1.72)							(8.62)	(29.31)	(100)		
วารสารสมาคมพ่อค้า	2	21	4		3							9	16	55	5	
ข้าวโพดและพืชพันธุ์	(3.64)	(38.18)	(7.27)		(5.45)							(16.36)	(29.09)	(100)		
วารสาร สสท.	3	27	12	1	4							1	23	71	6	
ฉบับเทคโนโลยี	(4.23)	(38.03)	(16.90)	(1.41)	(5.63)							(1.41)	(32.39)	(100)		

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
วารสารสำนักงานคณะ กรรมการวิจัยแห่งชาติ					11										11	3
วิจัยและส่งเสริมวิชา		4		2	31	7						6		50	6	
การเกษตร		(8.00)		(4.00)	(62.00)	(14.00)						(12.00)		(100)		
วิทยาศาสตร์การอาหาร		9	2	1	3	1							6	22	3	
วิทยาศาสตร์การเกษตร		(40.91)	(9.09)	(4.55)	(13.63)	(4.55)							(27.27)	(100)		
วิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์					53									53	5	
วิทยาศาสตร์พืช		3		1	5									9	2	
วิศวกรรมก้าวหน้า		(33.33)		(11.11)	(55.56)									(100)		
วิศวกรรมสาร		14		4	17		1					2	6	44	4	
		(31.82)		(9.09)	(38.64)		(2.27)					(4.55)	(13.63)	(100)		
	7	89	47	4	26			1		8		40	24	246	9	
	(2.85)	(36.17)	(19.10)	(1.63)	(10.57)			(0.41)		(3.25)		(16.26)	(9.76)	(100)		

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
วิศวกรรมสาร ม.ก.		6	1										3	10	1
		(60.00)	(10.00)										(30.00)	(100)	
วิศวกรรมสาร ม.ช.		13	1		8							2	2	26	4
		(50.00)	(3.85)		(30.77)							(7.69)	(7.69)	(100)	
วิศวกรรมลาดกระบัง		6			17									23	2
		(26.09)			(73.91)									(100)	
ศูนย์บางพระ	1	9	7		3							2	5	27	2
	(3.70)	(33.33)	(25.93)		(11.11)							(7.41)	(18.52)	(100)	
เศรษฐกิจการเกษตร		1			3									4	2
วิจัย		(25.00)			(75.00)									(100)	
สีทอง		7	31		1							15	16	70	5
		(10.00)	(44.29)		(1.43)							(21.43)	(22.85)	(100)	
สายชล	5	21	9	1	10	3						9	20	78	5
	(6.41)	(26.92)	(11.54)	(1.28)	(12.82)	(3.85)						(11.54)	(25.64)	(100)	

ตารางที่ 10 จำนวนบทความวารสารจำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ชนิดของบทความ													รวม จำนวน บทความ	จำนวน ฉบับ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
สารสิ่งแวดลอม	4	8	7	6	5	1							6	37	5
	(10.81)	(21.62)	(18.92)	(16.22)	(13.51)	(2.70)							(16.22)	(100)	
สารสนเทศ	1	35	27		2	2				1		39	19	126	14
	(0.79)	(27.78)	(21.43)		(1.59)	(1.59)				(0.79)		(30.95)	(15.08)	(100)	
หนังสือพิมพ์กสิกร	11	61	28	4	3	3		5		1		2	18	136	9
	(8.08)	(44.85)	(20.58)	(2.94)	(2.21)	(2.21)		(3.68)		(0.74)		(1.47)	(13.24)	(100)	
อาหาร		3			5								1	9	2
		(33.33)			(55.56)								(11.11)	(100)	
อุตสาหกรรมสาร	2	17	23		2		1					22	36	103	11
	(1.94)	(16.50)	(22.33)		(1.94)		(0.97)					(21.36)	(34.95)	(100)	
รวมวารสาร	54	88	74	44	71	29	2	12	2	13	2	66	80	93	581

จากตารางที่ 10 ซึ่งจำแนกบทความวารสารตามชนิดของบทความ พบว่าบรรณาธิการที่มีลักษณะเป็นบทความวิชาการ ปรากฏในวารสาร 54 ชื่อเรื่อง และวารสารที่มีบรรณาธิการมากที่สุดคือ 16 บทความ มีอยู่ 3 ชื่อเรื่อง คือ ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วารสารพัฒนาที่ดิน และวารสารวิทยาศาสตร์

บทความวิชาการ ปรากฏในวารสาร 88 ชื่อเรื่อง มีวารสารเพียง 5 ชื่อเรื่อง ที่ไม่มีบทความวิชาการ คือ วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วารสารวนศาสตร์ วารสารวิศวกรรมโยธาและการก่อสร้าง วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และวารสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ และในวารสารที่ปรากฏบทความวิชาการทั้งหมดนั้น คอมพิวเตอร์สารสนเทศ วารสารเคมี และวารสารศูนย์บริรักษ์เพื่อการศึกษา มีจำนวนบทความวิชาการมากที่สุด คือร้อยละ 64.29, 63.33 และ 62.16 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม บทความวิชาการในวารสารที่ไม่มีเชิงอรรถ และ/หรือ บรรณานุกรมเลย มีจำนวน 8 ชื่อเรื่อง* คือ ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร เขมิกอนคัคเตอร์ อิเลคทรอนิกส์ เทคโนโลยี ธุรกิจอาหารสัตว์ วารสารการพิมพ์บรรจุภัณฑ์ วารสารฝ้ายและสิ่งทอ วารสารสมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย และ สายชล และยังมีวารสารอีก 16 ชื่อเรื่อง* ที่เสนอบทความวิชาการส่วนใหญ่ไม่มีเชิงอรรถและบรรณานุกรม เช่น ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ (แม่โจ้) เพิ่มผลผลิต วารสารข้าวช่าง วารสารน้ำตาล วารสารส่งเสริมการเกษตร สักทอง อุตสาหกรรมสาร เป็นต้น

บทความสำหรับผู้อ่านทั่วไป พบในวารสาร 74 ชื่อเรื่อง และวารสารที่มีบทความสำหรับผู้อ่านทั่วไปมากที่สุด คือ ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ (แม่โจ้) มีร้อยละ 44.44 ส่วนที่น้อยที่สุดคือ วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช. มีร้อยละ 1.49 สำหรับบทความปริทัศน์พบในวารสาร 44 ชื่อเรื่อง ซึ่งจำนวนสูงสุดปรากฏในวารสารสงขลานครินทร์ คือร้อยละ 17.14 และจำนวนต่ำสุด ปรากฏในคอมพิวเตอร์รีวิว คือร้อยละ 0.29

บทความวิจัย ปรากฏในวารสาร 71 ชื่อเรื่อง ซึ่งในจำนวนนี้มีวารสาร 2 ชื่อเรื่อง ที่เสนอแต่บทความวิจัยเท่านั้น คือ วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และวารสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ ส่วนวารสารที่เสนอบทความวิจัยในจำนวนน้อยที่สุด คือ วารสารพลาสติก คือร้อยละ 1.10

*ได้จากข้อมูลดิบ



บันทึกสั้นหรือสารติดต่อบันทึก ซึ่งผู้วิจัยจะรวมบทความอยู่ในส่วนนี้ด้วย ปรากฏว่าวารสารที่เสนอบันทึกสั้น มีจำนวน 29 ชื่อเรื่อง และในจำนวนนี้ วารสารที่เสนอบันทึกสั้นมากที่สุด คือวารสารโรคพืช มีจำนวนร้อยละ 26.67 และวารสารที่เสนอน้อยที่สุด คือ วารสารวิทยาศาสตร์ มีจำนวนร้อยละ 0.44 ส่วนสารติดต่อบันทึกสั้น มีวารสารเพียง 2 ชื่อเรื่องที่เสนอ คือ วิศวกรรมก้าวหน้า และ อุตสาหกรรมสาร ซึ่งมีจำนวนสารติดต่อบันทึกสั้น ตามลำดับดังนี้ คือ ร้อยละ 2.27 และ 0.97

จดหมายถึงบรรณาธิการ วารสารส่วนใหญ่จะมีคอลัมน์จดหมายถึงบรรณาธิการ แต่เป็นในลักษณะที่เป็นคำถาม-ตอบปัญหามากกว่า ซึ่งผู้วิจัยจะจัดอยู่ในลักษณะคำถาม-คำตอบทางวิชาการ ส่วนวารสารที่จัดพิมพ์จดหมายถึงบรรณาธิการในลักษณะจดหมายแสดงความคิดเห็นในสาขาวิชาชีพ นั้น มีอยู่เพียง 12 ชื่อเรื่องเท่านั้น และวารสารที่จัดพิมพ์จดหมายถึงบรรณาธิการมากที่สุด คือ ข่าวสารปฐพีวิทยา มีร้อยละ 9.09 ส่วนวารสารที่จัดพิมพ์น้อยที่สุด คือ วิศวกรรมสาร มีร้อยละ 0.41

บทวิจารณ์หนังสือ ปรากฏอยู่ในวารสาร 2 ชื่อเรื่อง คือ คอมพิวเตอร์รีวิว วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช. ซึ่งเสนอในจำนวนร้อยละ 0.59 และ 7.46 ตามลำดับ และการแนะนำหนังสือที่น่าสนใจที่ปรากฏอยู่ในวารสาร 13 ชื่อเรื่อง ซึ่งวารสารที่เสนอจำนวนสูงสุด ได้แก่ ข่าวสาร สสวท คือร้อยละ 9.38 และวารสารที่เสนอจำนวนต่ำสุด คือ หนังสือพิมพ์กสิกร มีร้อยละ 0.74 ส่วนการแนะนำบทความวารสารที่น่าสนใจ พบในวารสารเพียง 2 ชื่อเรื่อง คือ คอมพิวเตอร์สาร เสนอเป็นจำนวนร้อยละ 3.26 และวารสารโรคสัตว์น้ำ เสนอร้อยละ 4.75

ข่าว ปรากฏอยู่ในวารสาร 66 ชื่อเรื่อง ซึ่งวารสารที่เสนอข่าวจำนวนมากที่สุด ได้แก่ ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คือร้อยละ 39.32 ส่วนวารสารที่เสนอข่าวจำนวนน้อยที่สุด ได้แก่ วารสาร สสท ฉบับเทคโนโลยี คือร้อยละ 1.41

ในจำนวนวารสารทั้ง 93 ชื่อเรื่อง วารสารวิทยาศาสตร์และหนังสือพิมพ์กสิกร เป็นวารสารที่มีเนื้อหาประเภทต่าง ๆ ไว้เกือบครบทุกลักษณะเนื้อหา ยกเว้น เนื้อหาประเภท สารติดต่อบันทึกสั้น บทวิจารณ์หนังสือ และแนะนำบทความวารสารที่น่าสนใจ

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกออกตามชนิดของบทความ

ชื่อวารสาร	การ สัมภาษณ์	บทความ แปล	เอกสารเสนอ ในการสัมมนา ประชุม บรรยาย อภิปราย	รายงานการ สัมมนา ประชุม อภิปราย สนทนา	รายชื่อ สิ่งพิมพ์ (บรรณา- กรรม)	แนะนำ สถาบัน	ระเบียบ กฎหมาย	ศัพท์ เทคนิค	บุคคล	คำถาม- คำตอบ ทาง วิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
แก่นเกษตร		1										8
ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ												12
ข่าวกองควบคุมคุณภาพ อาหารสัตว์		4									5	
ข่าวกองทุนสงเคราะห์ การทำสวนยาง	1											15
ข่าวกัญและสัตววิทยา		2								6		
ข่าวพืชไร่			2				3		1			
ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่ เชียงใหม่(แม่โจ้)			1									
ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร	2		5	1			4				48	
ข่าว กพผ.	1	15		4								
ข่าวสารการธรณี	5	3	2	1			4	2	3		12	33
ข่าวสารภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										2		

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกออกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	การสัมภาษณ์	บทความแปล	เอกสารเสนอในการสัมมนาประชุมอภิปราย	รายงานการสัมมนาประชุมอภิปรายสนทนา	รายชื่อสิ่งพิมพ์ (บรรณา-นุกรม)	แนะนำระเบียบ-สถาบัน กฎหมาย	ศัพท์เทคนิค	บุคคล	คำถาม-คำตอบทางวิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
ข่าวเกษตรศาสตร์	3	1	4								
ข่าวสารปฐพีวิทยา	1										1
ข่าวสารวัตถุมีพิษ		3		1				2	3		9
ข่าวสาร สธ	1		4	15	1		7	3			15
ข่าวสาร สสวท	2	3	1	2		4		2			11
ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			1				7	2			23
คอมพิวเตอร์รีวิว	7	4	1	10			9	7	14		2
คอมพิวเตอร์สาร	13	2		15		1	1				
คอมพิวเตอร์สารสนเทศ		1									
จุลสารโคกระปือ		1	1						4		5
จุลสารดาวเทียม				9	1						2
จุลสารสภาวะแวดล้อม	2	3	6								
เคมีคอนดัคเตอร์ อีเลคทรอนิคส์	1			3					7		34

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกออกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	การสัมภาษณ์	บทความแปล	เอกสารเสนอในการสัมมนาประชุม อภิปราย	รายงานการสัมมนา อภิปราย สนทนา	รายชื่อบรรณา- นุกรม)	แนะนำสถาบัน	ระเบียบกฎหมาย	ศัพท์เทคนิค	บุคคล	คำถาม- คำตอบทางวิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
เทคนิคการจัดการและวิศวกรรม	3	6		5				3		10		6
เทคโนโลยี			9						1			
ธุรกิจอาหารสัตว์		2									3	3
นิวเคลียร์สาร		6						5				
พืชศาสตร์สาสน์												1
เพิ่มผลผลิต	1	7	3			4	4					
โภชนาการสาร				1			2					
โรงงาน							12				2	
โลกเกษตร	13	3	2	4		6				6	4	3
วนสาร	1		1				1	6		5		4
วารสารการประมง	1	3	7	2								
วารสารการพิมพ์บรรจุภัณฑ์	3	2		2								
วารสารก้าวหน้า			7	6								
วารสารเกษตรพระจอมเกล้า		3										1

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	การ สัมภาษณ์	บทความ แปล	เอกสารเสนอ ในการสัมมนา ประชุม บรรยาย อภิปราย	รายงานการ สัมมนา อภิปราย สนทนา	รายชื่อบรรณา การ (บรรณา- การ)	สิ่งพิมพ์ (บรรณา- การ)	แนะนำ สถาบัน	ระเบียบ กฎหมาย	ศัพท์ เทคนิค	บุคคล	คำถาม- คำตอบ ทาง วิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
วารสารข่าวช่าง	26	40		2								17	42
วารสารข่าวเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม		1		3			1	8				8	
วารสารคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมฯ			1										
วารสารคณิตศาสตร์											4		9
วารสารเคมี		3											3
วารสารโคมม				1									
วารสารดินและปุ๋ย				1					2				4
วารสารน้ำตาล		21	3			1		10					
วารสารฝ้ายและสิ่งทอ		1	2					18	1			1	
วารสารพลาสติก		5	1	4			8	3			8	9	3
วารสารพัฒนาที่ดิน	1	4	5					5			5		
วารสารพืชสวน		1											1

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	การ สัมภาษณ์	บทความ แปล	เอกสารเสนอ ในการสัมมนา ประชุม บรรยาย อภิปราย	รายงานการ สัมมนา ประชุม อภิปราย สนทนา	รายชื่อ สิ่งพิมพ์ (บรรณา- นุกรม)	แนะนำ สถาบัน	ระเบียบ กฎหมาย	ศัพท์ เทคนิค	บุคคล	คำถาม- คำตอบ ทาง วิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
วารสารโรคพืช			1									
วารสารวนศาสตร์			1									
วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ.												1
วารสารวิทยาศาสตร์		3	8						2			3
วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร		1					1		4			
วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก.		2	1									
วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช.		2	4									11
วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี		1										
วารสารวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ฯ	1	4		2						2		17
วารสารวิศวกรรมโยธา และก่อสร้าง		2										
วารสารวิศวกรรมศาสตร์		4						2				

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	การสัมภาษณ์	บทความแปล	เอกสารเสนอในการสัมมนาประชุม อภิปราย	รายงานการสัมมนาประชุม อภิปราย สนทนา	รายชื่อสิ่งพิมพ์ (บรรณานุกรม)	แนะนำสถาบัน	ระเบียบกฎหมาย	ศัพท์เทคนิค	บุคคล	คำถาม-คำตอบทางวิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
วารสารศูนย์วิชาการ ไทย-ออสเตรเลีย		1	2									
วารสารเศรษฐศาสตร์ เกษตร	2		14						1			
วารสารสงขลานครินทร์		1	3	1					1			
วารสารส่งเสริมการเกษตร	2		4						11			
วารสารสมาคมพ่อค้า ข้าวโพดฯ		2	2				7				5	
วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี	2	19		1						1		
วิทยาศาสตร์การอาหาร	2	3	1									
วิศวกรรมก้าวหน้า	4	1										1
วิศวกรรมสาร	3	7	5	1		3				4		1
วิศวกรรมสาร ม.ก.	1	1								1		

ตารางที่ 11 จำนวนบทความที่มีลักษณะอื่น ๆ จากตารางที่ 10 จำแนกตามชนิดของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	การ สัมภาษณ์	บทความ แปล	เอกสารเสนอ ในการสัมมนา ประชุม บรรยาย อภิปราย	รายงานการ สัมมนา ประชุม อภิปราย สนทนา	รายชื่อ สิ่งพิมพ์ (บรรณา- นุกรม)	แนะนำ สถาบัน	ระเบียบ กฎหมาย	ศัพท์ เทคนิค	บุคคล	คำถาม- คำตอบ ทาง วิชาการ	สถิติ	เบ็ดเตล็ด
วิศวกรรมสาร ม.ช.	1				1							
ศูนย์บางพระ				1						1		3
สีทอง		4	5									7
สายชล			3				7			5		5
สารสิ่งแวดล้อม		6										
สาส์นไก่		1		13			4				1	
หนังสือพิมพ์กสิกร	4	1	1							6		6
อาหาร					1							
อุตสาหกรรมสาร	6	5	15			1					9	
รวมวารสาร	31	50	38	27	5	8	19	9	13	19	13	35

จากตารางที่ 11 ให้นำลักษณะชนิดของบทความอื่น ๆ นอกเหนือจากตารางที่ 10 มา จำแนกละเอียดตามเนื้อหาปลีกย่อยที่ปรากฏ พบว่า วารสาร 80 ชื่อเรื่อง ซึ่งมีชนิดของบทความ ประเภทอื่น ๆ ปรากฏอยู่นั้น มีความแตกต่างกันไป แต่ชนิดของบทความประเภทที่พบร่วมกันมากที่สุด คือ บทความแปล ซึ่งพบในวารสารจำนวน 50 ชื่อเรื่อง และเอกสารเสนอในการสัมมนา ประชุม บรรยาย อภิปราย กับการสัมภาษณ์ มีเป็นอันดับรองลงมา คือ 38 ชื่อเรื่อง และ 31 ชื่อเรื่อง ตามลำดับ ส่วนรายงานการสัมมนา ประชุม อภิปราย สันทนาการ มี 27 ชื่อเรื่อง ระเบียบ-กฎหมาย และ คำถาม-คำตอบทางวิชาการ พบในวารสารจำนวนเท่ากับ คือ 19 ชื่อเรื่อง นอกจากนี้ยังมีเนื้อหาประเภทแนะนำบุคคลและสถิติ มีในวารสาร 13 ชื่อเรื่อง ศัพท์เทคนิค แนะนำสถาบัน และรายชื่อสิ่งพิมพ์ ปรากฏอยู่ในวารสาร 9 ชื่อเรื่อง 8 ชื่อเรื่อง และ 5 ชื่อเรื่อง ตามลำดับ

ส่วนในช่องลักษณะชนิดของบทความเบ็ดเตล็ดนั้น ปรากฏว่า พบได้ในวารสาร 35 ชื่อเรื่อง ซึ่งลักษณะชนิดของบทความจะมีลักษณะต่าง ๆ และปรากฏเฉพาะในวารสารรายการใด รายการหนึ่งเท่านั้น เช่น แก่นเกษตร ในช่องเบ็ดเตล็ด คือ ปกฉีกทางการเกษตร ข่าวกรม วิทยาศาสตร์บริการ คือส่วนประกอบและการปรุงเครื่องดื่ม ขนม และอาหาร ข่าวกองทุนสงเคราะห์ การทำสวนยาง จะเป็นการแนะนำการทำสวนยาง ข่าวสารการธรณี คือ เรื่องสั้น อักษรไขว้ซึ่งรางวัล ส่วนข่าวสารวัตถุมหัศจรรย์ คือรายชื่อวัตถุมหัศจรรย์ทางการเกษตร ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คือรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน เข็มคอนคัคเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คือบทความโครงการงานทางไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้ผู้อ่านสามารถสร้างขึ้นใช้เองได้ และวารสารคณิตศาสตร์ คือ ข้อสอบแข่งขันและเฉลยข้อสอบทางคณิตศาสตร์ เป็นต้น แต่กล่าวโดยทั่วไป ลักษณะเนื้อหาในช่องเบ็ดเตล็ด จะเป็นเรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ หรือเกร็ดความรู้ในสาขาวิชาที่วารสารรายการนั้น ๆ เสนอ

ส่วนที่ 4 ผลการสำรวจ รูปแบบของบทความวิจัย

วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษา มีทั้งหมด 93 ชื่อเรื่อง แต่จำนวนวารสารที่ลงบทความวิจัยมีเพียง 71 ชื่อเรื่อง ซึ่งผลการสำรวจรูปแบบของบทความวิจัย แสดงในตารางที่ 12 ดังนี้

ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวข้องกับ ผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย	รวม	ร้อยละ
		(3)	(1)	(12)	(3)	(1)	(1)	(21)	
1.	แก่นเกษตร	3	1	10	3	0	1	18	85.71
2.	ข่าวกัญและสัตววิทยา	3	0	11	3	0	0	17	80.95
3.	ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร	3	0	3	3	0	1	10	47.62
4.	ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่(แม่โจ้)	3	1	6	0	0	0	10	47.62
5.	ข่าวสาร กพผ.	2	0	7	3	0	1	13	61.90
6.	ข่าวสารการธรณี	2	1	8	3	0	1	15	71.43
7.	ข่าวสารเกษตรศาสตร์	3	1	9	3	0	0	16	76.19
8.	ข่าวสารปฐพีวิทยา	3	1	8	3	0	1	16	76.19

ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย	รวม	ร้อยละ
		(3)	(1)	(12)	(3)	(1)	(1)	(21)	
9.	ข่าวสารวัดภูมิพิษ	3	1	8	3	0	0	15	71.43
10.	ข่าวสาร สสวท	3	1	8	3	0	1	16	76.19
11.	คอมพิวเตอร์สารสนเทศ	2	0	6	0	0	0	8	38.10
12.	จุลสารโคกระบือ	3	0	9	3	0	0	15	71.43
13.	จุลสารดาวเทียม	2	1	7	3	0	0	13	61.90
14.	จุลสารสภาวะแวดล้อม	3	0	3	3	0	1	10	47.62
15.	เทคโนโลยี	3	0	6	1	0	1	11	52.38
16.	เทคโนโลยีประยุกต์	3	0	6	3	0	0	12	57.14
17.	นิวเคลียร์สาร	1	0	5	2	0	1	9	42.86
18.	เพิ่มผลผลิต	3	0	4	3	0	1	11	52.38
19.	โภชนาการสาร	3	1	9	3	0	0	16	76.19
20.	วนสาร	3	1	9	3	0	1	17	80.95
21.	วารสารการประมง	3	1	9	3	0	0	16	76.19

ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย	รวม	ร้อยละ
		(3)	(1)	(12)	(3)	(1)	(1)	(21)	
22.	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	3	1	10	3	0	0	17	80.95
23.	วารสารคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมฯ	3	1	10	3	0	1	18	85.71
24.	วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3	1	11	3	0	0	18	85.71
25.	วารสารคณิตศาสตร์	2	0	6	0	0	0	8	38.10
26.	วารสารโคมม	3	0	4	0	0	0	7	33.33
27.	วารสารดินและปุ๋ย	3	1	10	3	0	0	17	80.95
28.	วารสารน้ำตาล	3	1	8	3	0	0	15	71.43
29.	วารสารฝ้ายและสิ่งทอ	3	0	4	3	0	0	10	47.62
30.	วารสารพลาสติก	3	0	7	3	0	0	13	61.90
31.	วารสารพัฒนาที่ดิน	3	1	8	3	0	1	16	76.19
32.	วารสารพืชสวน	3	0	6	3	0	0	12	57.14

ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย	รวม	ร้อยละ
		(3)	(1)	(12)	(3)	(1)	(1)	(21)	
33.	วารสารโรคพืช	3	1	9	3	0	0	16	76.19
34.	วารสารโรคสัตว์น้ำ	3	1	8	3	0	1	16	76.19
35.	วารสารวนศาสตร์	3	1	10	3	0	0	17	80.95
36.	วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ.	3	1	8	3	0	1	16	76.19
37.	วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม	3	1	9	3	0	1	17	80.95
38.	วารสารวิชาการเกษตร	3	1	9	3	0	0	16	76.19
39.	วารสารวิทยาศาสตร์	3	1	10	3	1	1	19	90.48
40.	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	3	1	11	3	1	1	20	95.24
41.	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก.	3	1	10	3	0	0	17	80.95
42.	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช.	3	1	9	3	0	1	17	80.95
43.	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว	3	1	9	3	0	0	16	76.19
44.	วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี	3	1	8	3	0	0	15	71.43

ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย	รวม	ร้อยละ
		(3)	(1)	(12)	(3)	(1)	(1)	(21)	
45.	วารสารวิศวกรรมโยธาและ การก่อสร้าง	3	1	9	3	0	0	16	76.19
46.	วารสารวิศวกรรมศาสตร์	3	1	9	3	0	0	16	76.19
47.	วารสารศูนย์บัณฑิตเพื่อการศึกษา	2	1	7	3	0	1	14	66.67
48.	วารสารศูนย์วิชาการไทย- ออสเตรเลีย	3	1	7	3	0	0	14	66.67
49.	วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร	3	0	7	3	0	1	14	66.67
50.	วารสารสงขลานครินทร์	3	1	11	3	0	1	19	90.48
51.	วารสารส่งเสริมการเกษตร	3	0	3	0	0	1	7	33.33
52.	วารสารสมาคมพ่อค้าข้าวโพด และพืชพันธุ์ไทย	3	0	4	3	0	1	11	52.38
53.	วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี	3	0	5	3	0	1	12	57.14
54.	วารสารสำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	3	1	10	3	0	0	17	80.95



ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ (3)	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน (1)	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย (1)	รวม (21)	ร้อยละ
55.	วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	3	1	10	3	0	0	17	80.95
56.	วิทยาศาสตร์การอาหาร	3	1	10	3	0	0	17	80.95
57.	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	3	1	10	3	0	0	17	80.95
58.	วิทยาสารพืช	3	1	8	3	0	0	15	71.43
59.	วิศวกรรมก้าวหน้า	2	1	8	3	0	0	14	66.67
60.	วิศวกรรมสาร	3	1	10	3	0	0	17	80.95
61.	วิศวกรรมสาร ม.ช.	3	1	10	3	0	1	18	85.71
62.	วิศวกรรมลาดกระบัง	3	1	9	3	0	0	16	76.19
63.	ศูนย์บางพระ	3	1	8	3	0	0	15	71.43
64.	เศรษฐกิจการเกษตรวิจัย	3	1	8	3	0	1	16	76.19
65.	สีกทอง	3	0	10	3	0	1	17	80.95

ตารางที่ 12 คะแนนส่วนประกอบของรูปแบบของบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ชื่อเรื่องและ ข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	บทคัดย่อ	ตัวบทความ	ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	การใช้ เครื่องหมาย วรรคตอน	ใช้ศัพท์ เทคนิค ภาษาไทย	รวม	ร้อยละ
		(3)	(1)	(12)	(3)	(1)	(1)	(21)	
66.	สายชล	3	1	6	0	0	1	11	52.38
67.	สารสิ่งแวดล้อม	2	0	6	3	0	1	12	57.14
68.	สารสนไก่	3	0	9	3	0	0	15	71.43
69.	หนังสือพิมพ์กสิกร	3	0	6	3	0	1	13	61.90
70.	อาหาร	3	1	9	3	0	0	16	76.19
71.	อุตสาหกรรมสาร	3	0	3	3	0	0	9	42.86

จากตารางที่ 12 ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้รูปแบบตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด คือ วารสารลำดับที่ 40 ชื่อวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ได้คะแนนรวม 20 คะแนน จากคะแนนเต็ม 21 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 95.24 ส่วนอันดับรองลงมา คือ วารสารที่ได้คะแนนรวม 19 คะแนน มีอยู่ 2 ชื่อเรื่อง คือ วารสารลำดับที่ 39 และ 50 ชื่อวารสารวิทยาศาสตร์ และ วารสารสงขลานครินทร์ และวารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้รูปแบบตามเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด มีจำนวน 2 ชื่อเรื่อง คือ วารสารลำดับที่ 26 และ 51 ชื่อวารสารโคมม และ วารสารส่งเสริมการเกษตร ได้คะแนนรวมเพียง 7 คะแนน จากคะแนนเต็ม 21 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 33.33

ส่วนประกอบในด้านชื่อเรื่องและข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน บทความย่อ และภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ นั้น วารสารส่วนใหญ่ให้รายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วน ในด้านตัวบทความวารสารที่ได้คะแนนส่วนนี้น้อยนั้นเป็นเพราะบทความวิจัยนั้น ๆ ไม่มีการระบุหัวข้อ จะเขียนเป็นความเรียงธรรมดา ซึ่งเมื่อสรุปตัดสินว่า เนื้อหานั้น ๆ อยู่ในหัวข้อใดมักจะมีเพียงไม่กี่รายการเท่านั้น ส่วนลักษณะการใช้เครื่องหมายวรรคตอนในบทความ มีการใช้อยู่ในวารสาร 2 ชื่อเรื่อง คือ วารสารวิทยาศาสตร์ และวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร สำหรับการใช้อักษรทางเทคนิคภาษาไทย มีวารสารเพียง 31 ชื่อเรื่อง ที่ใช้อักษรทางเทคนิคภาษาไทย

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดพิมพ์บทความ
วิจัย เรียงตามลำดับคะแนนรวม

คะแนนรวม (เต็ม 21)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
20	95.24	1	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร
19	90.48	2	วารสารวิทยาศาสตร์ วารสารสงขลานครินทร์
18	85.71	4	แก่นเกษตร วารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิศวกรรมสาร ม.ช.
17	80.95	14	ข่าวกัญและสัตววิทยา วนสาร วารสารเกษตรพระจอมเกล้า วารสารดินและปุ๋ย วารสารวนศาสตร์ วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก. วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร วิทยาศาสตร์การอาหาร วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมสาร ล็กทอง
16	76.19	16	ข่าวสารเกษตรศาสตร์ ข่าวสารปฐพีวิทยา

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดพิมพ์บทความ
วิจัย เรียงตามลำดับคะแนนรวม (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 21)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
			ข่าวสาร สสวท
			โภชนาการ สาร
			วารสารการประมง
			วารสารพัฒนาที่ดิน
			วารสารโรคพืช
			วารสารโรคสัตว์น้ำ
			วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ.
			วารสารวิชาการเกษตร
			วารสารวิทยาศาสตร์ มศว
			วารสารวิศวกรรมโยธาและการก่อสร้าง
			วารสารวิศวกรรมศาสตร์
			วิศวกรรมลาดกระบัง
			เศรษฐกิจการเกษตรวิจัย
			อาหาร
15	71.43	8	ข่าวสารการธรณี
			ข่าวสารวัตถุดิบพืช
			จุลสารโคกระบือ
			วารสารน้ำตาล
			วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ.ปัตตานี
			วิทยาสารวิชาชีพ
			ศูนย์บางพระ
			สาส์นไถ่
14	66.67	4	วารสารศูนย์วิจัยเพื่อการศึกษา
			วารสารศูนย์วิชาการไทย-ออสเตรเลีย

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดพิมพ์บทความ
วิจัย เรียงตามลำดับคะแนนรวม (ต่อ)

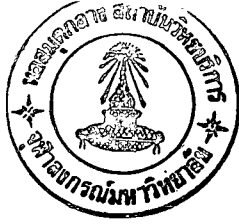
คะแนนรวม (เต็ม 21)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
			วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร วิศวกรรมก้าวหน้า
13	61.90	4	ข่าวสาร กพผ. วารสารพลาสติก จุลสารดาวเทียม หนังสือพิมพ์กสิกร
12	57.14	4	เทคโนโลยีประยุกต์ วารสารพืชสวน วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี สารสิ่งแวดล้อม
11	52.38	4	เทคโนโลยี เพิ่มผลผลิต วารสารสมาคมพ่อค้าข้าวโพดและพืชพันธุ์ไทย สายชล
10	47.62	4	ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร ข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ (แม่โจ้) จุลสารสภาวะแวดล้อม วารสารฝ้ายและสิ่งทอ
9	42.86	2	นิวเคลียร์สาร อุตสาหกรรมสาร
8	38.10	2	คอมพิวเตอร์สารสนเทศ วารสารคณิตศาสตร์
7	33.33	2	วารสารโคนม วารสารส่งเสริมการเกษตร

จากตารางที่ 13 วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้รูปแบบตามเกณฑ์มาตรฐานมาก คะแนนจะอยู่ระหว่าง 80-100 คะแนน ซึ่งปรากฏว่ามีจำนวน 21 ชื่อเรื่อง ส่วนวารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้ตามเกณฑ์มาตรฐานในระดับปานกลางคือ คะแนนรวมระหว่าง 60-79 คะแนน มีจำนวน 32 ชื่อเรื่อง และวารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้รูปแบบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คือ มีคะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 มีจำนวน 18 ชื่อเรื่อง

ตารางที่ 14 คะแนนเฉลี่ยของรูปแบบบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลักษณะ	คะแนนเต็ม ประจำลักษณะ	ผลรวมของคะแนน ประจำลักษณะของ วารสาร (N =71)	คะแนนเฉลี่ย ประจำลักษณะ
1. ชื่อเรื่องและข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน	3	203	2.86
2. บทคัดย่อ	1	47	0.66
3. ตัวบทความ	12	555	7.82
4. ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ	3	192	2.70
5. การใช้เครื่องหมายวรรคตอน	1	2	0.03
6. การใช้ศัพท์เทคนิคภาษาไทย	1	31	0.44
รวม	21	1,030	14.51

จากตารางที่ 14 ปรากฏว่า คะแนนเฉลี่ยของรูปแบบบทความวิจัยในวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์แต่ละลักษณะส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์สูงที่น่าสนใจ เช่น คะแนนเฉลี่ยประจำลักษณะ "ชื่อเรื่องและข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน" และ "ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ" ได้คะแนนเฉลี่ย 2.86 และ 2.70 ตามลำดับ จากคะแนนเต็ม 3 ยกเว้น คะแนนเฉลี่ยประจำลักษณะ "การใช้เครื่องหมายวรรคตอน" และ "การใช้ศัพท์เทคนิคภาษาไทย" อยู่ในเกณฑ์ต่ำ คือ 0.03 และ 0.44 ตามลำดับ จากคะแนนเต็ม 1



สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบบทความวิจัยในวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์

วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาสำรวจ 93 ชื่อเรื่อง นั้นปรากฏว่า มีวารสารเพียง 71 ชื่อเรื่อง ที่จัดพิมพ์บทความวิจัย วารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้รูปแบบตามเกณฑ์มีคะแนนรวมสูงสุดได้ 20 คะแนน หรือร้อยละ 95.24 และเล่มที่ได้คะแนนรวมต่ำสุดได้เพียง 7 คะแนน หรือร้อยละ 33.33

รูปแบบของบทความวิจัยในวารสารได้คะแนนเฉลี่ย 14.51 จากคะแนนเต็มทั้งหมด 21 ซึ่งถือได้ว่า จัดทำตามเกณฑ์มาตรฐานได้ดีพอสมควร

วารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัยได้รูปแบบตามเกณฑ์มาตรฐาน มีคะแนนรวมคิดเป็นร้อยละ 60 ขึ้นไป ซึ่งถือเป็นเกณฑ์การจัดทำได้ดี มีจำนวน 53 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 74.65 ของวารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัย ส่วนวารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัยมีคะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 60 มีจำนวน 18 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 25.35 ของวารสารที่จัดพิมพ์บทความวิจัย

จากการวิเคราะห์บทความวิจัยในวารสารทั้ง 71 ชื่อเรื่อง พบจะสรุปลักษณะต่าง ๆ ได้ดังต่อไปนี้

ชื่อเรื่องและข้อความเกี่ยวกับผู้เขียน อยู่ในเกณฑ์ดีมาก เพราะวารสารส่วนใหญ่ให้รายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วน มีวารสารบางเล่มเท่านั้นที่ไม่ได้ระบุสถาบันที่ผู้เขียนทำงานอยู่

บทคัดย่อหรือสารสังเขป โดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี เพราะวารสารส่วนใหญ่จะมีบทคัดย่อประกอบบทความวิจัยอยู่เสมอ

ตัวบทความ จัดทำอยู่ในเกณฑ์ดีเช่นกัน เพราะวารสารส่วนใหญ่จัดพิมพ์บทความวิจัย โดยระบุหัวข้อตามเกณฑ์มาตรฐานอย่างชัดเจน มีเพียงส่วนน้อยที่เขียนโดยไม่ระบุหัวข้อ ซึ่งผู้วิจัยจะต้องสรุปตัดสินเองว่า เนื้อหานั้น ๆ อยู่ในหัวข้อใด ซึ่งมักจะมีเพียงไม่กี่รายการเท่านั้น นอกจากนี้ จากการสำรวจพบว่า บทความวิจัยส่วนมากจัดทำเอกสารอ้างอิงมากกว่าบรรณานุกรม และไม่นิยมทำรายชื่อเอกสารอ้างอิงและบรรณานุกรมในบทความเดียวกัน ส่วนการทำเอกสารอ้างอิงนิยมใช้ระบบชื่อ-ปี เป็นส่วนใหญ่ แต่ก็มีบทความวิจัยในวารสาร 8 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 11.43 ที่ทำเอกสารอ้างอิงทั้ง 2 ระบบ คือระบบชื่อ-ปี และระบบเลข และมีบทความวิจัยในวารสาร 12 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 17.14 ที่ไม่มีรายชื่อเอกสารอ้างอิงหรือรายชื่อบรรณานุกรมอย่างวงใดก็ตาม การทำรายชื่อเอกสารอ้างอิงทำให้สอดคล้องกับการอ้างอิงเอกสารในบทความ

ภาพประกอบ ตาราง กราฟ และแผนภูมิ จัดทำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก กล่าวคือ บทความวิจัยในวารสารส่วนใหญ่ มีรายละเอียดค่านี้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง และชัดเจน

การใช้เครื่องหมายวรรคตอนในบทความ ปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่นำมาศึกษามีการใช้เครื่องหมายวรรคตอนเพียง 2 ชื่อเรื่อง คือ วารสารวิทยาศาสตร์ และวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร

การใช้ศัพท์ทางเทคนิคภาษาไทย ส่วนใหญ่ยังมีการใช้ศัพท์เทคนิคภาษาไทยอยู่ในเกณฑ์ต่ำ บทความวิจัยในวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์มักนิยมใช้ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษในประโยคอยู่

ตารางที่ 15 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เรียงตามลำดับคะแนนรวมของรูปแบบวารสารและรูปแบบของบทความวิจัย

คะแนนรวม (เต็ม 45)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
43	95.56	1	วารสารสงขลานครินทร์
42	93.33	1	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร
39	86.67	1	แก่นเกษตร
38	84.44	1	วารสารวิทยาศาสตร์
37	82.22	5	ข่าวก็ฏและสัตววิทยา วารสารเกษตรพระจอมเกล้า วารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ สจ.ธ. วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาหาร
36	80.00	5	วารสารโรคสัตว์น้ำ วารสารวนศาสตร์ วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ก.

ตารางที่ 15 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เรียงตามลำดับ
คะแนนรวมของรูปแบบวารสารและรูปแบบของบทความวิจัย (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 45)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
			วารสารวิทยาศาสตร์ ม.ช. วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
35	77.78	6	วารสารการประมง วารสารวิจัยและพัฒนา สจ.ธ. วารสารวิชาการเกษตร วารสารวิศวกรรมโยธาและการก่อสร้าง วารสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมสาร
34	75.56	4	ข่าวสารเกษตรศาสตร์ วารสารดินและปุ๋ย วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วิศวกรรมลาดกระบัง
33	73.33	5	ข่าวสารวัดถุ่มีพิษ วารสารวิทยาศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี วารสารวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมสาร ม.ช. สีทอง
32	71.11	4	วนสาร วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหาร หนังสือพิมพ์กสิกร
31	68.89	1	วารสารวิทยาศาสตร์ มศว
30	66.67	4	จุลสารโคกระบือ

ตารางที่ 15 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เรียงตามลำดับ
คะแนนรวมของรูปแบบวารสารและรูปแบบของบทความวิจัย (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 45)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
			โภชนาการสาร
			วารสารพัฒนาที่ดิน
			วิทยาสารวิจัยพืช
29	64.44	5	ข่าวสาร สสวท
			วารสารโรคพืช
			วารสารศูนย์วิชาการไทย-ออสเตรเลีย
			วารสาร สสท. ฉบับเทคโนโลยี
			ศูนย์บางพระ
28	62.22	4	ข่าวสารปฐพีวิทยา
			วารสารน้ำตาล
			วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร
			สาส์นไก่
27	60.00	6	ข่าวสารการธรณี
			วารสารพืชสวน
			วารสารศูนย์วิจัยเพื่อการศึกษา
			วิศวกรรมก้าวหน้า
			เศรษฐกิจการเกษตร วิจัย
			สายชล
26	57.78	2	เทคโนโลยีประยุกต์
			เพิ่มผลผลิต
25	55.56	4	ข่าวสาร กฟผ.
			จุลสารดาวเทียม
			วารสารโคนม

ตารางที่ 15 รายชื่อวารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เรียงตามลำดับ
คะแนนรวมของรูปแบบวารสารและรูปแบบของบทความวิจัย (ต่อ)

คะแนนรวม (เต็ม 45)	ร้อยละ	จำนวน (ชื่อเรื่อง)	ชื่อวารสาร
12	26.67	6	ข่าวสาร สรท ธุรกิจอาหารสัตว์ โรงงาน วารสารก้าวหน้า วารสารข่าวเศรษฐกิจอุตสาหกรรม วิศวกรรมสาร ม.ก.
11	24.44	4	ข่าวพืชไร่ ข่าวสารเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พืชศาสตร์สารสิน วารสารการพิมพ์บรรจุภัณฑ์
10	22.22	2	ข่าวกองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
8	17.78	1	ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ

จากตารางที่ 15 เมื่อนำคะแนนของวารสารในส่วนของรูปแบบวารสาร ซึ่งมี 24
คะแนน และรูปแบบของบทความวิจัย ซึ่งมี 21 คะแนน มารวมกัน ปรากฏว่า วารสารที่ได้คะแนน
รวมสูงสุด คือ วารสารสงขลานครินทร์ ซึ่งได้คะแนน 43 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 95.56 และ
อันดับรองลงมา คือ วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ได้คะแนน 42 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 93.33
ส่วนวารสารที่ได้คะแนนรวมต่ำสุด คือ ข่าวกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้คะแนน 8 คะแนน คิดเป็น
ร้อยละ 17.78 อันดับรอง คือ ข่าวกองควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ และข่าวสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ ซึ่งได้คะแนน 10 คะแนน เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 22.22

วารสารวิชาการภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดทำรูปแบบได้เกณฑ์มาตรฐานมาก
คะแนนจะอยู่ระหว่าง 80-100 มีอยู่จำนวน 14 ชื่อเรื่อง ส่วนวารสารที่จัดทำตามเกณฑ์มาตรฐาน
ในระดับปานกลาง คะแนนอยู่ระหว่าง 60-79 มีจำนวน 39 ชื่อเรื่อง และวารสารที่จัดทำรูปแบบ
ได้ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คือมีคะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 มีจำนวน 40 ชื่อเรื่อง