บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์วารสารวิชาการทางการเกษตรที่พิมพ์เผยแพร่โดยสถาบันอุดมศึกษาของรัฐจำนวน 21 ชื่อ ผลการศึกษาได้นำมาวิเคราะห์และเสนอตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ประเภทของคอลัมน์ (ตารางที่ 1)

ตอนที่ 2 วิเคราะห์บทความ

2.1 จำนวนของบทความ (ตารางที่ 2)

2.2 รูปแบบของบทความ (ตารางที่ 3-6)

2.3 ภาษาของบทความ (ตารางที่ 7)

2.4 เนื้อหาของบทความ (ตารางที่ 8-12)

2.5 ผู้เขียนบทความ (ตารางที่ 13-14)

2.6 รายการอ้างอิง (ตารางที่ 15-22)

2.7 ภาพประกอบ (ตารางที่ 23-24)

<u>ตอนที่ 1 ประเภทของคอลัมน์</u>

จากการวิเคราะห์วารสารวิชาการทางการเกษตรที่พิมพ์เผยแพร่โดยสถาบันอุดมศึกษาของรัฐจำนวน 21 ชื่อ รวมทั้งสิ้น 315 ฉบับ ในด้านประเภทของคอลัมน์ โดยจำแนกเป็น 9 คอลัมน์ ได้แก่ บทบรรณาธิการ บทความวิชาการ บทความวิจัย บทความปริทัศน์ แนะนำหนังสือ ข่าว คำถามคำตอบ บทคัดย่อรายงานผลการวิจัย และอื่น ๆ ผลปรากฏว่าคอลัมน์บทความวิจัยมีมากที่สุดในวารสารทั้ง 21 ชื่อ รองลงมาคือคอลัมน์บทความวิชาการมีในวารสาร 19 ชื่อ คอลัมน์บทบรรณาธิการ 18 ชื่อ คอลัมน์อื่น ๆ 15 ชื่อ คอลัมน์ข่าว 12 ชื่อ คอลัมน์บทคัดย่อรายงานผลการวิจัย 7 ชื่อ คอลัมน์บทความปริทัศน์ 6 ชื่อ คอลัมน์คำถามคำตอบ 4 ชื่อ และน้อยที่สุดคือคอลัมน์แนะนำหนังสือ มีปรากฏในวารสาร 2 ชื่อ คือ อาหาร และ Buffalo Bulletin

เมื่อพิจารณาคอลัมน์อื่น ๆ ที่ปรากฏในวารสารทั้ง 15 ชื่อ พบว่าจำแนกได้เป็นลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

1. คอลัมน์แนะนำบุคคล ปรากฏในวารสาร 2 ชื่อ คือ วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกทดลอง และวารสารศูนย์บางพระ

2. บรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง ปรากฏในวารสารเพียงชื่อเดียว คือ อาหาร

3. คอลัมน์แนะนำหน่วยงาน มีในวารสาร 6 ชื่อ คือ เวชชสารสัตวแพทย์ วารสารอุตสาหกรรมเกษตร สุกรสาส์น วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร และวารสารศูนย์บางพระ

4. จดหมายจากผู้อ่าน ปรากฏในวารสาร 2 ชื่อ คือ แก่นเกษตร และวารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

5. ปกิณกะ เป็นข้อเขียนหรือคอลัมน์ลักษณะอื่น ๆ ที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มต่าง ๆ ดังกล่าวได้ เช่น กิจกรรมด้านการเกษตร ประกาศ คำปราศรัย รายชื่อบุคคล วิธีทำอาหาร อธิบายศัพท์ภาษาไทย ศัพท์กฎหมายอย่างสั้นๆ เป็นต้น ปรากฏในวารสาร 13 ชื่อ ได้แก่ เกษตรก้าวหน้า วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย วารสารอุตสาหกรรมเกษตร สุกรสาส์น อาหาร Buffalo Bulletin แก่นเกษตร วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. วารสารเกษตร วารสารสงขลานครินทร์ วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร และวารสารศูนย์บางพระ

สำหรับการวิเคราะห์คอลัมน์ประเภทต่าง ๆ ว่าปรากฏในวารสารแต่ละชื่อทุกฉบับ หรือบางฉบับ ผลปรากฏว่าคอลัมน์บทความวิจัย คอลัมน์บทบรรณาธิการและคอลัมน์บทความวิชาการมีสัดส่วนของการลงทุกฉบับมากกว่าบางฉบับ (13:8, 10:8, 10:9 ตามลำดับ) ในขณะที่คอลัมน์ข่าว คอลัมน์อื่น ๆ และคอลัมน์บทคัดย่อรายงานผลการวิจัย มีสัดส่วนของการลงบางฉบับมากกว่าทุกฉบับ (9:3, 9:6, 6:1 ตามลำดับ) และคอลัมน์บทความปริทัศน์ คอลัมน์คำถามคำตอบ และคอลัมน์แนะนำหนังสือ มีสัดส่วนของการลงเฉพาะบางฉบับอย่างเดียว (6:4:2ตามลำดับ)

เมื่อพิจารณาจำนวนประเภทคอลัมน์ที่ปรากฏในวารสารแต่ละชื่อ พบว่า อาหาร และ Buffalo Bulletin มีจำนวนคอลัมน์สูงสุด 8 คอลัมน์เท่ากัน รองลงมาคือ วารสารอุตสาหกรรมเกษตร มี 7 คอลัมน์ วารสารโรคสัตว์น้ำ สุกรสาส์น วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร และวารสารศูนย์บางพระ มี 6 คอลัมน์เท่ากัน ส่วนวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ มีจำนวนของคอลัมน์น้อยที่สุด 1 คอลัมน์ คือคอลัมน์บทความวิจัย (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ประเภทของคอลัมน์

ประเภทของคอลัมน์ / ชื่อวารสาร	บทบรรณาธิการ		บทความวิชาการ		บทความวิจัย		บทความปริทัศน์		แนะนำหนังสือ		ข่าว		คำถามคำตอบ		บทคัดย่อรายงานผลการวิจัย		อื่นๆ		รวม
	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย																			
ว.โรคสัตว์น้ำ		x	x		x						x		x		x				6
เวชสารสัตวแพทย์		x	x		x												x		4
Buffalo Journal						x		x			x								3
ม.เกษตรศาสตร์																			
เกษตรก้าวหน้า	x			x	x													x	4
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย	x			x	x						x							x	5
และเรือนปลูกพืชทดลอง																			
ว.สัตว์ป่าแห่งประเทศไทย		x		x		x											x		4
ว.อุตสาหกรรมเกษตร		x		x	x						x		x		x			x	7
วิทยาสารเกษตรศาสตร์						x													1
สาขาวิทยาศาสตร์																			
วิทยาสารเกษตรศาสตร์	x		x			x													3
สาขาสังคมศาสตร์																			
สุภาสาส์น		x		x	x			x			x							x	6
อาหาร		x		x		x				x		x	x			x		x	8
Buffalo Bulletin	x		x			x		x		x		x			x				8
ม.ขอนแก่น																			
แก่นเกษตร		x		x		x											x		4
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	x		x			x					x				x		x		6
ม.เชียงใหม่																			
ว.เกษตร	x		x			x		x										x	5

ตารางที่ 1 ประเภทของคอลัมน์ (ต่อ)

ประเภทของคอลัมน์ / ชื่อวารสาร	บทบรรณาธิการ		บทความวิชาการ		บทความวิจัย		บทความปริทัศน์		แนะนำหนังสือ		ข่าว		คำถามคำตอบ		บทคัดย่อรายงานผลการวิจัย		อื่นๆ		รวม
	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	บางฉบับ	ทุกฉบับ	
ม.สงขลานครินทร์																			
ว.สงขลานครินทร์			x			x	x								x		x		5
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	x			x	x												x		4
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้																			
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร		x	x			x					x								4
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร		x		x		x	x					x					x		6
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง																			
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	x		x			x					x		x						5
ส.เทคโนโลยีราชมงคล																			
ว.ศูนย์บางพระ		x		x	x						x				x			x	6
รวม	8	10	9	10	8	13	6	-	2	-	9	3	4	-	6	1	9	6	
	18		19		21		6		2		12		4		7		15		

ตอนที่ 2 วิเคราะห์บทความ

การวิเคราะห์บทความจะวิเคราะห์เฉพาะบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ โดยวิเคราะห์ในด้านจำนวนของบทความ รูปแบบ ภาษา เนื้อหา ผู้เขียนบทความ และการอ้างอิงของบทความ

2.1 จำนวนของบทความ

จากการวิเคราะห์วารสารวิชาการทางการเกษตรที่ผลิตโดยสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 21 ชื่อ จำนวน 315 ฉบับ พบว่ามีจำนวนบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์รวมทั้งสิ้น 2,577 บทความ เป็นบทความวิจัยมากที่สุด 1,662 บทความ (ร้อยละ 64.49) รองลงมาคือบทความวิชาการ 873 บทความ (ร้อยละ 33.88) และบทความปริทัศน์มีจำนวนน้อยที่สุด 42 บทความ (ร้อยละ 1.63)

เมื่อวิเคราะห์จำนวนบทความของวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารที่มีจำนวนบทความมากที่สุด คือ วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 381 บทความ รองลงมาคือวารสารสงขลานครินทร์ 208 บทความ เกษตรก้าวหน้า 204 บทความ ส่วนวารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร มีจำนวนบทความน้อยที่สุด 31 บทความ

นอกจากนั้น ยังพบว่าวารสารส่วนใหญ่ 11 ชื่อ มีจำนวนบทความวิจัย สูงกว่าบทความประเภทอื่น ๆ ในขณะที่วารสารอีก 9 ชื่อ มีจำนวนบทความวิชาการสูงกว่าบทความประเภทอื่น ๆ และวารสารอีก 1 ชื่อ คือ วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ มีแต่บทความวิจัยเพียงอย่างเดียว (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 2)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 จำนวนของบทความ

ชื่อวารสาร	ประเภทของบทความ			รวม
	บทความวิชาการ	บทความวิจัย	บทความปริทัศน์	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				
ว.โรคสัตว์น้ำ	38	30	-	68
เวชสารสัตวแพทย์	3	80	-	83
Buffalo Journal	-	151	11	162
ม.เกษตรศาสตร์				
เกษตรก้าวหน้า	174	30	-	204
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	28	12	-	40
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	7	35	-	42
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	114	1	-	115
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	-	381	-	381
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	3	107	-	110
สุกรสาส์น	136	27	8	171
อาหาร	66	56	-	122
Buffalo Bulletin	7	75	1	83
ม.ขอนแก่น				
แก่นเกษตร	87	103	-	190
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	20	36	-	56
ม.เชียงใหม่				
ว.เกษตร	8	112	2	122
ม.สงขลานครินทร์				
ว.สงขลานครินทร์	1	118	19	208
ว.อาหารและอุตสาหกรรม เกษตร	26	5	-	31
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้				
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชา การเกษตร	6	81	-	87

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 จำนวนของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ประเภทของบทความ			รวม
	บทความวิชาการ	บทความวิจัย	บทความปริทัศน์	
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	51	43	1	95
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง				
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	29	68	-	97
ส.เทคโนโลยีราชมงคล				
ว.ศูนย์บางพระ	69	41	-	110
รวม	873	1,662	42	2,577
ร้อยละ	33.88	64.49	1.63	100.00

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.2 รูปแบบของบทความ

การศึกษารูปแบบของบทความนั้นได้กำหนดรูปแบบของบทความแต่ละประเภทคือบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ไว้แตกต่างกัน โดยกำหนดตามหลักเกณฑ์ที่ได้ศึกษาจากเอกสารต่าง ๆ ดังนี้

บทความวิชาการ ประกอบด้วยรูปแบบต่าง ๆ 7 ส่วนคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ บทนำ เนื้อหา สรุป และเอกสารอ้างอิง

บทความวิจัย ประกอบด้วยรูปแบบต่าง ๆ 8 ส่วนคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ บทนำ อุปกรณ์และวิธีการหรือวิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย วิจารณ์หรือบทสรุปและวิจารณ์ และเอกสารอ้างอิง

บทความปริทัศน์ ประกอบด้วยรูปแบบต่าง ๆ 8 ส่วนคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ บทนำ เนื้อหา วิจารณ์ สรุป และเอกสารอ้างอิง

จากการวิเคราะห์บทความจำนวน 2,577 บทความ ตามรูปแบบที่กำหนดข้างต้น พบว่า บทความที่มีส่วนต่าง ๆ ครบทุกรูปแบบ มีจำนวนมากกว่าบทความที่มีส่วนต่าง ๆ เพียงบางรูปแบบในสัดส่วนร้อยละ 54.02 : 45.98

เมื่อจำแนกรูปแบบของบทความตามประเภทของบทความ พบว่าบทความวิชาการและบทความปริทัศน์ มีบทความที่มีส่วนต่าง ๆ เพียงบางรูปแบบจำนวนมากกว่าบทความที่มีครบทุกรูปแบบ ในสัดส่วนร้อยละ 98.28 : 1.72 และร้อยละ 95.24 : 4.76 ตามลำดับ ในขณะที่บทความวิจัยมีบทความที่มีส่วนต่าง ๆ ครบทุกรูปแบบ มากกว่าบทความที่มีส่วนต่าง ๆ เพียงบางรูปแบบ ในสัดส่วนร้อยละ 82.73 : 17.27

อนึ่งเป็นที่น่าสังเกตว่า มีวารสารเพียงชื่อเดียว คือ วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ ที่บทความทุกบทความมีครบทุกรูปแบบ และวารสารอีก 2 ชื่อ คือ เวชชสารสัตวแพทย์ และอาหาร ที่บทความวิจัยทุกบทความมีส่วนต่าง ๆ ครบทุกรูปแบบ (ดังปรากฏรายละเอียด ในตารางที่ 3)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 รูปแบบของบทความ

รูปแบบของบทความ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=68)	-	38	25	5	-	-	25	43
เวชสารสัตวแพทย์	(N=83)	1	2	80	-	-	-	81	2
Buffalo Journal	(N=162)	-	-	103	48	-	11	103	59
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า	(N=204)	-	174	4	26	-	-	4	200
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=40)	-	28	9	3	-	-	9	31
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=42)	-	7	23	12	-	-	23	19
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=115)	-	114	-	1	-	-	-	115
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=381)	-	-	381	-	-	-	381	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=110)	2	1	56	51	-	-	58	52

ตารางที่ 3 รูปแบบของบทความ (ต่อ)

รูปแบบของบทความ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ
สุกรสาส์น	(N=110)	-	136	-	27	1	7	1	170
อาหาร	(N=122)	-	66	56	-	-	-	56	66
Buffalo Bulletin	(N=83)	1	6	71	4	-	1	72	11
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร	(N=190)	-	87	81	22	-	-	81	109
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=56)	2	18	35	1	-	-	37	19
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร	(N=122)	6	2	104	8	-	2	110	12
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์	(N=208)	-	1	176	12	1	18	177	31
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	(N=31)	1	25	4	1	-	-	5	26

ตารางที่ 3 รูปแบบของบทความ (ต่อ)

รูปแบบของบทความ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ	มีครบทุกรูปแบบ	มีบางรูปแบบ
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	(N=87)	2	4	76	5	-	-	78	9
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	(N=95)	-	51	2	41	-	1	2	93
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=97)	-	29	63	5	-	-	63	34
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ	(N=110)	-	69	26	15	-	-	26	84
รวม (N=2,577)		15	858	1,375	287	2	40	1,392	1,185
ร้อยละ		1.72	98.28	82.73	17.27	4.76	95.24	54.02	45.98
		100.00		100.00		100.00		100.00	

สำหรับบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ที่มีเฉพาะบางรูปแบบ เมื่อนำมาวิเคราะห์รูปแบบที่ปรากฏ ผลการวิจัยมีดังนี้

2.2.1 บทความวิชาการ

จากบทความวิชาการจำนวน 858 บทความ ที่มีเฉพาะบางรูปแบบ พบว่าบทความจำนวนมากที่สุด 366 บทความ (ร้อยละ 42.66) มี 5 รูปแบบ รองลงมาจำนวน 330 บทความ (ร้อยละ 38.46) มี 6 รูปแบบ 153 บทความ (ร้อยละ 17.83) มี 4 รูปแบบ และน้อยที่สุดจำนวน 9 บทความ (ร้อยละ 1.05) มี 3 รูปแบบ โดยปรากฏในวารสาร 3 ชื่อ คือ โรคสัตว์น้ำ เกษตรก้าวหน้า และสุกรสาส์น

สำหรับรูปแบบที่มีมากที่สุดในแต่ละกลุ่มดังกล่าว ปรากฏดังนี้

กลุ่มบทความที่มี 6 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ เนื้อหา สรุป และเอกสารอ้างอิง จำนวน 322 บทความ (ร้อยละ 37.52) รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ

กลุ่มบทความที่มี 5 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ เนื้อหา และสรุป จำนวน 240 บทความ (ร้อยละ 27.97) รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ และเอกสารอ้างอิง

กลุ่มบทความที่มี 4 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ และเนื้อหา จำนวน 151 บทความ (ร้อยละ 17.60) รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ สรุป และเอกสารอ้างอิง

กลุ่มบทความที่มี 3 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง บทนำ และเนื้อหา จำนวน 6 บทความ (ร้อยละ 0.70) รูปแบบที่ขาดคือ ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ สรุป และเอกสารอ้างอิง (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 4)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 รูปแบบของบทความวิชาการเฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ

ชื่อวารสาร		รูปแบบของบทความ 1,2,5	1,4,5	1,2,4,5	1,4,5,6	1,4,5,7	1,2,4 5,6	1,2,4 5,7	1,2,3 4,5,7	1,2,3 4,5,6	1,2,3 4,6,7	1,2,4 5,6,7
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย												
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=38)	-	2	2	-	1	11	8	-	-	-	14
เวชสารสัตวแพทย์	(N=2)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Buffalo Journal	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ม.เกษตรศาสตร์												
เกษตรก้าวหน้า	(N=174)	2	2	51	1	-	74	16	-	-	-	28
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=28)	-	-	9	-	-	3	4	-	-	-	12
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=7)	-	-	1	-	-	4	1	-	-	-	1
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=114)	-	-	13	-	-	30	12	-	-	-	59
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
สุกรสาส์น	(N=136)	1	2	37	-	-	49	14	-	-	-	33
อาหาร	(N=66)	-	-	1	-	-	5	19	-	-	-	41

ตารางที่ 4 รูปแบบของบทความวิชาการเฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / รูปแบบของบทความ		1,2,5	1,4,5	1,2,4,5	1,4,5,6	1,4,5,7	1,2,4 5,6	1,2,4 5,7	1,2,3 4,5,7	1,2,3 4,5,6	1,2,3 4,6,7	1,2,4 5,6,7
Buffalo Bulletin	(N=6)	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	2
ม.ขอนแก่น												
แก่นเกษตร	(N=87)	-	-	6	-	-	8	17	-	-	-	56
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=18)	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	11
ม.เชียงใหม่												
ว.เกษตร	(N=2)	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
ม.สงขลานครินทร์												
ว.สงขลานครินทร์	(N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ว.อาหารและอุตสาหกรรม เกษตร	(N=25)	-	-	3	-	-	2	9	-	-	-	11
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้												
ว.วิจัยและส่งเสริม วิชาการเกษตร	(N=4)	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนา การเกษตร	(N=51)	-	-	10	-	-	26	3	-	-	-	12

ตารางที่ 4 รูปแบบของบทความวิชาการเฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / รูปแบบของบทความ		1,2,5	1,4,5	1,2,4,5	1,4,5,6	1,4,5,7	1,2,4 5,6	1,2,4 5,7	1,2,3 4,5,7	1,2,3 4,5,6	1,2,3 4,6,7	1,2,4 5,6,7
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง												
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=29)	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	25
ส.เทคโนโลยีราชมงคล												
ว.ศูนย์บางพระ	(N=69)	-	-	16	-	-	24	13	1	-	-	15
รวม (N=858)		3	6	151	1	1	240	126	6	1	1	322
		9			153			366			330	
ร้อยละ (100.00)		0.35	0.70	17.60	0.12	0.12	27.97	14.68	0.70	0.12	0.12	37.52
		(1.05)			(17.83)			(42.66)			(38.46)	

* หมายเหตุ

หมายเลข 1-7 แทนชื่อรูปแบบของบทความดังนี้

1. ชื่อเรื่อง
2. ชื่อผู้แต่ง
3. บทคัดย่อ
4. บทนำ
5. เนื้อหา
6. สรุป
7. เอกสารอ้างอิง

2.2.2 บทความวิจัย

จากบทความวิจัยจำนวน 287 บทความ ที่มีเฉพาะบางรูปแบบ พบว่าบทความจำนวนมากที่สุด 201 บทความ (ร้อยละ 70.03) มี 7 รูปแบบ รองลงมาจำนวน 43 บทความ (ร้อยละ 14.98) มี 5 รูปแบบ 42 บทความ (ร้อยละ 14.64) มี 6 รูปแบบ และจำนวนน้อยที่สุด 1 บทความ (ร้อยละ 0.35) มี 4 รูปแบบ โดยปรากฏในวารสารเกษตรก้าวหน้า

สำหรับรูปแบบที่มีจำนวนมากที่สุดในแต่ละกลุ่มดังกล่าว ปรากฏดังนี้

กลุ่มบทความที่มี 7 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ บทนำ อุปกรณ์และวิธีการหรือวิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย และเอกสารอ้างอิง จำนวน 114 บทความ (ร้อยละ 39.72) รูปแบบที่ขาดคือ วิจารณ์หรือสรุปและวิจารณ์

กลุ่มบทความที่มี 6 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ อุปกรณ์และวิธีการหรือวิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย และเอกสารอ้างอิง จำนวน 29 บทความ (ร้อยละ 10.10) รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ และวิจารณ์หรือสรุปและวิจารณ์

กลุ่มบทความที่มี 5 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ อุปกรณ์และวิธีการหรือวิธีดำเนินการวิจัย และผลการวิจัย จำนวน 42 บทความ (ร้อยละ 14.63) รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ วิจารณ์หรือสรุปและวิจารณ์ และเอกสารอ้างอิง (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 5)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 รูปแบบของบทความวิจัยเฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ

ชื่อวารสาร		รูปแบบของบทความ 1,2,4 6	1,2,4 5,6	1,2,3 4,8	1,2,3 4,5,6	1,2,3 4,6,8	1,2,4 5,6,7	1,2,4 5,6,8	1,2,3 4,5,8	1,2,3 4,5,6 7	1,2,3 4,5,6 8	1,2,3 4,6,7 8	1,2,4 5,6,7 8	1,2,3 4,5,7 8	1,2,3 5,6,7 8
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย															
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=5)	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-
เวชสารสัตวแพทย์	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Journal	(N=48)	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	46	-	-
ม.เกษตรศาสตร์															
เกษตรก้าวหน้า	(N=26)	1	18	-	-	-	1	-	-	1	3	-	2	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=3)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=12)	-	1	-	1	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=51)	-	-	1	-	-	-	-	2	-	47	-	-	1	-
สุกรสาส์น	(N=27)	-	7	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	15
อาหาร	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 รูปแบบของบทความวิจัยเฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / รูปแบบของบทความ		1,2,4 6	1,2,4 5,6	1,2,3 4,8	1,2,3 4,5,6	1,2,3 4,6,8	1,2,4 5,6,7	1,2,4 5,6,8	1,2,3 4,5,8	1,2,3 4,5,6 7	1,2,3 4,5,6 8	1,2,3 4,6,7 8	1,2,4 5,6,7 8	1,2,3 4,5,7 8	1,2,3 5,6,7 8
Buffalo Bulletin	(N=4)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
ม.ขอนแก่น															
แก่นเกษตร	(N=22)	-	1	-	-	-	-	2	1	-	18	-	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ม.เชียงใหม่															
ว.เกษตร	(N=8)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	1
ม.สงขลานครินทร์															
ว.สงขลานครินทร์	(N=12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
ว.อาหารและอุตสาหกรรม เกษตร	(N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้															
ว.วิจัยและส่งเสริม วิชาการเกษตร	(N=5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนา การเกษตร	(N=41)	-	11	-	-	-	2	14	-	-	-	-	14	-	-

ตารางที่ 5 รูปแบบของบทความวิจัยเฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / รูปแบบของบทความ		1,2,4 6	1,2,4 5,6	1,2,3 4,8	1,2,3 4,5,6	1,2,3 4,6,8	1,2,4 5,6,7	1,2,4 5,6,8	1,2,3 4,5,8	1,2,3 4,5,6 7	1,2,3 4,5,6 8	1,2,3 4,6,7 8	1,2,4 5,6,7 8	1,2,3 4,5,7 8	1,2,3 5,6,7 8
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง															
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล															
ว.ศูนย์บางพระ	(N=15)	-	4	-	-	-	-	4	-	1	4	-	2	-	-
รวม (N=287)		1	42	1	3	2	5	29	3	4	114	1	80	1	1
		1	43		42					201					
ร้อยละ (100.00)		0.35	14.63	0.35	1.05	0.70	1.74	10.10	1.05	1.39	39.72	0.35	27.87	0.35	0.35
		(0.35)	(14.98)		(14.64)					(70.03)					

* หมายเหตุ

หมายเลข 1-8 แทนชื่อรูปแบบของบทความดังนี้

1. ชื่อเรื่อง
2. ชื่อผู้แต่ง
3. บทคัดย่อ
4. บทนำ
5. อุปกรณ์และวิธีการหรือวิธีดำเนินการวิจัย
6. ผลการวิจัย
7. วิจารณ์หรือสรุปและวิจารณ์
8. เอกสารอ้างอิง

2.2.3 บทความปริทัศน์

จากบทความปริทัศน์จำนวน 41 บทความ ที่มีเฉพาะบางรูปแบบ พบว่าบทความจำนวนมากที่สุด 18 บทความ (ร้อยละ 45.00) มี 6 รูปแบบ รองลงมาจำนวน 12 บทความ (ร้อยละ 30.00) มี 5 รูปแบบ 9 บทความ (ร้อยละ 22.50) มี 7 รูปแบบ และน้อยที่สุด 1 บทความ (ร้อยละ 2.50) มี 4 รูปแบบ

สำหรับรูปแบบที่มีมากที่สุดในแต่ละกลุ่มดังกล่าวมีดังนี้

กลุ่มบทความที่มี 7 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทคัดย่อ บทนำ เนื้อหา สรุป และเอกสารอ้างอิง มีจำนวน 5 บทความ (ร้อยละ 12.50) รูปแบบที่ขาดคือ วิจารณ์

กลุ่มบทความที่มี 6 รูปแบบ รูปแบบที่ปรากฏมากที่สุดคือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ เนื้อหา สรุป และเอกสารอ้างอิง จำนวน 16 บทความ (ร้อยละ 40.00) รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ และ วิจารณ์

กลุ่มบทความที่มี 5 รูปแบบ ซึ่งมีจำนวน 12 บทความ มีรูปแบบเหมือนกันทุกบทความ คือ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง บทนำ เนื้อหา และเอกสารอ้างอิง รูปแบบที่ขาดคือ บทคัดย่อ วิจารณ์ และสรุป (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 6)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 รูปแบบของบทความปริทัศน์เฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ

ชื่อวารสาร		รูปแบบของบทความ* 1,2,4,5	1,2,4,5,8	1,2,3,4,5,8	1,2,4,5,7,8	1,2,4,6,7,8	1,2,3,4,5 7,8	1,2,4,5,6 7,8
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย								
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
เวชชสารสัตวแพทย์	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Journal	(N=11)	1	2	1	4	-	3	-
ม.เกษตรศาสตร์								
เกษตรก้าวหน้า	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
สุกรสาส์น	(N=7)	-	5	-	-	-	-	2
อาหาร	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 6 รูปแบบของบทความปริทัศน์เฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	รูปแบบของบทความ*	1,2,4,5	1,2,4,5,8	1,2,3,4,5,8	1,2,4,5,7,8	1,2,4,6,7,8	1,2,3,4,5 7,8	1,2,4,5,6 7,8
Buffalo Bulletin	(N=1)	-	-	-	-	1	-	-
ม.ขอนแก่น								
แก่นเกษตร	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ม.เชียงใหม่								
ว.เกษตร	(N=2)	-	-	-	-	-	2	-
ม.สงขลานครินทร์								
ว.สงขลานครินทร์	(N=18)	-	5	-	12	-	-	1
ว.อาหารและอุตสาหกรรม เกษตร	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้								
ว.วิจัยและส่งเสริม วิชาการเกษตร	(N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนา การเกษตร	(N=1)	-	-	-	-	-	-	1

ตารางที่ 6 รูปแบบของบทความปริทัศน์เฉพาะบทความที่มีบางรูปแบบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / รูปแบบของบทความ*	1,2,4,5	1,2,4,5,8	1,2,3,4,5,8	1,2,4,5,7,8	1,2,4,6,7,8	1,2,3,4,5 7,8	1,2,4,5,6 7,8
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้า							
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง							
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=0)	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล							
ว.ศูนย์บางพระ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-
รวม (N=40)	1	12	1 16 1			5 4	
	1	12	18			9	
ร้อยละ (100.00)	2.50	30.00	2.50 40.00 2.50			12.50 10.00	
	(2.50)	(30.00)	(45.00)			(22.50)	

* หมายเหตุ

หมายเลข 1-8 แทนชื่อรูปแบบของบทความดังนี้

1. ชื่อเรื่อง
2. ชื่อผู้แต่ง
3. บทคัดย่อ
4. บทนำ
5. เนื้อหา
6. วิจารณ์
7. สรุป
8. เอกสารอ้างอิง

2.3 ภาษาของบทความ

จากการวิเคราะห์ภาษาของบทความวารสารวิชาการทางการเกษตร จำนวน 2,577 บทความ พบว่าบทความส่วนใหญ่เป็นบทความภาษาไทย 2,038 บทความ (ร้อยละ 79.08) และเป็นบทความภาษาอังกฤษ 539 บทความ (ร้อยละ 20.92)

เมื่อจำแนกภาษาของบทความในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 19 ชื่อเสนอบทความภาษาไทย โดยวารสาร 13 ชื่อจากจำนวนดังกล่าวเสนอบทความภาษาอังกฤษด้วย แต่มีบทความเพียงจำนวนน้อย ส่วนวารสารอีก 2 ชื่อคือ Buffalo Journal และ Buffalo Bulletin เสนอเฉพาะบทความภาษาอังกฤษ

เมื่อจำแนกภาษาของบทความตามประเภทของบทความ ปรากฏว่าบทความทั้ง 3 ประเภท คือ บทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ เป็นบทความภาษาไทยมากกว่าบทความภาษาอังกฤษ ในสัดส่วนร้อยละ 97.94 : 2.06, 69.55 : 30.45, และ 64.29 : 35.71 ตามลำดับ ยกเว้นเฉพาะวารสาร 2 ชื่อที่เสนอเฉพาะบทความภาษาอังกฤษ ดังกล่าว (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 7)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 ภาษาของบทความ

ชื่อวารสาร	ภาษาของบทความ	บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=68)	38	-	29	1	-	-	67	1
เวชสารสัตวแพทย์	(N=83)	2	1	59	21	-	-	61	22
Buffalo Journal	(N=162)	-	-	-	151	-	11	-	162
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า	(N=204)	174	-	30	-	-	-	204	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=40)	26	2	10	2	-	-	36	4
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=42)	7	-	33	2	-	-	40	2
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=115)	113	1	1	-	-	-	114	1
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=381)	-	-	221	160	-	-	221	160
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=110)	1	2	94	13	-	-	95	15
สุกรสาส์น	(N=171)	136	-	27	-	8	-	171	-

ตารางที่ 7 ภาษาของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / ภาษาของบทความ		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
อาหาร	(N=122)	66	-	51	5	-	-	117	5
Buffalo Bulletin	(N=83)	-	7	-	75	-	1	-	83
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร	(N=190)	87	-	103	-	-	-	190	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=56)	18	2	35	3	-	-	51	5
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร	(N=122)	6	2	102	10	1	-	109	13
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์	(N=208)	1	-	129	59	17	2	147	61
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	(N=31)	26	-	5	-	-	-	31	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	(N=87)	6	-	77	4	-	-	83	4
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	(N=95)	51	-	43	-	1	-	95	-

ตารางที่ 7 ภาษาของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / ภาษาของบทความ		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=97)	29	-	68	-	-	-	97	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ	(N=110)	68	1	41	-	-	-	109	1
รวม (N=2,577)		855	18	1,156	506	27	15	2,038	539
ร้อยละ		97.94	2.06	69.55	30.45	64.29	35.71	79.08	20.92
		100.00		100.00		100.00		100.00	

2.4 เนื้อหาของบทความ

ในการวิเคราะห์เนื้อหาของบทความวารสาร ได้แบ่งเนื้อหาของบทความออกเป็น 2 กลุ่ม คือ สาขาเกษตร และสาขาอื่น ๆ ผลปรากฏว่าจากจำนวนบทความ 2,577 บทความ เป็นบทความที่มีเนื้อหาในสาขาเกษตร 2,376 บทความ (ร้อยละ 92.20) และเป็นบทความสาขาอื่น ๆ 201 บทความ (ร้อยละ 7.80)

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารจำนวน 10 ชื่อ เสนอเนื้อหาสาขาเกษตรอย่างเดียว อีก 11 ชื่อ เสนอเนื้อหาทั้งสาขาเกษตรและสาขาอื่น ๆ โดยวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ เป็นวารสารชื่อเดียวที่เสนอบทความเนื้อหาสาขาอื่น ๆ มากกว่าสาขาเกษตร

ในการจำแนกเนื้อหาของบทความตามประเภทของบทความ พบว่าบทความทั้ง 3 ประเภท คือบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ เป็นบทความที่มีเนื้อหาสาขาเกษตรมากกว่าสาขาอื่นๆ ในสัดส่วนร้อยละ 96.11 : 3.89, 90.43 : 9.57 และ 80.95 : 19.05 ตามลำดับ

สำหรับบทความวิชาการ พบว่าวารสารจำนวน 10 ชื่อ เสนอเนื้อหาของบทความสาขาเกษตรอย่างเดียว อีก 9 ชื่อ เสนอเนื้อหาทั้งสาขาเกษตรและสาขาอื่น ๆ

บทความวิจัย พบว่าวารสารจำนวน 13 ชื่อ เสนอเนื้อหาของบทความสาขาเกษตรอย่างเดียว อีก 8 ชื่อ เสนอเนื้อหาสาขาเกษตรและสาขาอื่น ๆ

บทความปริทัศน์ พบว่าวารสารจำนวน 4 ชื่อ เสนอเนื้อหาของบทความสาขาเกษตรอย่างเดียว วารสาร 1 ชื่อ คือวารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เสนอเนื้อหาของบทความสาขาอื่น ๆ อย่างเดียว และวารสารสงขลานครินทร์ เสนอเนื้อหาทั้งสาขาเกษตรและสาขาอื่น ๆ (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 8)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 กลุ่มเนื้อหาของบทความ

ชื่อวารสาร / เนื้อหาของบทความ		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=68)	38	-	30	-	-	-	68	-
เวชชสารสัตวแพทย์	(N=83)	3	-	80	-	-	-	83	-
Buffalo Journal	(N=162)	-	-	151	-	11	-	162	-
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า	(N=204)	166	8	29	1	-	-	195	9
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=40)	23	5	12	-	-	-	35	5
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=42)	7	-	35	-	-	-	42	-
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=115)	114	-	1	-	-	-	115	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=381)	-	-	372	9	-	-	372	9
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=110)	2	1	45	62	-	-	47	63
สุกรสาส์น	(N=171)	136	-	27	-	8	-	171	-

ตารางที่ 8 กลุ่มเนื้อหาของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / เนื้อหาของบทความ		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ
อาหาร	(N=122)	66	-	56	-	-	-	122	-
Buffalo Bulletin	(N=83)	7	-	75	-	1	-	83	-
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร	(N=190)	84	3	97	6	-	-	181	9
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=56)	19	1	36	-	-	-	55	1
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร	(N=122)	8	-	112	-	2	-	122	-
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์	(N=208)	1	-	113	75	12	7	126	82
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	(N=31)	23	3	5	-	-	-	28	3
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	(N=87)	6	-	81	-	-	-	87	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	(N=95)	47	4	41	2	-	1	88	7

ตารางที่ 8 กลุ่มเนื้อหาของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / เนื้อหาของบทความ		บทความวิชาการ N=873		บทความวิจัย N=1,662		บทความปริทัศน์ N=42		รวม N=2,577	
		สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ	สาขาเกษตร	สาขาอื่นๆ
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=97)	24	5	67	1	-	-	91	6
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ	(N=110)	65	4	38	3	-	-	103	7
รวม (N=2,577)		839	34	1,503	159	34	8	2,376	201
ร้อยละ		96.11	3.89	90.43	9.57	80.95	19.05	92.20	7.80
		100.00		100.00		100.00		100.00	

สำหรับการวิเคราะห์วารสารตามกลุ่มสาขาวิชาทั้ง 2 กลุ่ม คือ สาขาเกษตร และสาขาอื่น ๆ โดยสาขาเกษตรจำแนกเป็น 17 หมวด ส่วนสาขาอื่น ๆ จำแนกเป็น 16 หมวด ผลปรากฏดังนี้

เนื้อหาสาขาเกษตร พบว่าหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามีมากที่สุด 848 บทความ (ร้อยละ 32.90) รองลงมาคือหมวดพืชศาสตร์และการผลิต 450 บทความ (ร้อยละ 17.46) การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร 305 บทความ (ร้อยละ 11.83) และน้อยที่สุดคือภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ 1 บทความ (ร้อยละ 0.04)

สำหรับเนื้อหาสาขาอื่นๆ พบว่าหมวดวิทยาศาสตร์มีมากที่สุด 67 บทความ (ร้อยละ 2.60) รองลงมาคือสังคมศาสตร์ 39 บทความ (ร้อยละ 1.51) การศึกษา และ เทคโนโลยี มีจำนวนเท่ากัน 27 บทความ (ร้อยละ 1.05) และน้อยที่สุดคือกฎหมาย ดนตรี และศิลปกรรมมี 1 บทความเท่ากัน (ร้อยละ 0.04) ส่วนหมวดประวัติศาสตร์ และหมวดการทหารไม่ปรากฏบทความ

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาเกษตรในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 19 ชื่อ มีเนื้อหาหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษา วารสาร 17 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดเศรษฐศาสตร์เกษตรการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมวิทยาชนบท และวารสาร 16 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว นอกจากนั้นยังพบว่าวารสาร 10 ชื่อคือ วารสารโรคสัตว์น้ำ เวชชสารสัตวแพทย์ Buffalo Journal วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย สุกรสาส์น Buffalo Bulletin วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. วารสารเกษตร วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร และวารสารศูนย์บางพระ เสนอเนื้อหาหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามากที่สุด วารสาร 5 ชื่อ คือเกษตรก้าวหน้า วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ แก่นเกษตร และวารสารสงขลานครินทร์ เสนอเนื้อหาหมวดพืชศาสตร์และการผลิตมากที่สุด และวารสาร 4 ชื่อ คือ วารสารอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร และวารสารเกษตรพระจอมเกล้า เสนอเนื้อหาหมวดการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรมากที่สุด

เมื่อพิจารณาจำนวนเนื้อหาวิชาสาขาเกษตรที่ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าแก่นเกษตรเสนอเนื้อหาของบทความครอบคลุมในหมวดต่างๆ มากที่สุด 14 หมวด รองลงมาคือ เกษตรก้าวหน้าเสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่างๆ 12 หมวด วารสาร 4 ชื่อ คือวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ สุกรสาส์น วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร และวารสารศูนย์บางพระ เสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่างๆ 11 หมวดเท่ากัน และวารสาร 2 ชื่อ คือ Buffalo Journal และ Buffalo Bulletin เสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่าง ๆ น้อยที่สุด 2 หมวดเท่ากัน คือหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษา และหมวดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาอื่น ๆ ในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 7 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดสังคมศาสตร์ และเทคโนโลยีเท่ากัน วารสาร 6 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดวิทยาศาสตร์ และวารสาร 4 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดการศึกษา นอกจากนั้นยังพบว่าวารสาร 4 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดวิทยาศาสตร์มากที่สุด รองลงมาวารสาร 3 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดสังคมศาสตร์มากที่สุด และวารสาร 2 ชื่อ เสนอเนื้อหาหมวดการศึกษามากที่สุด

และเมื่อพิจารณาจำนวนเนื้อหาวิชาสาขาอื่นๆ ที่ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสาร 1 ชื่อคือ วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ เสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่าง ๆ มากที่สุด 9 หมวด รองลงมา วารสาร 2 ชื่อ เสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่างๆ 5 หมวดเท่ากัน วารสาร 3 ชื่อ เสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่างๆ 4 หมวดเท่ากัน และวารสาร 2 ชื่อ เสนอเนื้อหาของบทความกระจายในหมวดต่าง ๆ น้อยที่สุด 1 หมวดเท่ากัน (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 9)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 เนื้อหาของบทความ

เนื้อหา / ชื่อวารสาร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	รวมจำนวนวารสาร (ชื่อ)	รวมจำนวนบทความ	ร้อยละ
	N=68	N=83	N=162	N=204	N=40	N=42	N=115	N=38	N=110	N=171	N=122	N=83	N=190	N=56	N=122	N=208	N=31	N=87	N=95	N=97	N=110		N=2,577	100.00
สาขาเกษตร (N=2,376)																								
เกษตรกรรมทั่วไป	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	1	-	-	-	2	-	-	(6)	10	0.39
ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	1	0.04
การศึกษา การส่งเสริมและงานนอกสารและข้อมูล	-	-	-	11	-	-	5	1	16	1	-	-	11	1	4	-	-	2	25	7	-	(11)	83	3.22
การบริหาร กฎหมายและระเบียบข้อบังคับ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	4	0.16
เศรษฐศาสตร์เกษตร การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมวิทยาชนบท	1	-	-	23	1	-	21	2	22	29	1	-	12	1	2	3	2	3	44	15	6	(17)	188	7.30
พืชศาสตร์และการผลิต	-	-	-	75	18	3	1	131	-	-	3	-	82	-	34	44	2	14	9	11	23	(14)	450	17.46
การป้องกันรักษาพืช	-	-	-	19	8	1	-	47	2	-	-	-	22	-	11	13	-	20	2	10	11	(12)	166	6.44
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	-	-	1	6	5	-	4	27	-	3	4	2	1	-	6	4	3	2	2	2	5	(16)	77	2.98
วนศาสตร์	-	-	-	4	-	1	-	5	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)	13	0.51
สัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษา	52	81	161	36	- -	29	2	52	2	109	-	81	27	51	41	42	1	35	1	19	26	(19)	848	32.90
การประมงและการเพาะเลี้ยง	10	1	-	4	-	1	-	6	-	1	-	-	2	-	-	3	-	1	1	3	6	(12)	39	1.51

ตารางที่ 9 เนื้อหาของบทความ (ต่อ)

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	รวมจำนวนวารสาร (ชื่อ)	รวมจำนวนบทความ	ร้อยละ
	N=68	N=83	N=162	N=204	N=40	N=42	N=115	N=38	N=110	N=171	N=122	N=83	N=190	N=56	N=122	N=208	N=31	N=87	N=95	N=97	N=110		N=2,577	100.00
เกษตรกลวิธานและวิศวกรรมเกษตร	-	-	-	7	1	-	-	27	-	3	3	-	1	-	-	1	-	1	-	4	5	(10)	53	2.06
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1	-	-	5	2	7	1	31	1	1	-	-	13	-	9	7	-	-	2	2	4	(14)	86	3.34
การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	-	-	-	4	-	-	59	43	-	19	94	-	4	-	15	9	20	7	-	25	6	(12)	305	11.83
โภชนศาสตร์มนุษย์	-	1	-	-	-	-	21	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	(5)	39	1.51
มลพิษ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(3)	5	0.19
วิธีวิจัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	(5)	9	0.35
รวมจำนวนเนื้อหา (หมวด)	(6)	(3)	(2)	(12)	(6)	(6)	(9)	(11)	(9)	(11)	(7)	(2)	(14)	(3)	(9)	(9)	(5)	(11)	(9)	(10)	(11)			
สาขาอื่นๆ (N=201)																								
ความรู้ทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	(1)	2	0.08
ปรัชญา ศาสนา จิตวิทยา	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(3)	8	0.31
ประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-
ภูมิศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	2	0.08
สังคมศาสตร์	-	-	-	4	-	-	-	-	21	-	-	-	6	-	-	2	-	-	2	1	3	(7)	39	1.51
รัฐศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	2	0.08
กฎหมาย	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	1	0.04
การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	(4)	27	1.05

ตารางที่ 9 เนื้อหาของบทความ (ต่อ)

เนื้อหา / ชื่อวารสาร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	รวมจำนวนวารสาร (ชื่อ)	รวมจำนวนบทความ	ร้อยละ
	N=68	N=83	N=162	N=204	N=40	N=42	N=115	N=38	N=110	N=171	N=122	N=83	N=190	N=56	N=122	N=208	N=31	N=87	N=95	N=97	N=110		N=2,577	100.00
ดนตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	1	0.04
ศิลปกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	(1)	1	0.04
ภาษาและวรรณคดี	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	7	0.27
วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	5	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	51	1	-	1	3	-	(6)	67	2.60
แพทยศาสตร์	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	-	-	(3)	15	0.58
เทคโนโลยี	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	15	2	-	-	1	1	(7)	27	1.05
การทหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-
บรรณารักษศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(2)	2	0.08
รวมจำนวนเนื้อหา (หมวด)	(-)	(-)	(-)	(4)	(1)	(-)	(-)	(2)	(9)	(-)	(-)	(-)	(3)	(1)	(-)	(5)	(2)	(-)	(4)	(4)	(5)			

หมายเหตุ หมายเลข 1-21 แทนชื่อวารสารดังนี้

1. วารสารโรคสัตว์น้ำ
2. เวชสารสัตวแพทย์
3. Buffalo Journal
4. เกษตรก้าวหน้า
5. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
6. วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย
7. วารสารอุตสาหกรรมเกษตร
8. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์
9. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์
10. สุกรสาส์น
11. อาหาร
12. Buffalo Bulletin
13. แก่นเกษตร
14. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.
15. วารสารเกษตร
16. วารสารสงขลานครินทร์
17. วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
18. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
19. วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
20. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า
21. วารสารศูนย์ภาพระ

ในการวิเคราะห์เนื้อหาของบทความตามประเภทของบทความ คือ บทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ผลปรากฏดังนี้

2.4.1 บทความวิชาการ จากการจำแนกเนื้อหาของบทความวิชาการ จำนวน 873 บทความ พบว่า

เนื้อหาสาขาเกษตร หมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามีมากที่สุด 200 บทความ (ร้อยละ 22.91) รองลงมาคือพืชศาสตร์และการผลิต 154 บทความ (ร้อยละ 17.64) การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร 153 บทความ (ร้อยละ 17.53) และน้อยที่สุดคือ การบริหารกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ และหมวดมลพิษ มี 4 บทความ (ร้อยละ 0.46) เท่ากัน ส่วนเนื้อหาหมวดภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ ไม่ปรากฏบทความ

เนื้อหาสาขาอื่น ๆ พบว่าหมวดวิทยาศาสตร์ และหมวดเทคโนโลยี มีมากที่สุด 9 บทความ (ร้อยละ 1.03) เท่ากัน รองลงมาคือสังคมศาสตร์ 8 บทความ (ร้อยละ 0.92) การศึกษา 3 บทความ (ร้อยละ 0.34) หมวดปรัชญาศาสนาจิตวิทยา ภูมิศาสตร์และแพทยศาสตร์ มีน้อยที่สุด 1 บทความ (ร้อยละ 0.11) เท่ากัน สำหรับหมวดประวัติศาสตร์ รัฐศาสตร์ กฎหมาย ดนตรี ศิลปกรรม ภาษาและวรรณคดี การทหาร และบรรณารักษศาสตร์ ไม่ปรากฏบทความ

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาเกษตรในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสาร 6 ชื่อคือ วารสารโรคสัตว์น้ำ เวชชสารสัตวแพทย์ สุกรสาส์น Buffalo Bulletin วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช. และวารสารศูนย์บางพระ เสนอเนื้อหาหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามากที่สุด วารสาร 4 ชื่อ คือวารสารอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร และวารสารเกษตรพระจอมเกล้า เสนอเนื้อหาหมวดการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรมากที่สุด และวารสาร 3 ชื่อ คือเกษตรก้าวหน้า วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง และแก่นเกษตร เสนอเนื้อหาหมวดพืชศาสตร์และการผลิตมากที่สุด

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาอื่น ๆ ในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง เสนอเนื้อหาหมวดวิทยาศาสตร์มากที่สุด เกษตรก้าวหน้าเสนอเนื้อหาหมวดสังคมศาสตร์มากที่สุด ในขณะที่วารสารชื่ออื่น ๆ ครอบคลุมเนื้อหาอื่น ๆ เพียงหมวดเดียวหรือ 2 หมวดในจำนวนเท่ากัน (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 เนื้อหาของบทความวิชาการ

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=38	2 N=3	3 N=0	4 N=174	5 N=28	6 N=7	7 N=114	8 N=0	9 N=3	10 N=136	11 N=66	12 N=7	13 N=87	14 N=20	15 N=8	16 N=1	17 N=26	18 N=6	19 N=51	20 N=29	21 N=69	รวม N=873	ร้อยละ 100.00
สาขาเกษตร (N=839)																							
เกษตรกรรมทั่วไป	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	2	-	-	9	1.03
ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การศึกษา การส่งเสริมและงานนอกสารและข้อมูล	-	-	-	6	-	-	5	-	1	1	-	-	7	1	-	-	-	-	8	-	2	31	3.55
การบริหาร กฎหมายและระเบียบข้อบังคับ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.46
เศรษฐศาสตร์เกษตร การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมวิทยาชนบท	1	-	-	18	1	-	21	-	1	29	1	-	4	1	1	-	2	-	24	5	6	115	13.17
พืชศาสตร์และการผลิต	-	-	-	69	11	-	1	-	-	-	3	-	41	-	2	1	1	1	8	2	14	154	17.64
การป้องกันรักษาพืช	-	-	-	15	4	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	1	1	3	5	38	4.35
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	-	-	-	3	4	-	4	-	-	2	2	-	1	-	-	-	2	-	1	-	2	21	2.41
วนศาสตร์	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0.80
สัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษา	23	3	-	34	-	2	2	-	-	81	-	7	5	15	1	-	1	2	1	4	19	200	22.91
การประมงและการเพาะเลี้ยง	9	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	19	2.18

ตารางที่ 10 เนื้อหาของบทความวิชาการ (ต่อ)

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=38	2 N=3	3 N=0	4 N=174	5 N=28	6 N=7	7 N=114	8 N=0	9 N=3	10 N=136	11 N=66	12 N=7	13 N=87	14 N=20	15 N=8	16 N=1	17 N=26	18 N=6	19 N=51	20 N=29	21 N=69	รวม N=873	ร้อยละ 100.00
เกษตรกลวิธานและวิศวกรรมเกษตร	-	-	-	6	1	-	-	-	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	15	1.72
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1	-	-	5	2	4	1	-	-	1	-	-	7	-	1	-	-	-	2	1	4	29	3.33
การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	-	-	-	2	-	-	58	-	-	16	44	-	2	-	2	-	17	2	-	7	4	153	17.53
โภชนศาสตร์มนุษย์	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	3.78
มลพิษ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	0.46
วิธีวิจัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	7	0.80
สาขาอื่นๆ (N=34)																							
ความรู้ทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	0.23
ปรัชญา ศาสนา จิตวิทยา	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.11
ประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูมิศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.11
สังคมศาสตร์	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	8	0.92
รัฐศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กฎหมาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	0.34
ดนตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศิลปกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 10 เนื้อหาของบทความวิชาการ (ต่อ)

เนื้อหา / ชื่อวารสาร	1 N=38	2 N=3	3 N=0	4 N=174	5 N=28	6 N=7	7 N=114	8 N=0	9 N=3	10 N=136	11 N=66	12 N=7	13 N=87	14 N=20	15 N=8	16 N=1	17 N=26	18 N=6	19 N=51	20 N=29	21 N=69	รวม N=873	ร้อยละ 100.00
ภาษาและวรรณคดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	9	1.03
แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.11
เทคโนโลยี	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	1	9	1.03
การทหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บรรณารักษศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ หมายเลข 1-21 แทนชื่อวารสารดังนี้

1. วารสารโรคสัตว์น้ำ
2. เวชสารสัตวแพทย์
3. Buffalo Journal
4. เกษตรก้าวหน้า
5. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
6. วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย
7. วารสารอุตสาหกรรมเกษตร
8. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์
9. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์
10. สุกรสาส์น
11. อาหาร
12. Buffalo Bulletin
13. แก่นเกษตร
14. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.
15. วารสารเกษตร
16. วารสารสงขลานครินทร์
17. วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
18. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
19. วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
20. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า
21. วารสารศูนย์บางพระ

2.4.2 บทความวิจัย จากการจำแนกเนื้อหาของบทความวิจัยจำนวน 1,662 บทความ ผลปรากฏดังนี้

เนื้อหาสาขาเกษตร พบว่าหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามีมากที่สุด 627 บทความ (ร้อยละ 37.73) รองลงมาคือพืชศาสตร์และการผลิต 289 บทความ (ร้อยละ 17.39) การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร 150 บทความ (ร้อยละ 9.03) และน้อยที่สุดคือ หมวดเกษตรทั่วไป และหมวดภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ มี 1 บทความ (ร้อยละ 0.06) เท่ากัน ส่วนเนื้อหาหมวดการบริหาร กฎหมายและระเบียบข้อบังคับ และหมวดมลพิษไม่ปรากฏบทความ

เนื้อหาสาขาอื่น ๆ พบว่าหมวดวิทยาศาสตร์ มีมากที่สุด 54 บทความ (ร้อยละ 3.25) รองลงมาคือสังคมศาสตร์ 30 บทความ (ร้อยละ 1.81) การศึกษา 24 บทความ (ร้อยละ 1.44) หมวดภูมิศาสตร์ กฎหมาย ดนตรี และศิลปกรรมมีน้อยที่สุด 1 บทความ (ร้อยละ 0.06) เท่ากัน สำหรับหมวดความรู้ทั่วไป ประวัติศาสตร์ และการทหารไม่ปรากฏบทความ

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาเกษตรในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสาร 10 ชื่อคือ วารสารโรคสัตว์น้ำ เวชสารสัตวแพทย์ Buffalo Journal วารสารสัตว์ปีกเมืองไทย สุกรสาส์น Buffalo Bulletin วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. วารสารเกษตร วารสารสงขลานครินทร์ และวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร เสนอเนื้อหาหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามากที่สุด วารสาร 5 ชื่อ คือเกษตรก้าวหน้า วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ แก่นเกษตร และวารสารศูนย์บางพระ เสนอเนื้อหาหมวดพืชศาสตร์และการผลิตมากที่สุด และวารสาร 4 ชื่อ คือวารสารอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร และวารสารเกษตรพระจอมเกล้า เสนอเนื้อหาหมวดการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรมากที่สุด

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาอื่น ๆ ในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารสงขลานครินทร์ เสนอเนื้อหาหมวดวิทยาศาสตร์มากที่สุด วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ เสนอเนื้อหาหมวดกฎหมายมากที่สุด ในขณะที่วารสารชื่ออื่น ๆ ครอบคลุมเนื้อหาอื่น ๆ เพียงหมวดเดียว หรือ 2 หมวดในจำนวนเท่ากัน (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 11)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 เนื้อหาของบทความวิจัย

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=30	2 N=80	3 N=151	4 N=30	5 N=12	6 N=35	7 N=1	8 N=381	9 N=107	10 N=27	11 N=56	12 N=75	13 N=103	14 N=36	15 N=112	16 N=188	17 N=5	18 N=81	19 N=43	20 N=68	21 N=41	รวม N=1,662	ร้อยละ 100.00
สาขาเกษตร (N=1,503)																							
เกษตรกรรมทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06
ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06
การศึกษา การส่งเสริมและงานเอกสารและข้อมูล	-	-	-	5	-	-	-	1	15	-	-	-	4	-	3	-	-	2	17	-	5	52	3.13
การบริหาร กฎหมายและระเบียบข้อบังคับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เศรษฐศาสตร์เกษตร การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมวิทยาชนบท	-	-	-	5	-	-	-	2	21	-	-	-	8	-	1	2	-	3	20	10	-	72	4.33
พืชศาสตร์และการผลิต	-	-	-	6	7	3	-	131	-	-	-	-	41	-	31	37	1	13	1	9	9	289	17.39
การป้องกันรักษาพืช	-	-	-	4	4	1	-	47	2	-	-	-	13	-	11	13	-	19	1	7	6	128	7.70
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	-	-	1	3	1	-	-	27	-	-	2	2	-	-	6	4	1	2	1	2	3	55	3.31
วนศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0.36
สัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษา	29	78	150	2	-	27	-	52	2	23	-	73	22	36	39	39	-	33	-	15	7	627	37.73
การประมงและการเพาะเลี้ยง	1	1	-	1	-	1	-	6	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	1	2	2	20	1.20

ตารางที่ 11 เนื้อหาของบทความวิจัย (ต่อ)

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=30	2 N=80	3 N=151	4 N=30	5 N=12	6 N=35	7 N=1	8 N=381	9 N=107	10 N=27	11 N=56	12 N=75	13 N=103	14 N=36	15 N=112	16 N=188	17 N=5	18 N=81	19 N=43	20 N=68	21 N=41	รวม N=1,662	ร้อยละ 100.00
เกษตรกลวิชานและวิศวกรรมเกษตร	-	-	-	1	-	-	-	27	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	4	38	2.29
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	3	-	31	1	-	-	-	6	-	8	6	-	-	-	1	-	56	3.37
การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	-	-	-	2	-	-	1	43	-	3	50	-	2	-	13	8	3	5	-	18	2	150	9.03
โภชนศาสตร์มนุษย์	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	0.36
มลพิษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิธีวิจัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	0.12
สาขาอื่นๆ (N=159)																							
ความรู้ทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรัชญา ศาสนา จิตวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	0.42
ประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูมิศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06
สังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	6	-	-	1	-	-	1	1	1	30	1.81
รัฐศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.12
กฎหมาย	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06
การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	24	1.44
ดนตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06
ศิลปกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.06

ตารางที่ 11 เนื้อหาของบทความวิจัย (ต่อ)

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=30	2 N=80	3 N=151	4 N=30	5 N=12	6 N=35	7 N=1	8 N=381	9 N=107	10 N=27	11 N=56	12 N=75	13 N=103	14 N=36	15 N=112	16 N=188	17 N=5	18 N=81	19 N=43	20 N=68	21 N=41	รวม N=1,662	ร้อยละ 100.00
ภาษาและวรรณคดี	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0.42
วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	54	3.25
แพทยศาสตร์	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	13	0.78
เทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	16	0.96
การทหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บรรณารักษศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0.12

หมายเหตุ หมายเลข 1-21 แทนชื่อวารสารดังนี้

1. วารสารโรคสัตว์น้ำ
2. เวชสารสัตวแพทย์
3. Buffalo Journal
4. เกษตรก้าวหน้า
5. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
6. วารสารสัตว์ป่าแห่งประเทศไทย
7. วารสารอุตสาหกรรมเกษตร
8. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์
9. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์
10. สุกรสาส์น
11. อาหาร
12. Buffalo Bulletin
13. แก่นเกษตร
14. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.
15. วารสารเกษตร
16. วารสารสงขลานครินทร์
17. วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
18. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
19. วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
20. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า
21. วารสารศูนย์บางพระ

2.4.3 บทความปริทัศน์ จากการจำแนกเนื้อหาของบทความปริทัศน์ จำนวน 42 บทความ ผลปรากฏดังนี้

เนื้อหาสาขาเกษตร พบว่าหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามีมากที่สุด 21 บทความ (ร้อยละ 50.00) รองลงมาคือพืชศาสตร์และการผลิต 7 บทความ (ร้อยละ 16.67) การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร 2 บทความ (ร้อยละ 4.76) และน้อยที่สุดมี 1 บทความ (ร้อยละ 2.38) เท่ากัน ได้แก่ หมวดเศรษฐศาสตร์เกษตรการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมวิทยาชนบท เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหมวดมลพิษ ส่วนเนื้อหาหมวดเกษตรกรรมทั่วไป ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ การศึกษาการส่งเสริมและงานเอกสารข้อมูล การบริหารกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ การป้องกันรักษาพืช วนศาสตร์ การประมงและการเพาะเลี้ยง เกษตรกลวิธานและวิศวกรรมเกษตร โภชนศาสตร์มนุษย์ และวิธีวิจัยไม่ปรากฏบทความ

เนื้อหาสาขาอื่น ๆ พบว่าหมวดวิทยาศาสตร์ มีมากที่สุด 4 บทความ (ร้อยละ 9.52) รองลงมาคือเทคโนโลยี 2 บทความ(ร้อยละ 4.77) สังคมศาสตร์ และแพทยศาสตร์มี 1 บทความ (ร้อยละ 2.38) เท่ากัน หมวดที่ไม่ปรากฏบทความมี 12 หมวดคือ ความรู้ทั่วไป ปรัชญาศาสนาจิตวิทยา ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ รัฐศาสตร์ กฎหมาย การศึกษา ดนตรี ศิลปกรรม ภาษาและวรรณคดี การทหาร และบรรณารักษศาสตร์

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาเกษตรในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสาร 4 ชื่อคือ Buffalo Journal สุกรสาส์น Buffalo Bulletin และวารสารเกษตร เสนอเนื้อหาหมวดสัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษามากที่สุด และวารสาร 2 ชื่อ คือวารสารเกษตร และวารสารสงขลานครินทร์ เสนอเนื้อหาหมวดพืชศาสตร์และการผลิตมากที่สุด

เมื่อจำแนกเนื้อหาบทความสาขาอื่น ๆ ในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารสงขลานครินทร์ เนื้อหาหมวดวิทยาศาสตร์มากที่สุด ส่วนวารสารอีก 1 ชื่อ คือวารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เสนอเนื้อหาวิทยาศาสตร์เพียงบทความเดียว (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 12)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 เนื้อหาของบทความปริทัศน์

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=0	2 N=0	3 N=11	4 N=0	5 N=0	6 N=0	7 N=0	8 N=0	9 N=0	10 N=8	11 N=0	12 N=1	13 N=0	14 N=0	15 N=2	16 N=19	17 N=0	18 N=0	19 N=1	20 N=0	21 N=0	รวม N=42	ร้อยละ 100.00
สาขาเกษตร (N=34)																							
เกษตรกรรมทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การศึกษา การส่งเสริมและงานเอกสารและข้อมูล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การบริหาร กฎหมายและระเบียบข้อบังคับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เศรษฐศาสตร์เกษตร การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมวิทยาชนบท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2.38
พืชศาสตร์และการผลิต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	7	16.67
การป้องกันรักษาพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.38
วนศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สัตวศาสตร์การผลิตและการป้องกันรักษา	-	-	11	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	1	3-	-	-	-	-	-	21	50.00
การประมงและการเพาะเลี้ยง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 12 เนื้อหาของบทความบริพัตน์ (ต่อ)

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=0	2 N=0	3 N=11	4 N=0	5 N=0	6 N=0	7 N=0	8 N=0	9 N=0	10 N=8	11 N=0	12 N=1	13 N=0	14 N=0	15 N=2	16 N=19	17 N=0	18 N=0	19 N=1	20 N=0	21 N=0	รวม N=42	ร้อยละ 100.00
เกษตรกลวิธานและวิศวกรรมเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2.38
การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4.76
โภชนศาสตร์มนุษย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มลพิษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.38
วิธีวิจัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สาขาอื่นๆ (N=8)																							
ความรู้ทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรัชญา ศาสนา จิตวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูมิศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1-	2.38
รัฐศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กฎหมาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดนตรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศิลปกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 12 เนื้อหาของบทความปริทัศน์ (ต่อ)

เนื้อหา \ ชื่อวารสาร	1 N=0	2 N=0	3 N=11	4 N=0	5 N=0	6 N=0	7 N=0	8 N=0	9 N=0	10 N=8	11 N=0	12 N=1	13 N=0	14 N=0	15 N=2	16 N=19	17 N=0	18 N=0	19 N=1	20 N=0	21 N=0	รวม N=42	ร้อยละ 100.00
ภาษาและวรรณคดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	4	9.52
แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2.38
เทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	4.77
การทหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บรรณารักษศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ หมายเลข 1-21 แทนชื่อวารสารดังนี้

1. วารสารโรคสัตว์น้ำ
2. เวชสารสัตวแพทย์
3. Buffalo Journal
4. เกษตรก้าวหน้า
5. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
6. วารสารสัตว์ป่าแห่งประเทศไทย
7. วารสารอุตสาหกรรมเกษตร
8. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์
9. วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์
10. สุกรสาส์น
11. อาหาร
12. Buffalo Bulletin
13. แก่นเกษตร
14. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.
15. วารสารเกษตร
16. วารสารสงขลานครินทร์
17. วารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
18. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
19. วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
20. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า
21. วารสารศูนย์บางพระ

2.5 ผู้เขียนบทความ

ในการวิเคราะห์ผู้เขียนบทความ ได้จำแนกผู้เขียนบทความเป็นผู้เขียนภายในหน่วยงานและผู้เขียนภายนอกหน่วยงาน ผลปรากฏว่าจากจำนวนบทความ 2,577 บทความ เป็นบทความที่ปรากฏผู้เขียนจำนวน 2,560 บทความ (ร้อยละ 99.34) และไม่ปรากฏผู้เขียน 17 บทความ (ร้อยละ 0.66)

เมื่อพิจารณาจากบทความที่ปรากฏผู้เขียน 2,560 บทความ พบว่าเป็นผู้เขียนภายในหน่วยงานมากที่สุด 1,251 บทความ (ร้อยละ 48.54) รองลงมาเป็นผู้เขียนภายนอกหน่วยงาน 1,074 บทความ (ร้อยละ 41.68) และน้อยที่สุดเป็นผู้เขียนภายในและภายนอกหน่วยงานร่วมกัน 235 บทความ (ร้อยละ 9.12)

เมื่อจำแนกผู้เขียนบทความในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 13 ชื่อ มีผู้เขียนภายในหน่วยงานมากกว่าผู้เขียนภายนอกหน่วยงาน วารสาร 7 ชื่อ มีผู้เขียนภายนอกหน่วยงานมากกว่าผู้เขียนภายในหน่วยงาน ส่วนวารสารอีก 1 ชื่อ คือ Buffalo Bulletin มีผู้เขียนเป็นผู้เขียนภายนอกทั้งหมด (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 13)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ผู้เขียนบทความ

ชื่อวารสาร / ผู้เขียนบทความ		มีผู้เขียน				ไม่มีผู้เขียน
		ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	รวม	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย						
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=68)	17	28	17	62	6
เวชสารสัตวแพทย์	(N=83)	31	27	25	83	-
Buffalo Journal	(N=162)	3	159	-	162	-
ม.เกษตรศาสตร์						
เกษตรก้าวหน้า	(N=204)	22	175	4	201	3
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=40)	23	13	4	40	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=42)	3	38	1	42	-
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=115)	75	34	4	113	2
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=381)	231	64	86	381	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=110)	90	13	7	110	-
สุกรสาส์น	(N=171)	68	88	11	167	4
อาหาร	(N=122)	67	52	3	122	-
Buffalo Bulletin	(N=83)	-	83	-	83	-
ม.ขอนแก่น						
แก่นเกษตร	(N=190)	133	46	11	190	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=56)	21	27	7	55	1
ม.เชียงใหม่						
ว.เกษตร	(N=122)	79	33	10	122	-
ม.สงขลานครินทร์						
ว.สงขลานครินทร์	(N=208)	142	40	26	208	-
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	(N=31)	23	7	1	31	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้						
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	(N=87)	6	77	4	87	-

ตารางที่ 13 ผู้เขียนบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / ผู้เขียนบทความ		มีผู้เขียน				ไม่มีผู้เขียน
		ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	รวม	
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	(N=95)	63	29	3	95	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง						
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=97)	79	11	7	97	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล						
ว.ศูนย์บางพระ	(N=110)	75	30	4	109	1
รวม (N=2,577)		1,251	1,074	235	2,560	17
					2,577	
ร้อยละ		48.54	41.68	9.12	99.34	0.66
					100.00	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในการวิเคราะห์ผู้เขียนบทความจำแนกตามประเภทของบทความ คือ บทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ผลปรากฏดังนี้

บทความวิชาการและบทความวิจัย มีผู้เขียนบทความเป็นผู้เขียนภายในหน่วยงานมากที่สุด ร้อยละ 52.63 และ 46.90 ตามลำดับ ในขณะที่บทความปริทัศน์ มีผู้เขียนบทความภายในหน่วยงานและภายนอกหน่วยงาน จำนวน 21 บทความ (ร้อยละ 50.00) เท่ากัน

เมื่อวิเคราะห์ผู้เขียนบทความในวารสารวิชาการแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 11 ชื่อ มีผู้เขียนบทความภายในหน่วยงานมากที่สุด วารสาร 5 ชื่อ มีผู้เขียนบทความภายนอกมากที่สุด วารสาร 1 ชื่อ มีผู้เขียนบทความภายในและภายนอกร่วมกันมากที่สุด วารสาร 1 ชื่อคือ วารสารสงขลานครินทร์ มีผู้เขียนภายในหน่วยงานอย่างเดียว และวารสาร 1 ชื่อคือ Buffalo Bulletin มีผู้เขียนภายนอกหน่วยงานอย่างเดียว

บทความวิจัย พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 12 ชื่อ มีผู้เขียนบทความภายในหน่วยงานมากที่สุด วารสาร 7 ชื่อ มีผู้เขียนภายนอกหน่วยงานมากที่สุด วารสาร 1 ชื่อคือ วารสารอุตสาหกรรมเกษตร มีผู้เขียนบทความภายในและภายนอกร่วมกันอย่างเดียว 1 บทความ และ Buffalo Bulletin มีผู้เขียนภายนอกเพียงอย่างเดียว

บทความปริทัศน์ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 3 ชื่อ มีผู้เขียนบทความภายนอกหน่วยงานอย่างเดียว วารสาร 1 ชื่อ มีผู้เขียนบทความภายในหน่วยงานเท่ากับผู้เขียนบทความภายนอกหน่วยงาน และวารสาร 1 ชื่อ มีผู้เขียนภายในหน่วยงานและภายนอกหน่วยงานมากที่สุดเท่ากัน (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 14)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 ผู้เขียนบทความจำแนกตามประเภทของบทความ

ชื่อวารสาร	บทความวิชาการ			บทความวิจัย			บทความปริทัศน์		
	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=62)	14	12	6	3	16	11	-	-	-
เวชชสารสัตวแพทย์ (N=83)	-	1	2	31	26	23	-	-	-
Buffalo Journal (N=162)	-	-	-	3	148	-	-	11	-
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า N=(201)	20	148	3	2	27	1	-	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=40)	17	9	2	6	4	2	-	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=42)	1	6	-	2	32	1	-	-	-

ตารางที่ 14 ผู้เขียนบทความจำแนกตามประเภทของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	บทความวิชาการ			บทความวิจัย			บทความปริทัศน์		
	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=113)	75	34	3	-	-	1	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=381)	-	-	-	231	64	86	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=110)	1	2	-	89	11	7	-	-	-
สุกรสาส์น (N=167)	51	74	7	14	9	4	3	5	-
อาหาร (N=122)	53	13	-	14	39	3	-	-	-
Buffalo Bulletin (N=83)	-	7	-	-	75	-	-	1	-

ตารางที่ 14 ผู้เขียนบทความจำแนกตามประเภทของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	บทความวิชาการ			บทความวิจัย			บทความปริทัศน์		
	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร (N=190)	74	12	1	59	34	10	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=55)	15	4	-	6	23	7	-	-	-
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร (N=122)	7	1	-	71	31	10	1	1	-
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์ (N=208)	1	-	-	124	38	26	17	2	-
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=31)	19	7	-	4	-	1	-	-	-

ตารางที่ 14 ผู้เขียนบทความจำแนกตามประเภทของบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	บทความวิชาการ			บทความวิจัย			บทความปริทัศน์		
	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายในและภายนอก
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=87)	2	4	-	4	73	4	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=95)	28	23	-	35	5	3	-	1	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=97)	24	3	2	55	8	5	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ (N=109)	49	20	-	26	10	4	-	-	-
รวม (N=2,560)	451	380	26	779	673	209	21	21	-
		857			1,661			42	
ร้อยละ	52.63	44.34	3.03	46.90	40.52	12.58	50.00	50.00	-
		100.00			100.00			100.00	

2.6 การอ้างอิง

ในการวิเคราะห์การอ้างอิงของบทความนั้น จะศึกษาว่าแต่ละบทความมีการอ้างอิงหรือไม่ อ้างอิงในลักษณะใด (อ้างอิงในบทความ อ้างอิงท้ายบทความ) และจำนวนที่ใช้อ้างอิง

สำหรับการอ้างอิงในบทความจำแนกเป็น ระบบนาม-ปี ระบบเลข ระบบอื่น ๆ และการอ้างอิงท้ายบทความจำแนกเป็น รายการอ้างอิง และบรรณานุกรม

จากการวิเคราะห์การอ้างอิงของบทความวารสารจำนวน 2,577 บทความ พบว่าบทความส่วนใหญ่มีการอ้างอิงในบทความ 1,786 บทความ (ร้อยละ 69.31) ไม่มีการอ้างอิง 791 บทความ (ร้อยละ 30.69) และมีการอ้างอิงท้ายบทความ 2,114 บทความ (ร้อยละ 82.03) ไม่มีการอ้างอิง 463 บทความ (ร้อยละ 17.97)

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าเป็นระบบนาม-ปีมากที่สุด 1,562 บทความ (ร้อยละ 60.61) รองลงมาคือระบบเลข 220 บทความ (ร้อยละ 8.54) และระบบอื่น ๆ คือ ระบบเชิงอรรถน้อยที่สุด 4 บทความ (ร้อยละ 0.16)

การอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าเป็นการอ้างอิงแบบรายการอ้างอิงมากที่สุด 1,685 บทความ (ร้อยละ 65.38) และเป็นการอ้างอิงแบบบรรณานุกรม 429 บทความ (ร้อยละ 16.65)

เมื่อวิเคราะห์การอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่ามีวารสารเพียง 2 ชื่อ คือ วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ และวารสารสงขลานครินทร์ ที่บทความทุกบทความมีการอ้างอิงในบทความและท้ายบทความ

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าวารสาร 14 ชื่อ อ้างอิงในบทความด้วยระบบนาม-ปีอย่างเดียว วารสาร 6 ชื่อ อ้างอิงในบทความด้วยระบบนาม-ปี มากกว่าระบบเลขและระบบอื่นๆ ยกเว้นวารสารสงขลานครินทร์เพียงชื่อเดียวที่อ้างอิงในบทความด้วยระบบเลข

ส่วนการอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าวารสาร 3 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงอย่างเดียว วารสาร 12 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงมากกว่าบรรณานุกรม วารสาร 5 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยบรรณานุกรมมากกว่ารายการอ้างอิง และวารสาร 1 ชื่อ คือ สุกรสาส์น มีการอ้างอิงท้ายบทความทั้งรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมเท่ากัน (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 การอ้างอิง

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=68)	40	-	-	40	28	32	18	50	18
เวชสารสัตวแพทย์ (N=83)	82	-	-	82	1	82	-	82	1
Buffalo Journal (N=162)	159	-	-	159	3	159	1	160	2
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า (N=204)	19	-	-	19	185	16	39	55	149
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=40)	13	3	-	16	24	16	14	30	10

ตารางที่ 15 การอ้างอิง (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=42)	28	-	-	28	14	25	9	34	8
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=115)	30	-	-	30	85	23	51	74	41
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=381)	381	-	-	381	-	381	-	381	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=110)	89	1	3	93	17	73	37	110	10
สุกรสาส์น (N=171)	41	2	-	43	128	33	33	66	105
อาหาร (N=122)	63	-	-	63	59	51	66	117	5

ตารางที่ 15 การอ้างอิง (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
Buffalo Bulletin (N=83)	79	-	-	79	4	77	4	81	2
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร (N=190)	131	-	-	131	59	125	50	175	15
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=56)	44	-	-	44	12	42	12	54	2
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร (N=122)	118	-	-	118	4	117	4	121	1
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์ (N=208)	-	208	-	208	-	208	-	208	-

ตารางที่ 15 การอ้างอิง (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ: มี – ระบบนาม-ปี	อ้างอิงในบทความ: มี – ระบบเลข	อ้างอิงในบทความ: มี – อื่นๆ	อ้างอิงในบทความ: มี – รวม	อ้างอิงในบทความ: ไม่มี	อ้างอิงท้ายบทความ: มี – รายการอ้างอิง	อ้างอิงท้ายบทความ: มี – บรรณานุกรม	อ้างอิงท้ายบทความ: มี – รวม	อ้างอิงท้ายบทความ: ไม่มี
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=31)	8	5	-	13	18	11	15	26	5
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=87)	81	-	-	81	6	81	5	86	1
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=95)	35	-	1	36	59	30	17	47	48
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=97)	82	-	-	82	15	74	22	96	1

ตารางที่ 15 การอ้างอิง (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ (N=110)	39	1	-	40	70	29	32	61	49
รวม	1,562	220	4	1,786	791	1,685	429	2,114	463
				2,577				2,577	
ร้อยละ	60.61	8.54	0.16	69.31	30.69	65.38	16.65	82.03	17.97
100.00				100.00				100.00	

ในการวิเคราะห์การอ้างอิงตามประเภทของบทความ คือ บทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ผลปรากฏดังนี้

2.6.1 บทความวิชาการ จำนวน 873 บทความ พบว่ามีการอ้างอิงในบทความ 196 บทความ (ร้อยละ 22.45) ไม่มีการอ้างอิง 677 บทความ (ร้อยละ 77.55) และมีการอ้างอิงท้ายบทความ 472 บทความ (ร้อยละ 54.07) ไม่มีการอ้างอิง 401 บทความ (ร้อยละ 45.93)

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าเป็นระบบนาม-ปีมากที่สุด 186 บทความ (ร้อยละ 21.31) รองลงมาคือระบบเลข 9 บทความ (ร้อยละ 1.03) และระบบอื่น ๆ คือ ระบบเชิงอรรถน้อยที่สุด 1 บทความ (ร้อยละ 0.11)

การอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าเป็นการอ้างอิงแบบบรรณานุกรมมากที่สุด 316 บทความ (ร้อยละ 36.20) และอ้างอิงแบบรายการอ้างอิง 156 บทความ (ร้อยละ 17.87)

เมื่อวิเคราะห์การอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่ามีวารสารเพียง 1 ชื่อ คือวารสารสงขลานครินทร์ ที่บทความวิชาการทุกบทความมีการอ้างอิงทั้งในบทความและท้ายบทความ

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 13 ชื่อ อ้างอิงด้วยระบบนาม-ปีอย่างเดียว วารสาร 4 ชื่อ อ้างอิงในบทความด้วยระบบนาม-ปีมากกว่าระบบเลขและระบบอื่นๆ วารสาร 1 ชื่อ คือวารสารสงขลานครินทร์ อ้างอิงในบทความด้วยระบบเลขอย่างเดียว และวารสารอีก 1 ชื่อ คือวารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร อ้างอิงด้วยระบบนาม-ปีและระบบเลขเท่ากัน

การอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าวารสาร 2 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงอย่างเดียว วารสาร 5 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงมากกว่าบรรณานุกรม วารสาร 11 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยบรรณานุกรมมากกว่ารายการอ้างอิง และวารสาร 1 ชื่อ คือวารสารสัตว์ป่าเมืองไทย อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงและบรรณานุกรมเท่ากัน (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 16)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 การอ้างอิงในบทความวิชาการ

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=38)	12	-	-	12	26	6	16	22	16
เวชสารสัตวแพทย์ (N=3)	2	-	-	2	1	2	-	2	1
Buffalo Journal (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า (N=174)	12	-	-	12	162	10	36	46	128
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=28)	5	1	-	6	22	6	12	18	10

ตารางที่ 16 การอ้างอิงในบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=7)	1	-	-	1	6	1	1	2	5
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=114)	29	-	-	29	85	22	51	73	41
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=3)	2	-	-	2	1	2	1	1	3
สุกรสาส์น (N=136)	16	2	-	18	118	14	29	43	93
อาหาร (N=66)	7	-	-	7	59	2	59	61	5

ตารางที่ 16 การอ้างอิงในบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ: มี: ระบบนาม-ปี	อ้างอิงในบทความ: มี: ระบบเลข	อ้างอิงในบทความ: มี: อื่นๆ	อ้างอิงในบทความ: มี: รวม	อ้างอิงในบทความ: ไม่มี	อ้างอิงท้ายบทความ: มี: รายการอ้างอิง	อ้างอิงท้ายบทความ: มี: บรรณานุกรม	อ้างอิงท้ายบทความ: มี: รวม	อ้างอิงท้ายบทความ: ไม่มี
Buffalo Bulletin (N=7)	5	-	-	5	2	4	1	5	2
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร (N=87)	45	-	-	45	42	41	32	173	14
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=20)	9	-	-	9	11	7	12	19	1
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร (N=8)	6	-	-	6	2	6	1	7	1
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์ (N=1)	-	1	-	1	-	1	-	1	-

ตารางที่ 16 การอ้างอิงในบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=26)	4	4	-	8	18	6	15	21	5
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=6)	3	-	-	3	3	3	2	5	1
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=51)	3	-	1	4	47	3	12	15	36
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=29)	16	-	-	16	13	13	15	28	1

ตารางที่ 16 การอ้างอิงในบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ (N=69)	9	1	-	10	59	7	21	28	41
รวม	186	9	1	196	677	156	316	472	401
				873				873	
ร้อยละ	21.31	1.03	0.11	22.45	77.55	17.87	36.20	54.07	45.93
100.00				100.00				100.00	

2.6.2 บทความวิจัย จำนวน 1,162 บทความ พบว่ามีการอ้างอิงในบทความ 1,550 บทความ (ร้อยละ 93.26) ไม่มีการอ้างอิง 112 บทความ (ร้อยละ 6.74) และมีการอ้างอิงท้ายบทความ 1,605 บทความ (ร้อยละ 96.57) ไม่มีการอ้างอิง 57 บทความ (ร้อยละ 3.43)

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าเป็นระบบนาม-ปีมากที่สุด 1,355 บทความ (ร้อยละ 81.53) รองลงมาคือระบบเลข 192 บทความ (ร้อยละ 11.55) และระบบอื่น ๆคือระบบเชิงอรรถ น้อยที่สุด 3 บทความ (ร้อยละ 0.18)

การอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าเป็นการอ้างอิงแบบรายการอ้างอิงมากที่สุด 1,493 บทความ (ร้อยละ 89.83) และอ้างอิงแบบบรรณานุกรม 112 บทความ (ร้อยละ 6.74)

เมื่อวิเคราะห์การอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่ามีวารสารเพียง 6 ชื่อที่บทความวิจัยทุกบทความมีการอ้างอิงทั้งในบทความและท้ายบทความคือ เวชชสารสัตวแพทย์ วารสารอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ อาหาร วารสารสงขลานครินทร์ และวารสารอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าวารสาร 17 ชื่อ อ้างอิงในบทความด้วยระบบนาม-ปีอย่างเดียว วารสาร 3 ชื่อ อ้างอิงในบทความด้วยระบบนาม-ปีมากกว่าระบบเลขและระบบอื่นๆ และวารสารอีก 1 ชื่อคือ วารสารสงขลานครินทร์ อ้างอิงด้วยระบบเลขอย่างเดียว

การอ้างอิงท้ายบทความพบว่าวารสาร 7 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงอย่างเดียว ในขณะที่วารสาร 14 ชื่ออ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงมากกว่าบรรณานุกรม (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 17)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 การอ้างอิงในบทความวิจัย

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=30)	28	-	-	28	2	26	2	28	2
เวชสารสัตวแพทย์ (N=80)	80	-	-	80	-	80	-	80	-
Buffalo Journal (N=151)	150	-	-	150	1	150	-	150	1
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า (N=30)	7	-	-	7	23	6	3	9	21
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=12)	8	2	-	10	2	10	2	12	-

ตารางที่ 17 การอ้างอิงในบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=35)	27	-	-	27	8	24	8	32	3
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=1)	1	-	-	1	-	1	-	1	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=381)	381	-	-	381	-	381	-	381	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=107)	87	1	3	91	16	71	36	107	-
สุกรสาส์น (N=27)	17	-	-	17	10	14	4	18	9
อาหาร (N=56)	56	-	-	56	-	49	7	56	-

ตารางที่ 17 การอ้างอิงในบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
Buffalo Bulletin (N=75)	73	-	-	73	2	72	3	75	-
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร (N=103)	86	-	-	86	17	84	18	102	1
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=36)	35	-	-	35	1	35	-	35	1
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร (N=112)	110	-	-	110	2	109	3	112	-
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์ (N=188)	-	188	-	188	-	188	-	188	-

ตารางที่ 17 การอ้างอิงในบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=5)	4	1	-	5	-	5	-	5	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=81)	78	-	-	78	3	78	3	81	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=43)	31	-	-	31	12	27	5	32	11
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=68)	66	-	-	66	2	61	7	68	-

ตารางที่ 17 การอ้างอิงในบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ (N=41)	30	-	-	30	11	22	11	33	8
รวม	1,355	192	3	1,550	112	1,493	112	1,605	57
				1,662				1,662	
ร้อยละ	81.53	11.55	0.18	93.26	6.74	89.83	6.74	96.57	3.43
100.00				100.00				100.00	

2.6.3 บทความปริทัศน์ จำนวน 42 บทความ พบว่ามีการอ้างอิงในบทความ 40 บทความ (ร้อยละ 95.24) ไม่มีการอ้างอิง 2 บทความ (ร้อยละ 4.76) และมีการอ้างอิงท้ายบทความ 37 บทความ (ร้อยละ 88.10) ไม่มีการอ้างอิง 5 บทความ (ร้อยละ 11.90)

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าเป็นระบบนาม-ปีมากที่สุด 21 บทความ (ร้อยละ 50.00) รองลงมาคือระบบเลข 19 บทความ (ร้อยละ 45.24) ส่วนระบบอื่น ๆ ไม่ปรากฏในบทความ

การอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าเป็นการอ้างอิงแบบรายการอ้างอิงมากที่สุด 36 บทความ (ร้อยละ 85.72) และเป็นการอ้างอิงแบบบรรณานุกรม 1 บทความ (ร้อยละ 2.38)

เมื่อวิเคราะห์การอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่ามีวารสาร 3 ชื่อ ที่มีการอ้างอิงในบทความและท้ายบทความครบทุกบทความ คือ Buffalo Bulletin วารสารเกษตร และวารสารสงขลานครินทร์

สำหรับการอ้างอิงในบทความ พบว่าวารสาร 5 ชื่อ อ้างอิงในบทความด้วยระบบนาม-ปีอย่างเดียว และวารสาร 1 ชื่อ คือวารสารสงขลานครินทร์ อ้างอิงในบทความด้วยระบบเลขเพียงอย่างเดียว

ส่วนการอ้างอิงท้ายบทความ พบว่าวารสาร 4 ชื่อ อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิง อย่างเดียว วารสาร 1 ชื่อ คือ Buffalo Journal อ้างอิงท้ายบทความด้วยรายการอ้างอิงมากกว่าบรรณานุกรม และวารสาร 1 ชื่อ คือวารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ไม่มีการอ้างอิงท้ายบทความ (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 18)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 การอ้างอิงในบทความปริทัศน์

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบ นาม-ปี	ระบบ เลข	อื่นๆ	รวม		รายการ อ้างอิง	บรรณา นุกรม	รวม	
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวชสารสัตวแพทย์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Journal (N=11)	9	-	-	9	2	9	1	10	1
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 18 การอ้างอิงในบทความปริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สุกรสาส์น (N=8)	8	-	-	8	-	5	-	5	3
อาหาร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 18 การอ้างอิงบทความบริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร \ การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
Buffalo Bulletin (N=1)	1	-	-	1	-	1	-	1	-
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร (N=2)	2	-	-	2	-	2	-	2	-
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์ (N=19)	-	19	-	19	-	19	-	19	-

ตารางที่ 18 การอ้างอิงในบทความปริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=1)	1	-	-	1	-	-	-	-	1
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 18 การอ้างอิงบทความปริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร / การอ้างอิง	อ้างอิงในบทความ					อ้างอิงท้ายบทความ			
	มี				ไม่มี	มี			ไม่มี
	ระบบนาม-ปี	ระบบเลข	อื่นๆ	รวม		รายการอ้างอิง	บรรณานุกรม	รวม	
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	21	19	-	40	2	36	1	37	5
				42				42	
ร้อยละ	50.00	45.24	-	95.24	4.76	85.72	2.38	88.10	11.90
100.00				100.00				100.00	

สำหรับการวิเคราะห์จำนวนเอกสารที่ใช้อ้างอิงท้ายบทความนั้น จากบทความวารสารจำนวน 2,114 บทความที่มีการอ้างอิง พบว่าบทความที่มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 6-10 รายการ มีมากที่สุด 657 บทความ (ร้อยละ 31.08) รองลงมาคือระหว่าง 1-5 รายการ 631 บทความ (ร้อยละ 29.85) ระหว่าง 11-15 รายการ 400 บทความ (ร้อยละ 18.92) และน้อยที่สุดคือจำนวนการอ้างอิงระหว่าง 46-50 รายการ มี 3 บทความ (ร้อยละ 0.14)

เมื่อพิจารณาบทความ 8 บทความ ที่มีจำนวนการอ้างอิงมากกว่า 50 รายการ พบว่าปรากฏในวารสาร 5 ชื่อ คือ วารสารโรคสัตว์น้ำ Buffalo Journal เกษตรก้าวหน้า วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ และวารสารสงขลานครินทร์ โดยมีจำนวนการอ้างอิงตั้งแต่ 53-75 รายการ และบทความที่มีจำนวนการอ้างอิงสูงสุด 75 รายการ ปรากฏในวารสาร Buffalo Journal

เมื่อวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 11 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 1-5 รายการมากที่สุด วารสาร 8 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 6-10 รายการมากที่สุด และวารสาร 2 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 11-15 รายการมากที่สุด (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 19)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย											
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=50)	23	9	6	4	3	2	-	-	-	2	1
เวชสารสัตวแพทย์ (N=82)	11	20	23	13	9	3	1	2	-	-	-
Buffalo Journal (N=160)	9	21	37	33	21	18	9	5	5	1	1
ม.เกษตรศาสตร์											
เกษตรก้าวหน้า (N=55)	30	13	6	2	3	-	-	-	-	-	1
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=30)	19	5	1	1	1	2	-	-	1	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=34)	20	9	3	1	1	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 19 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=74)	48	14	5	5	1	-	-	-	1	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=381)	80	124	100	53	18	5	1	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=110)	34	27	24	16	5	-	2	-	-	-	2
สุภรสาส์น (N=66)	39	18	3	2	1	3	-	-	-	-	-
อาหาร (N=117)	47	49	15	4	2	-	-	-	-	-	-
Buffalo Bulletin (N=81)	12	28	17	14	5	4	-	-	-	-	-

ตารางที่ 19 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ม.ขอนแก่น											
แก่นเกษตร (N=175)	63	70	28	11	-	1	1	1	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=54)	20	19	6	7	1	-	1	-	-	-	-
ม.เชียงใหม่											
ว.เกษตร (N=121)	20	39	25	22	5	6	1	2	1	-	-
ม.สงขลานครินทร์											
ว.สงขลานครินทร์ (N=208)	23	81	54	28	9	3	3	1	3	-	3
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=26)	12	6	5	1	1	1	-	-	-	-	-

ตารางที่ 19 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้											
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=86)	20	38	13	11	2	-	2	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=47)	39	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง											
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=96)	41	35	18	1	1	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล											
ว.ศูนย์บางพระ (N=61)	21	25	9	2	1	2	1	-	-	-	-
รวม N=2,114	631	667	400	231	90	50	22	11	11	3	8
ร้อยละ 100.00	29.58	31.08	18.92	10.93	4.26	2.36	1.04	0.52	0.52	0.14	0.38

ในการวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงตามประเภทของบทความ คือบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ผลปรากฏดังนี้

2.6.4 บทความวิชาการ จำนวน 472 บทความ พบว่าจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 1-5 รายการมีมากที่สุด 267 บทความ (ร้อยละ 56.57) รองลงมาคือ จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 6-10 รายการ มี 115 บทความ (ร้อยละ 24.37) 11-15 รายการ มี 42 บทความ (ร้อยละ 8.90) และน้อยที่สุดคือจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 31-35 รายการ และ 36-40 รายการ มี 1 บทความ (ร้อยละ 0.21) เท่ากัน ส่วนจำนวนการอ้างอิง 46-50 รายการ ไม่ปรากฏบทความ

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความ 2 บทความ ที่มีการอ้างอิงมากกว่า 50 รายการ พบว่าปรากฏในวารสาร 2 ชื่อ คือ วารสารโรคสัตว์น้ำ และเกษตรก้าวหน้า 1 บทความเท่ากัน โดยมีจำนวนการอ้างอิง 53 รายการ และ 56 รายการตามลำดับ

เมื่อวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 12 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 1-5 รายการมากที่สุด วารสาร 1 ชื่อ คือวารสารเกษตรมีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 21-25 รายการมากที่สุด วารสาร 4 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความเท่ากันหลายรายการ และวารสาร 2 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ 1-5 รายการเพียงอย่างเดียว (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 20)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิชาการ

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย											
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=22)	17	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
เวชสารสัตวแพทย์ (N=2)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Journal (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ม.เกษตรศาสตร์											
เกษตรก้าวหน้า (N=46)	25	9	6	2	3	-	-	-	-	-	1
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=18)	12	2	-	-	1	2	-	-	1	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=2)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 20 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=73)	47	14	5	5	1	-	-	-	1	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=3)	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
สุภรสาส์น (N=43)	27	13	-	1	-	2	-	-	-	-	-
อาหาร (N=61)	41	15	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Bulletin (N=5)	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 20 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ม.ขอนแก่น											
แก่นเกษตร (N=73)	28	25	12	5	-	1	1	1	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=19)	10	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-
ม.เชียงใหม่											
ว.เกษตร (N=7)	1	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-
ม.สงขลานครินทร์											
ว.สงขลานครินทร์ (N=1)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=21)	11	5	3	1	-	1	-	-	-	-	-

ตารางที่ 20 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิชาการ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้											
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=5)	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=15)	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง											
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=28)	12	9	5	1	1	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล											
ว.ศูนย์บางพระ (N=28)	13	10	3	1	-	1	-	-	-	-	-
รวม N=472	267	115	42	25	9	8	1	1	2	-	2
ร้อยละ 100.00	56.57	24.37	8.90	5.30	1.91	1.69	0.21	0.21	0.42	-	0.42

2.6.5 บทความวิจัย จำนวน 1,605 บทความ พบว่ามีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 6-10 รายการมากที่สุด 539 บทความ (ร้อยละ 33.58) รองลงมาคือจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 1-5 รายการ มี 364 บทความ (ร้อยละ 22.68) 11-15 รายการ มี 349 บทความ (ร้อยละ 21.75) และน้อยที่สุดคือจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 46-50 รายการ มี 2 บทความ (ร้อยละ 0.12)

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความ 4 บทความ ที่มีการอ้างอิงมากกว่า 50 รายการ พบว่ามีปรากฏในวารสาร 2 ชื่อ คือ วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ และวารสารสงขลานครินทร์ ชื่อละ 2 บทความเท่ากัน โดยวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ มีจำนวนการอ้างอิง 71 และ 56 รายการ และวารสารสงขลานครินทร์ มีจำนวนการอ้างอิง 56 และ 53 รายการ

เมื่อวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสาร 9 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 6-10 รายการมากที่สุด วารสาร 7 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 1-5 รายการมากที่สุด วารสาร 3 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 11-15 รายการมากที่สุด วารสาร 1 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความเท่ากัน 2 รายการ และวารสาร 1 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ 1-5 รายการเพียงอย่างเดียว (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 21)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิจัย

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย											
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=28)	6	6	5	4	3	2	-	-	-	2	-
เวชสารสัตวแพทย์ (N=80)	10	20	22	13	9	3	1	2	-	-	-
Buffalo Journal (N=150)	9	21	35	33	19	16	9	5	3	-	-
ม.เกษตรศาสตร์											
เกษตรก้าวหน้า (N=9)	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (N=12)	7	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=32)	18	9	3	1	1	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 21 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=1)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=381)	80	124	100	53	18	5	1	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=107)	33	27	23	15	5	-	2	-	-	-	2
สุกรสาส์น (N=18)	12	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
อาหาร (N=56)	6	34	12	2	2	-	-	-	-	-	-
Buffalo Bulletin (N=75)	10	25	18	13	5	4	-	-	-	-	-

ตารางที่ 21 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ม.ขอนแก่น											
แก่นเกษตร (N=102)	35	45	16	6	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=35)	10	14	5	4	1	-	1	-	-	-	-
ม.เชียงใหม่											
ว.เกษตร (N=112)	19	38	24	21	2	5	1	2	-	-	-
ม.สงขลานครินทร์											
ว.สงขลานครินทร์ (N=118)	22	80	48	22	6	3	2	-	3	-	2
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=5)	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 21 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความวิจัย (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้											
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=81)	18	37	13	9	2	-	2	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=32)	25	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง											
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=68)	29	26	13	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.ศูนย์บางพระ (N=33)	8	15	6	1	1	1	1	-	-	-	-
รวม N=1,605	364	539	349	198	75	39	20	9	6	2	4
ร้อยละ 100.00	22.68	33.58	21.75	12.34	4.67	2.43	1.25	0.56	0.37	0.12	0.25

2.6.6 บทความปริทัศน์ จำนวน 37 บทความ พบว่ามีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 11-15 รายการมากที่สุด 9 บทความ (ร้อยละ 24.32) รองลงมาคือจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 16-20 รายการ มี 8 บทความ (ร้อยละ 21.62) 21-25 รายการ มี 6 บทความ (ร้อยละ 16.22) และน้อยที่สุดคือจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความระหว่าง 31-35 รายการ 36-40 รายการ 46-50 รายการ มี 1 บทความ (ร้อยละ 2.70) เท่ากัน และจำนวนการอ้างอิงระหว่าง 1-5 รายการ ไม่ปรากฏในบทความ

เมื่อพิจารณาบทความ 2 บทความที่มีจำนวนการอ้างอิงมากกว่า 50 รายการ พบว่ามีปรากฏในวารสาร 2 ชื่อ คือ Buffalo Journal และวารสารสงขลานครินทร์ ชื่อละ 1 บทความเท่ากัน โดยจำนวนการอ้างอิง 75 รายการ และ 57 รายการ ตามลำดับ

เมื่อวิเคราะห์จำนวนการอ้างอิงในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสาร 4 ชื่อ มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความเท่ากันหลายรายการ และวารสาร 1 ชื่อ คือ Buffalo Bulletin มีจำนวนการอ้างอิงท้ายบทความ 6-10 รายการ เพียง 1 บทความ (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 22)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความปริทัศน์

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย											
ว.โรคสัตว์น้ำ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวชชสารสัตวแพทย์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Journal (N=10)	-	-	2	-	2	2	-	-	2	1	1
ม.เกษตรศาสตร์											
เกษตรก้าวหน้า (N=10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 22 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความปริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ว.อุตสาหกรรมเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สุกรสาส์น (N=5)	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
อาหาร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buffalo Bulletin (N=1)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 22 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความปริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ม.ขอนแก่น											
แก่นเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข. (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ม.เชียงใหม่											
ว.เกษตร (N=2)	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
ม.สงขลานครินทร์											
ว.สงขลานครินทร์ (N=19)	-	1	6	6	3	-	1	1	-	-	1
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 22 จำนวนการอ้างอิงท้ายบทความปริทัศน์ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	จำนวนการอ้างอิง										
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	มากกว่า 50
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้											
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง											
ว.เกษตรพระจอมเกล้า (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล											
ว.ศูนย์บางพระ (N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม N=37	-	3	9	8	6	3	1	1	3	1	2
ร้อยละ 100.00	-	8.11	24.32	21.62	16.22	8.11	2.70	2.70	8.11	2.70	5.41

2.7 ภาพประกอบ

ในการวิเคราะห์บทความจำนวน 2,577 บทความ ในด้านภาพประกอบของบทความ พบว่าเป็นบทความที่มีภาพประกอบจำนวนมากที่สุด 2,118 บทความ (ร้อยละ 82.19) และเป็นบทความที่ไม่มีภาพประกอบ 459 บทความ (ร้อยละ 17.81)

เมื่อวิเคราะห์ภาพประกอบในวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 19 ชื่อ มีบทความที่มีภาพประกอบมากกว่าบทความที่ไม่มีภาพประกอบ ในขณะที่วารสาร 2 ชื่อคือ เกษตรก้าวหน้า และอาหาร มีบทความที่มีภาพประกอบน้อยกว่าบทความที่ไม่มีภาพประกอบ

ในการวิเคราะห์ภาพประกอบตามประเภทของบทความ คือบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ปรากฏว่าบทความทั้ง 3 ประเภทเป็นบทความที่มีภาพประกอบมากกว่าบทความที่ไม่มีภาพประกอบ โดยบทความวิชาการเป็นบทความที่มีภาพประกอบ 605 บทความ (ร้อยละ 23.48) ไม่มีภาพประกอบ 268 บทความ (ร้อยละ 10.40) บทความวิจัย เป็นบทความที่มีภาพประกอบ 1,479 บทความ (ร้อยละ 57.39) ไม่มีภาพประกอบ 183 บทความ (ร้อยละ 7.10) และบทความปริทัศน์เป็นบทความที่มีภาพประกอบ 34 บทความ (ร้อยละ 1.32) ไม่มีภาพประกอบ 8 บทความ (ร้อยละ 0.31)

นอกจากนี้ยังพบว่าบทความวิชาการที่มีภาพประกอบ ปรากฏในวารสาร 18 ชื่อ โดยวารสารที่ไม่มีภาพประกอบมีเพียงชื่อเดียว คือ วารสารสงขลานครินทร์

บทความวิจัยที่มีภาพประกอบ ปรากฏในวารสารครบทั้ง 21 ชื่อ

บทความปริทัศน์ที่มีภาพประกอบ ปรากฏในวารสาร 5 ชื่อ โดยมีวารสารที่ไม่มีภาพประกอบเพียงชื่อเดียว คือ วารสารส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 23)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 ภาพประกอบ

ภาพประกอบ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ		บทความวิจัย		บทความปริทัศน์		รวม	
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย									
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=68)	12	26	30	-	-	-	42	26
เวชสารสัตวแพทย์	(N=83)	1	2	77	3	-	-	78	5
Buffalo Journal	(N=162)	-	-	147	4	5	6	152	10
ม.เกษตรศาสตร์									
เกษตรก้าวหน้า	(N=204)	78	96	12	18	-	-	90	114
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=40)	19	9	12	-	-	-	31	9
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=42)	4	3	27	8	-	-	31	11
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=115)	104	10	1	-	-	-	105	10
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=381)	-	-	375	6	-	-	375	6
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=110)	1	2	75	32	-	-	76	34
สุกรสาส์น	(N=171)	132	4	27	-	8	-	167	4
อาหาร	(N=122)	37	29	56	-	-	-	37	85

ตารางที่ 23 ภาพประกอบ (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ภาพประกอบ	บทความวิชาการ		บทความวิจัย		บทความปริทัศน์		รวม	
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
Buffalo Bulletin	(N=83)	4	3	60	15	1	-	65	18
ม.ขอนแก่น									
แก่นเกษตร	(N=190)	48	39	92	11	-	-	140	50
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=56)	7	13	33	3	-	-	40	16
ม.เชียงใหม่									
ว.เกษตร	(N=122)	8	-	105	7	2	-	115	7
ม.สงขลานครินทร์									
ว.สงขลานครินทร์	(N=208)	-	1	186	2	18	1	204	4
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	(N=31)	19	7	5	-	-	-	24	7
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้									
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	(N=87)	6	-	75	6	-	-	81	6
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	(N=95)	49	2	40	3	-	1	89	6

ตารางที่ 23 ภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ		บทความวิจัย		บทความปริทัศน์		รวม	
		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง									
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=97)	22	7	65	3	-	-	87	10
ส.เทคโนโลยีราชมงคล									
ว.ศูนย์บางพระ	(N=110)	54	15	35	6	-	-	89	21
รวม		605	268	1,479	183	34	8	2,118	459
N=2,577									
ร้อยละ		23.48	10.40	57.39	7.10	1.32	0.31	82.19	17.81
100.00									

สำหรับบทความที่มีภาพประกอบ จำนวน 2,118 บทความ ได้นำมาวิเคราะห์ชนิดของภาพประกอบของบทความ โดยแบ่งเป็น 3 ชนิดคือ ภาพประกอบ ตาราง และแผนภูมิ ผลปรากฏดังนี้

บทความวิชาการ จำนวน 605 บทความ พบว่าอยู่ในรูปภาพประกอบมากที่สุด 437 บทความ รองลงมาคือตาราง 312 บทความ และแผนภูมิน้อยที่สุด 129 บทความ

บทความวิจัย จำนวน 1,479 บทความ พบว่าเป็นตารางมากที่สุด 553 บทความ รองลงมาคือแผนภูมิ 433 บทความ และภาพประกอบน้อยที่สุด 425 บทความ

บทความปริทัศน์ จำนวน 34 บทความ พบว่าเป็นตารางมากที่สุด 30 บทความ รองลงมาคือภาพประกอบ 21 บทความ และแผนภูมิน้อยที่สุด 10 บทความ

เมื่อวิเคราะห์ชนิดของภาพประกอบในวารสารแต่ละชื่อ ในส่วนของบทความวิชาการ พบว่าวารสารจำนวน 7 ชื่อเท่ากัน มีตารางและภาพประกอบมากที่สุด ในขณะที่วารสารอีก 4 ชื่อ มีภาพประกอบเพียงอย่างเดียว ตารางประกอบอย่างเดียว ภาพประกอบและตารางจำนวนเท่ากัน และตารางและแผนภูมิจำนวนเท่ากัน อย่างละ 1 ชื่อ

บทความวิจัย พบว่าวารสารส่วนใหญ่ 17 ชื่อ มีภาพประกอบเป็นตารางมากที่สุด รองลงมา 3 ชื่อเป็นภาพประกอบมากที่สุด และวารสารอีก 1 ชื่อ มีทั้งภาพประกอบ ตาราง และแผนภูมิจำนวนเท่ากัน

บทความปริทัศน์ พบว่าวารสาร 2 ชื่อ มีภาพประกอบเป็นตารางมากที่สุด ส่วนวารสารอีก 3 ชื่อ มีภาพประกอบและตารางจำนวนเท่ากัน มีตารางและแผนภูมิจำนวนเท่ากัน และมีตารางอย่างเดียวอย่างละ 1 ชื่อ (ดังรายละเอียดในตารางที่ 24)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 ภาพประกอบจำแนกตามประเภทของบทความ

ชื่อวารสาร / ภาพประกอบ		บทความวิชาการ N=605			บทความวิจัย N=1,479			บทความปริทัศน์ N=34		
		ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ	ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ	ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย										
ว.โรคสัตว์น้ำ	(N=42)	10	6	-	8	22	14	-	-	-
เวชสารสัตวแพทย์	(N=78)	1	-	-	27	56	30	-	-	-
Buffalo Journal	(N=152)	-	-	-	34	131	36	3	5	-
ม.เกษตรศาสตร์										
เกษตรก้าวหน้า	(N=90)	36	51	14	1	11	2	-	-	-
ว.ข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง	(N=31)	18	4	4	9	7	5	-	-	-
ว.สัตว์ป่าเมืองไทย	(N=31)	2	1	1	18	20	8	-	-	-
ว.อุตสาหกรรมเกษตร	(N=105)	87	52	36	1	1	1	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	(N=375)	-	-	-	58	334	63	-	-	-
วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	(N=76)	-	1	-	5	70	15	-	-	-
สุกรสาส์น	(N=167)	125	65	19	25	24	3	8	8	2

ตารางที่ 24 ภาพประกอบจำแนกตามประเภทของบทความ (ต่อ)

ภาพประกอบ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ N=605			บทความวิจัย N=1,479			บทความปริทัศน์ N=34		
		ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ	ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ	ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ
อาหาร	(N=37)	19	26	20	6	55	36	-	-	-
Buffalo Bulletin	(N=65)	2	3	3	17	51	7	-	1	-
ม.ขอนแก่น										
แก่นเกษตร	(N=140)	19	31	7	25	84	30	-	-	-
ว.สัตวแพทยศาสตร์ มข.	(N=40)	4	5	1	1	31	12	-	-	-
ม.เชียงใหม่										
ว.เกษตร	(N=115)	1	7	5	9	101	46	-	2	2
ม.สงขลานครินทร์										
ว.สงขลานครินทร์	(N=204)	-	-	-	100	162	88	10	14	6
ว.อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร	(N=24)	10	16	7	2	4	2	-	-	-
ส.เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้										
ว.วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	(N=81)	2	6	1	11	74	17	-	-	-

ตารางที่ 24 ภาพประกอบจำแนกตามประเภทของบทความ (ต่อ)

ภาพประกอบ / ชื่อวารสาร		บทความวิชาการ N=605			บทความวิจัย N=1,479			บทความปริทัศน์ N=34		
		ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ	ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ	ภาพประกอบ	ตาราง	แผนภูมิ
ว.ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร	(N=89)	49	5	-	39	3	-	-	-	-
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง										
ว.เกษตรพระจอมเกล้า	(N=87)	11	11	5	12	61	14	-	-	-
ส.เทคโนโลยีราชมงคล										
ว.ศูนย์บางพระ	(N=89)	41	22	6	17	33	4	-	-	-
รวม		437	312	129	425	553	433	21	30	10
ร้อยละ		72.23	51.57	21.32	28.74	37.39	29.28	61.76	88.24	29.41

*ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ