

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศทางการประมงที่มีการผลิตในช่วง 5 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2529-2533 ที่มีอยู่ในห้องสมุดของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ และจากการสอบถามผู้ผลิตสารสนเทศทางการประมงที่จัดพิมพ์สารสนเทศทางการประมงออกเผยแพร่ ผลการศึกษา ได้นำมาวิเคราะห์ และนำเสนอตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ทรัพยากรสารสนเทศทางการประมงที่มีในห้องสมุดของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ มีรายละเอียดเกี่ยวกับ

- 1.1 รูปแบบสารสนเทศทางการประมง
- 1.2 หน่วยงานผู้ผลิตสารสนเทศทางการประมง ได้แก่ หน่วยงานในสถาบันการศึกษา หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาคเอกชน และรูปแบบสารสนเทศทางการประมงที่แต่ละหน่วยงานผลิต
- 1.3 วัตถุประสงค์ของการผลิตสารสนเทศทางการประมง
- 1.4 กลุ่มผู้ใช้เป้าหมายของสารสนเทศทางการประมงที่ผลิต
- 1.5 เนื้อหาสารสนเทศทางการประมง ได้แก่ รายละเอียดของข้อมูลทางการประมง สาขาการจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยาประมง ผลิตภัณฑ์ประมง วิทยาศาสตร์ทางทะเล และข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการประมง
- 1.6 ภาษาที่ใช้เสนอสารสนเทศทางการประมง
- 1.7 ความทันสมัยของสารสนเทศทางการประมง ได้แก่ ปีที่ผลิต โดยจำแนกตามรูปแบบที่ผลิต และการปรับปรุงการพิมพ์

ตอนที่ 2 ผู้ผลิตสารสนเทศทางการประมง ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับ

- 2.1 ผู้ผลิตสารสนเทศทางการประมงที่ออกแบบสอบถาม
- 2.2 เนื้อหาสารสนเทศทางการประมงที่หน่วยงานผู้ผลิตสารสนเทศต้องการนำเสนอ โดยจำแนกตามประเภทของหน่วยงานผู้ผลิตสารสนเทศ
- 2.3 การเผยแพร่สารสนเทศทางการประมง
- 2.4 รูปแบบสารสนเทศทางการประมง ที่หน่วยงานผู้ผลิตสารสนเทศจัดพิมพ์

ตอนที่ 1 สารนิเทศทางการประมงที่จัดเก็บในห้องสมุดของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ

1.1 หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง

จากสารนิเทศทางการประมง จำนวน 1,622 รายการ เมื่อศึกษาถึงผู้ผลิตปรากฏว่ามีผู้ผลิตและผู้จัดพิมพ์สารนิเทศทางการประมงจำนวนทั้งสิ้น 217 แห่ง/ราย โดยเป็นสถาบัน 174 แห่ง และเป็นบุคคลที่จัดพิมพ์จำนวน 43 ราย

จากการวิเคราะห์ประเภทของผู้ผลิตที่เป็นสถาบันและบุคคลจำนวน 217 ชื่อดังกล่าว ปรากฏว่า เป็นหน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษามากที่สุด 90 แห่ง (ร้อยละ 41.47) รองลงมาเป็นหน่วยงานภาคเอกชน 70 แห่ง/ราย (ร้อยละ 32.26) และหน่วยงานในสถาบันการศึกษา 57 แห่ง (ร้อยละ 26.27) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง	จำนวนหน่วยงานผู้ผลิต (แห่ง/ราย)	รวม	ร้อยละ
<u>สถาบันการศึกษา</u>		(57)	(26.27)
<u>สถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย</u>	46		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	1		
งานวิชาการ/วิจัย	38		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	2		
ไม่ระบุงาน	5		
<u>สถาบันการศึกษาไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย</u>	8		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	-		
งานวิชาการ/วิจัย	3		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	4		
ไม่ระบุงาน	1		

ตารางที่ 1 หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง (ต่อ)

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง	จำนวนหน่วยงานผู้ผลิต (แห่ง/ราย)	รวม	ร้อยละ
สถาบันการศึกษาภาคเอกชน	3		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	-		
งานวิชาการ/วิจัย	-		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	-		
ไม่ระบุงาน	3		
<u>หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา</u>		(90)	(41.47)
หน่วยราชการ	78		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	1		
งานวิชาการ/วิจัย	11		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	3		
ไม่ระบุงาน	63		
หน่วยราชการอิสระ	2		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	-		
งานวิชาการ/วิจัย	1		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	1		
ไม่ระบุงาน	-		
รัฐวิสาหกิจ	6		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	-		
งานวิชาการ/วิจัย	2		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	2		

ตารางที่ 1 หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง (ต่อ)

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง	จำนวนหน่วยงานผู้ผลิต (แห่ง/ราย)	รวม	ร้อยละ
ไม่ระบุงาน	2		
องค์การระหว่างประเทศ	4		
งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	-		
งานวิชาการ/วิจัย	-		
งานบริการเอกสาร/สารนิเทศ	-		
งานอื่น ๆ	1		
ไม่ระบุงาน	3		
<u>หน่วยงานภาคเอกชน</u>		(70)	(32.26)
บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร	8		
สมาคมทางการประมงและสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง	5		
สำนักพิมพ์	13		
บุคคล	43		
มูลนิธิ	1		
รวม		217	100.00

1.2.1 สถาบันการศึกษา

สถาบันการศึกษาโดยทั่วไป มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิชาการ/วิจัย งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ งานผลิตตำรา และงานส่งเสริมวิชาการอื่นๆ สถาบันการศึกษาที่เป็นแหล่งผลิตสารนิเทศทางการประมง ได้แก่

1.2.1.1 สถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยและสถาบันเทียบเท่าต่างๆ รวมทั้งสิ้น 46 แห่ง จำแนกเป็นหน่วยงานระดับคณะ 28 แห่ง ระดับภาควิชา 5 แห่ง ระดับสถาบันวิจัย 9 แห่ง และระดับโครงการ/ฝ่าย 4 แห่ง สถาบันดังกล่าวได้ระบุหน่วยงานย่อยผู้รับผิดชอบการผลิตสารนิเทศทางการประมง ดังที่ปรากฏในตารางที่ 3 ดังนี้

งานวิชาการ/วิจัย มีจำนวน 38 แห่ง และผลิต
สารนิเทศทางการประมงมากเป็นอันดับแรกคือ 433 รายการ หน่วยงานทั้ง 38 แห่งนี้ ได้แก่

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง
2. ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง
3. ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง
4. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
5. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง
6. ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ คณะประมง
7. คณะอุตสาหกรรมเกษตร
8. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
9. คณะวิทยาศาสตร์
10. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11. บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12. คณะวิทยาศาสตร์
13. คณะสัตวแพทยศาสตร์
14. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิตเกาะสีชัง
15. สถาบันวิจัยสังคม
16. บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยบูรพา

17. คณะวิทยาศาสตร์
18. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

19. คณะทรัพยากรธรรมชาติ
20. บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

21. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยมหิดล

22. บัณฑิตวิทยาลัย

23. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
24. คณะเกษตรศาสตร์
25. คณะแพทยศาสตร์
26. สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
27. คณะวิทยาศาสตร์
28. คณะสังคมศาสตร์
29. คณะเภสัชศาสตร์
30. สถาบันวิจัยระบบการทำฟาร์ม
31. บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร

32. คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน
33. คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตนครราชสีมา

34. คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้
35. คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร
36. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
37. คณะเทคโนโลยีการเกษตร
38. คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเหล่านี้ผลิตสารนิเทศทางการประมงมากเป็นอันดับแรก โดยที่
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นสถาบันที่มีการผลิตมากที่สุดถึง 197 รายการ
งานอื่น ๆ 2 แห่ง ได้แก่

1. โครงการคู่มือการประกอบอาชีพสำหรับ
ประชาชน สังกัดศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมและฝึกอบรม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลิตหนังสือคู่มือ คือ

- "การเลี้ยงกุ้ง" โดย ปิยะพงศ์ โชติพันธ์



(2529)

2. โครงการพัฒนาคำาาเพื่ออาชีพสำหรับประชาชน สังกัดกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลิตคู่มือเกษตรกร คือ

- "การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด" โดย ปกรณ์

อุ้นประเสริฐ (2530)

งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ 1 แห่ง ได้แก่ โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย สังกัดฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผลิตสารนิเทศทางการประมงในรูป
รายงานการประชุม 3 รายการ คือ

- "ประมวลประชุมวิชาการเรื่องทรัพยากร
สิ่งมีชีวิตทางน้ำ ครั้งที่ 1-2" บรรณาธิการโดย จีรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์และคณะ (2530
และ 2533)

- "ประมวลประชุมวิชาการเรื่องโรคระบาด
ในปลาน้ำจืด: 2525-2526" บรรณาธิการโดย นาลาก สิงห์เสนีและคณะ (2530)

สถาบันที่ไม่ระบุหน่วยงานย่อย มีจำนวน 5 แห่ง

โดยระบุเพียงหน่วยงานหลักระดับมหาวิทยาลัย ได้แก่

มหาวิทยาลัยบูรพา บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒวิทยาเขตประสานมิตร บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยรามคำแหง ฝ่ายคำาาและอุปกรณ์การศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ บัณฑิตศึกษา

ซึ่งผลิตสารนิเทศทางการประมง 34 รายการ

1.2.1.2 สถาบันการศึกษาไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย

สถาบันการศึกษาภาคีรัฐบาลที่ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ที่ผลิตสารนิเทศทางการประมง เป็น
สถาบันการศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ รวมทั้งสิ้น 8 แห่ง จำแนกเป็นหน่วยงานระดับวิทยาลัย
3 แห่ง ระดับคณะ 1 แห่ง ระดับโครงการ/แขนงงาน 4 แห่ง หน่วยงานที่รับผิดชอบการผลิต
สารนิเทศทางการประมงได้แก่

งานวิชาการ/วิจัย 3 แห่งของวิทยาลัยประมงสงขลา-

ติณสุลานนท์ กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา วิทยาลัยครูจันทร์เกษม สหวิทยาลัย

รัตนโกสินทร์ กรมการฝึกหัดครู และคณะเกษตรศาสตร์บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ซึ่งผลิต
สารนิเทศทางการประมงมากเป็นอันดับแรก คือ 14 รายการ

งานอื่นๆ ได้แก่ งานผลิตเอกสาร งานเกษตร

งานส่งเสริมวิชาการของหน่วยงาน 4 แห่ง ได้แก่

1. โครงการผลิตเอกสารวิชาการเกษตรเพื่อบริการชุมชน
กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา
2. วิทยาลัยครูนครราชสีมา
3. แขนงงานเกษตรชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 กรมวิชาการ
4. โครงการงานวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนนามิทรราชูทิศมีชัย
กรมสามัญศึกษา

ซึ่งผลิตสารนิเทศทางการประมงรวม 6 รายการ

ไม่ระบุหน่วยงานย่อย มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมอาชีวศึกษา โดยผลิตสารนิเทศทางการประมง 6 รายการ ในรูปคู่มือ
การสอนต่าง ๆ

1.2.1.3 สถาบันการศึกษาภาคเอกชน

สถาบันการศึกษาภาคเอกชน ที่ผลิตสารนิเทศทางการประมง ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 คณะ 1 ศูนย์ ปรากฏว่าทั้ง 3 แห่งไม่ระบุ หน่วยงานย่อยที่ผลิตสารนิเทศ
หน่วยงานดังกล่าว ได้แก่

คณะวิศวกรรมเกษตรและอาหาร

คณะวิศวกรรมแหล่งน้ำ

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง

1.2.2 หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา

หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา ได้แก่ หน่วยงานราชการ
หน่วยงานราชการอิสระ รัฐวิสาหกิจ และองค์การระหว่างประเทศ โดยทั่วไปนอกจากมีหน้าที่
บริการชุมชนและสังคมแล้วยังมีหน้าที่ทางด้านงานวิชาการ/วิจัย งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์
และงานอื่นๆ เช่น งานผลิตตำรา งานอำนวยการ งานนิเทศการอีกด้วย จากการวิเคราะห์
หน้าที่ของหน่วยงานเหล่านี้รวมทั้งสิ้น 90 แห่ง โดยแบ่งเป็นหน่วยงานระดับกอง 6 แห่ง
ระดับฝ่าย/กลุ่ม 12 แห่ง และระดับอื่นๆ เช่น ศูนย์/สำนักงาน สาขา โครงการ 4 แห่ง
หน่วยงานย่อยที่ระบุว่าผลิตสารนิเทศทางการประมง 22 แห่ง จำแนกเป็นงานวิชาการ
14 แห่ง งานอื่น ๆ 7 แห่ง และงานเผยแพร่ 1 แห่ง

งานวิชาการ/วิจัย ผลิตรายงานพิเศษทางการประมงมาก

เป็นอันดับแรก คือ 351 รายการ หน่วยงานทั้ง 14 แห่ง ได้แก่

1. สำนักงานสถิติแห่งชาติ กองสำรวจเศรษฐกิจ
2. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด กลุ่มวิจัยอาหารสัตว์น้ำ
3. กองนโยบายและแผนงานประมง ฝ่ายวิจัยเศรษฐกิจการประมง
4. กองประมงทะเล กลุ่มวิจัยประชากร, กลุ่มสำรวจทรัพยากร, กลุ่มพัฒนาเทคนิคทำการประมง, กลุ่มประเมินสภาวะทรัพยากรและการประมง, กลุ่มชีวประวัติน้ำจืดทะเล, โครงการสมเด็จฯ อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล
5. ศูนย์พัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน กลุ่มชีวประวัติน้ำจืดทะเล, กลุ่มพัฒนาแหล่งประมง, กลุ่มพัฒนาเครื่องมือประมง, กลุ่มประเมินสภาวะทรัพยากรและการประมง
6. ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กลุ่มพัฒนาประมงทะเลพื้นบ้าน, กลุ่มสำรวจทรัพยากร, กลุ่มสิ่งแวดล้อมทางการประมง, กลุ่มวิจัยและประเมินสภาวะทรัพยากรและการประมง กลุ่มเพาะเลี้ยงพืชและสัตว์ทะเล, กลุ่มพัฒนาวิธีทำการประมง
7. กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ฝ่ายสำรวจแหล่งเพาะเลี้ยง, ฝ่ายทดลองและวิจัยเพื่อการเพาะเลี้ยง, ฝ่ายสำรวจและจัดระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, ฝ่ายแผนงานและติดตามผล, โครงการวิจัยการเลี้ยงอาร์ทีเมีย, คลินิกสัตว์น้ำกร่อย
8. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กองวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร
9. กรมวิทยาศาสตร์บริการ กองนิสิทส์และวิศวกรรม
10. สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
11. กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กองวิจัยสินค้าและการตลาด
12. ธนาคารแห่งประเทศไทย ฝ่ายวิชาการ
13. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายเคมีและวิเคราะห์
14. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สาขาวิจัยสิ่งแวดล้อมและประชากร, ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย

งานอื่นๆ มีทั้งหมด 7 แห่ง ได้แก่ งานนิติกร

งานอำนวยการ งานฝึกอบรม งานผลิตตำรา ผลิตรายงานพิเศษทางการประมง เป็นอันดับรองลงมาคือ 115 รายการ หน่วยงานทั้ง 7 แห่ง ได้แก่

1. กองอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ฝ่ายนิติกร
2. กองประมงน้ำจืด ฝ่ายอำนวยการ, โครงการพัฒนาการเกษตรอาศัยน้ำฝน
3. ทบวงมหาวิทยาลัย โครงการส่งเสริมการแต่งคำรา
4. สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน กองตรวจสอบการใช้ทรัพย์สินของรัฐ
5. ธนาคารกรุงไทย สำนักฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน
6. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ฝ่ายอำนวยการ, ฝ่ายวางแผน
7. ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สำนักเลขานุการ,
สำนักฝึกอบรม

งานเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ มีเพียง 1 แห่งคือ

ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ กองส่งเสริมการประมง กรมประมง ผลิตสารนิเทศทาง
การประมง 27 รายการ

หน่วยงานที่ไม่ระบุหน่วยงานย่อย มีทั้งหมด 68 แห่ง

ผลิตสารนิเทศทางการประมง 437 รายการ หน่วยงานทั้ง 68 แห่ง ประกอบด้วยหน่วยงานทั้ง
ระดับกรม กอง ศูนย์/สถานี สำนักงาน และโครงการ/องค์การ หน่วยงานดังกล่าว ได้แก่

1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมประมง
2. สถาบันวิจัยชีววิทยาและประมงทะเล
3. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
4. กองประมงนอกน่านน้ำ
5. กองพัฒนาอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ
6. กองโครงการและวิศวกรรมประมง
7. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืด เชียงใหม่
8. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดเชียงราย
9. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดแพร่
10. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดแม่ฮ่องสอน
11. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดพะเยา
12. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์
13. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดฉะเชิงเทรา
14. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดนครศรีธรรมราช
15. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสุพรรณบุรี
16. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดปทุมธานี

17. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดชัยนาท
18. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดอุตรธานี
19. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดเลย
20. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสกลนคร
21. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดหนองคาย
22. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดอุบลราชธานี
23. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสุรินทร์
24. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดร้อยเอ็ด
25. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดขอนแก่น
26. งานพัฒนาประมงแหล่งขนาดใหญ่ (เขื่อนอุบลรัตน์)
27. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดกาฬสินธุ์
28. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดนครราชสีมา
29. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดมหาสารคาม
30. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดสุราษฎร์ธานี
31. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดศรีสะเกษ
32. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดปัตตานี
33. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดนันทบุรี
34. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสงขลา
35. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดชลบุรี
36. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดระยอง
37. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดปราจีนบุรี
38. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดกาญจนบุรี
39. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก
40. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดจันทบุรี
41. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดอุตรดิตถ์
42. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา
43. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจันทบุรี
44. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน
45. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดระยอง
46. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสาคร

47. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์
48. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสุราษฎร์ธานี
49. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช
50. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งภูเก็ต
51. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสตูล
52. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสงขลา
53. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดนราธิวาส
54. โครงการพัฒนาประมงขนาดเล็กจังหวัดระนอง
55. กรมประมง สำนักงานประมงจังหวัด (10 แห่ง)
56. กรมประมง โครงการพัฒนาประมงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
57. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร
58. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
59. สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
60. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
61. กองทัพเรือ กรมอุทกศาสตร์
62. สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี
63. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรปราการ
64. องค์การสะพานปลา
65. องค์การค้าของคุรุสภา
66. เครือข่ายศูนย์ฯเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในเอเชียและแปซิฟิก (NACA)
67. สำนักงานพัฒนาลุ่มน้ำโขง (MEKONG)
68. เครือข่ายศูนย์กฎหมายทางทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEAPOL)

1.2.3. หน่วยงานภาคเอกชน หน่วยงานภาคเอกชนที่ผลิตสารนิเทศทางการประมง ปรากฏว่าเป็นสำนักพิมพ์และบุคคลมากที่สุดคือ 13 แห่งและ 43 ราย เป็นกลุ่มที่ผลิตสารนิเทศทางการประมงมากที่สุด 99 รายการ รองลงมาเป็นบริษัท ห้างร้าน ธนาคาร สมาคม และมูลนิธิ 14 แห่ง ผลิตสารนิเทศทางการประมง 23 รายการ สังเกตได้ว่า ผู้ผลิตในกลุ่มนี้ ผลิตสารนิเทศทางการประมงเพียงแห่งละไม่เกิน 4 รายการเท่านั้น โดยที่บริษัทผลิตมากที่สุด ส่วนบุคคลมีจำนวน 43 รายนั้น ผลิตสารนิเทศ 55 รายการ หน่วยงานเหล่านี้ ได้แก่

สำนักพิมพ์ เป็นผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมงกลุ่มใหญ่ จากการวิเคราะห์พบว่า มี 13 แห่ง ผลิตสารนิเทศทางการประมงถึง 44 รายการ โดยมีโครงการหนังสือเกษตรชุมชนผลิตมากเป็นอันดับแรก คือ 17 รายการ ส่วนสำนักพิมพ์ซึ่งรวมถึงชมรมเกษตรอื่น ๆ มีการผลิตไม่เกิน 5 รายการ สำนักพิมพ์เหล่านี้ ได้แก่

1. สำนักงานประมงไทย
2. สำนักงานโลกทะเล
3. สำนักงานเกมนิช แอนด์ โบ๊ท
4. สำนักงานนิเทศสารคกปลา
5. สำนักพิมพ์นิเทศสารท่องเที่ยวคกปลา
6. สำนักพิมพ์เทียนทอง
7. หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ
8. โครงการหนังสือเกษตรชุมชน
9. ชมรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
10. กลุ่มรักเกษตร
11. ศูนย์ผลิตตำราเกษตรเพื่อชนบท
12. สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม
13. สำนักพิมพ์ศูนย์ฯหนังสือเกษตร

บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร ที่ผลิตสารนิเทศทางการประมง มี 8 แห่ง ได้แก่

1. บริษัทเอม ชันผลาย จำกัด
2. บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหารสัตว์ จำกัด
3. บริษัทเอม อะแควเรียม จำกัด
4. บริษัทวังมัจฉา จำกัด
5. บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด
6. บริษัทกรุงเทพอาหารสัตว์ จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัดสื่อสร้างสรรค์
8. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด

โดยผลิตสารนิเทศทางการประมง 15 รายการ

สมาคมทางการประมงและสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่ผลิตสารนิเทศทางการประมง มี 5 แห่ง คือ

1. สมาคมการประมงแห่งประเทศไทย
2. สมาคมผู้ค้าผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและอาหารแช่เยือกแข็งไทย
3. สมาคมผู้ผลิตปลาป่นไทย
4. สมาคมเพาะเลี้ยงกุ้งแห่งประเทศไทย
5. สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม

สมาคมทางการประมงเหล่านี้ ผลิตสารนิเทศทางการประมงทั้งหมด 7 รายการ
มูลนิธิ ที่ผลิตสารนิเทศทางการประมง มีเพียง 1 แห่ง คือสถาบันวิจัยเพื่อ
การพัฒนาประเทศไทย ผลิตสารนิเทศทางการประมงเพียง 1 รายการ (ดังรายละเอียดปรากฏใน
ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 จำนวนสำรณเทศทางการประมงที่หน่วยงานย่อยผลิตระหว่างปี 2529-2533

หน่วยงานผู้ผลิตสำรณเทศทางการประมง	จำนวนสำรณเทศที่หน่วยงานย่อยผลิต (รายการ)					รวมจำนวนสำรณเทศที่ผลิต (N = 1,622)
	งานเมฆนพร/ ประชาสัมพันธ์	งานวิชาการ/ วิจัย	งานบริการเอกสาร/ สำรณเทศ	งานอื่นๆ	ไม่ระบุงาน	
สถาบันการศึกษา						(570)
สถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย	3	433	-	2	34	472
สถาบันการศึกษาไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย	-	14	-	6	6	26
สถาบันการศึกษาดุคเอกชน	-	-	-	-	72	72
หน่วยงานอื่นที่มิใช่สถาบันการศึกษา						(930)
หน่วยราชการ	27	343	-	16	419	805
หน่วยราชการอิสระ	-	1	-	1	-	2
รัฐวิสาหกิจ	-	7	-	9	4	20
องค์การระหว่างประเทศ	-	-	-	89	14	103
หน่วยงานภาคเอกชน						(122)
บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร	-	-	-	-	-	15
สมาคมทางการประมงและสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	-	7
สำนักพิมพ์	-	-	-	-	-	44
บุคคล	-	-	-	-	-	55
มูลนิธิ	-	-	-	-	-	1

1.2 รูปแบบสารนิเทศทางการประมง

จากการวิเคราะห์สารนิเทศทางการประมง ที่มีอยู่ในห้องสมุดของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ ที่รวบรวมได้ทั้งหมด 1,622 รายการ ปรากฏว่าเป็นรายงานประเภทต่าง ๆ มากเป็นอันดับแรกคือ ร้อยละ 54.14 โดยปรากฏในรูปรายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการมากที่สุด (ร้อยละ 35.76) รองลงมาเป็นหนังสือประเภทต่าง ๆ (ร้อยละ 36.93) โดยปรากฏในรูปวิทยานิพนธ์/ปริกษานิพนธ์มากที่สุด (ร้อยละ 19.24) สำหรับสารนิเทศทางการประมงที่ปรากฏในรูปจุลสาร ซึ่งมีร้อยละ 7.03 นั้น ปรากฏในรูปเอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำมากกว่าจุลสารทั่วไปและคู่มือเกษตรกร (ร้อยละ 6.23, 0.43 และ 0.37 ตามลำดับ) ส่วนวารสาร แผ่นพับ/แผ่นปลิว และโปสเตอร์มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.18-1.35 และสารนิเทศทางการประมงในรูปหนังสือพิมพ์ไม่ปรากฏ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3

สำหรับรายชื่อสารนิเทศสิ่งพิมพ์ทางการประมง ดูรายละเอียดในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3 รูปแบบสารนิเทศทางการประมง

รูปแบบสารนิเทศทางการประมง	จำนวน (รายการ/เรื่อง)	ร้อยละ รวม	รวม
<u>หนังสือ</u>		(599)	(36.93)
หนังสือทั่วไป	110	6.78	
หนังสืออ้างอิง	8	0.49	
ตำรา/เอกสารประกอบการสอน	128	7.89	
วิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์	312	19.24	
หนังสือรายปี	16	0.99	
หนังสือคู่มือ	25	1.54	
<u>รายงาน</u>		(878)	(54.14)
รายงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย	195	12.02	
รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ	580	35.76	
รายงานการประชุม/เอกสารการประชุม/สัมมนา	31	1.91	
รายงานสถิติ	14	0.86	
รายงานประจำปี	47	2.91	
รายงานผลการปฏิบัติงาน/รายงานการประเมินผล	11	0.68	
<u>วารสาร</u>		(22)	(1.35)
วารสาร/นิตยสาร	14	0.86	
จดหมายข่าว/จูลสารข่าว	8	0.49	
<u>จูลสาร</u>		(114)	(7.03)
จูลสารทั่วไป	7	0.43	
เอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ	101	6.23	
คู่มือเกษตรกร	6	0.37	
<u>แผ่นพับ/แผ่นปลิว</u>		(3)	(0.18)
<u>โปสเตอร์</u>		(6)	(0.37)
รวม		1,622	100.00

จากการวิเคราะห์รูปแบบสารนิเทศทางการประมงจำแนกตามหน่วยงานผู้ผลิต ปรากฏ
ผลดังนี้

1. สถาบันการศึกษา พบว่า สถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยและสถาบัน
การศึกษาภาคเอกชนส่วนใหญ่ ผลิตสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบที่เหมือนกันคือ วิทยานิพนธ์/
ปริญญานิพนธ์ และรายงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย โดยในรูปวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์มีจำนวน
การผลิตถึง 244 รายการ และ 68 รายการ ตามลำดับ รองลงมาผลิตในรูปรายงานการวิจัย/
เอกสารงานวิจัย จำนวน 130 รายการ และ 3 รายการ ในขณะที่สถาบันการศึกษาไม่สังกัด
ทบวงมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ผลิตตำรา/เอกสารประกอบการสอน และรายงานการวิจัย/เอกสาร
งานวิจัย ซึ่งมีจำนวนการผลิตถึง 18 และ 4 รายการ สรุปได้ว่า สารนิเทศทางการประมงที่
สถาบันการศึกษาผลิตมาก 3 อันดับแรกคือ วิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ รายงานการวิจัย/
เอกสารงานวิจัย และตำรา/เอกสารประกอบการสอน

2. หน่วยงานอื่นที่ใช้สถาบันการศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น หน่วยราชการ หน่วยราชการ
อิสระ รัฐวิสาหกิจ และองค์การระหว่างประเทศ พบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่ผลิตสารนิเทศทาง
การประมง 3 อันดับแรกคือ รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ เอกสารเผยแพร่/เอกสาร
คำแนะนำ และตำรา/เอกสารประกอบการสอนหรือการฝึกอบรม โดยจะเห็นว่าหน่วยราชการ
หน่วยราชการอิสระ และรัฐวิสาหกิจ มีจำนวนการผลิตรายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ ถึง
539 รายการ, 1 รายการ และ 7 รายการ และในหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจ ผลิต
เอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำจำนวน 93 รายการ และ 5 รายการ และพบว่าในองค์การ
ระหว่างประเทศเพียงแห่งเดียวที่ผลิต ตำรา/เอกสารประกอบการสอนหรือการฝึกอบรมจำนวนถึง
56 รายการ รองลงมาคือ รายงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย โดยมีจำนวนการผลิต
19 รายการ ตามลำดับ

3. หน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร สมาคมทาง
การประมงและสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง สำนักพิมพ์ บุคคล และมูลนิธิ พบว่า หน่วยงานเหล่านี้ส่วนใหญ่
ผลิตสารนิเทศทางการประมงในรูป หนังสือทั่วไป และวารสาร/นิตยสาร โดยบริษัท/ห้างร้าน/
ธนาคาร, สำนักพิมพ์ และบุคคล ผลิตหนังสือทั่วไปจำนวนถึง 5 รายการ, 36 รายการ และ
49 รายการ และในสมาคมทางการประมง/สมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง และสำนักพิมพ์ผลิตวารสาร/
นิตยสาร จำนวนถึง 3 รายการ และ 6 รายการ (ดังรายละเอียดปรากฏในตารางที่ 4)

รูปแบบสารนิเทศ	สถาบันการศึกษา			หน่วยงานอื่นที่มีสถาบันการศึกษา						หน่วยงานภาคเอกชน					
	หน่วยราชการสังกัด	หน่วยราชการไม่สังกัด	เอกชน	หน่วยราชการ	หน่วยราชการ	รัฐวิสาหกิจ	องค์กรระหว่าง	บริษัท	ห้างร้าน	สมาคมทางการประมง	สำนักพิมพ์	บุคคล	มูลนิธิ		
	ทบวงมหาวิทยาลัย	ทบวงมหาวิทยาลัย	รวม	อัสวะ	อิสระ	ประเทศ	รวม	ธนาคาร	และสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง	รวม					
	(N=472)*	(N=26)*	(N=72)*	(N=805)*	(N=2)*	(N=20)*	(N=103)*	(N=15)*	(N=7)*	(N=44)*	(N=55)*	(N=1)*			
หนังสือ															
หนังสือทั่วไป (N=110)	9	1	-	10	9	-	1	-	10	5	-	36	49	-	90
หนังสืออ้างอิง (N=8)	1	-	-	1	3	-	-	2	5	1	1	-	-	-	2
ตำรา/เอกสารประกอบการสอน (N=128)	42	18	-	60	8	-	-	56	64	1	-	-	3	-	4
วิทยานิพนธ์/ปริศานานิพนธ์ (N=312)	244	-	68	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หนังสือรายปี (N=16)	-	-	-	-	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
หนังสือคู่มือ (N=25)	4	-	-	4	5	-	1	9	15	2	1	1	2	-	6
รายงาน															
รายงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย (N=195)	130	4	3	137	37	-	-	19	56	2	-	-	-	-	2
รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ (N=580)	17	3	-	20	539	1	7	12	559	-	-	-	-	1	1
รายงานการประชุม/เอกสารการประชุม/สัมมนา (N=31)	11	-	-	11	14	-	2	2	18	-	-	1	1	-	2
รายงานสถิติ (N=14)	-	-	-	-	13	-	1	-	14	-	-	-	-	-	-
รายงานประจำปี (N=47)	1	-	-	1	45	-	1	-	46	-	-	-	-	-	-
รายงานผลการปฏิบัติงาน/รายงานการประเมินผล (N=11)	2	-	-	2	6	1	-	1	8	-	1	-	-	-	1
วารสาร															
วารสาร/นิตยสาร (N=14)	1	-	-	1	2	-	-	-	2	2	3	6	-	-	11
จดหมายข่าว/จุลสารข่าว (N=8)	1	-	-	1	4	-	1	-	5	1	1	-	-	-	2
จุลสาร															
จุลสารทั่วไป (N=7)	4	-	-	4	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
เอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ (N=101)	3	-	-	3	93	-	5	-	98	-	-	-	-	-	-
คู่มือเกษตรกร (N=6)	1	-	-	1	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
แผ่นพับ/แผ่นปลิว (N=3)															
แผ่นพับ/แผ่นปลิว (N=3)	-	-	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1
โปสเตอร์ (N=6)															
โปสเตอร์ (N=6)	1	-	1	2	1	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-

* จำนวนรายการ

1.3 วัตถุประสงค์ของการผลิตสารนิเทศทางการประมง

สารนิเทศทางการประมงมีปรากฏในรูปแบบต่าง ๆ และแต่ละรูปแบบสะท้อนถึงวัตถุประสงค์ในการผลิตต่าง ๆ กัน เช่น รายงานการวิจัย มีจุดประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสถาบันประมง เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่และส่งเสริมผลงานการค้นคว้าวิจัยทางการประมง และเพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงานในฐานะองค์กรทางการศึกษาวิจัยสาขาประมง หนังสือประเภทต่าง ๆ รวมทั้งแผ่นพับ โปสเตอร์มีจุดประสงค์เพื่อให้รายละเอียด ความรู้ และสารนิเทศทางการประมงเป็นหลัก วารสาร/นิตยสาร รายงานการประชุม มีจุดประสงค์เพื่อรายงานสถานการณ์ ความเคลื่อนไหว และข่าวสารทางการประมง ส่วนเอกสารเผยแพร่/คู่มือเกษตรกร มักมีจุดประสงค์เพื่อปลูกฝังทัศนคติที่ดีและสร้างความสนใจในอาชีพประมงแก่เกษตรกร

จากการวิเคราะห์วัตถุประสงค์ของการผลิตสารนิเทศทางการประมง พบว่าการผลิตสารนิเทศทางการประมงมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อในการเผยแพร่และส่งเสริมผลงานการค้นคว้าวิจัยทางการประมงมากเป็นอันดับแรกคือ ร้อยละ 44.06 วัตถุประสงค์อันดับรองลงมาตามลำดับคือ ประชาสัมพันธ์หน่วยงานในฐานะองค์กรทางการศึกษาวิจัยสาขาประมง (ร้อยละ 18.63) เสริมสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสถาบันประมง (ร้อยละ 16.21) ให้รายละเอียด ความรู้ และสารนิเทศทางการประมง (ร้อยละ 9.73) รายงานสถานการณ์ ความเคลื่อนไหว และข่าวสารทางการประมง (ร้อยละ 4.45) ปลูกฝังทัศนคติ แรงบันดาลใจ และสร้างความสนใจในอาชีพประมง (ร้อยละ 2.03) และวัตถุประสงค์อื่น ๆ ได้แก่ เพื่อประกอบการเรียน การสอน การฝึกอบรม (ร้อยละ 4.89) (ดังตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 วัตถุประสงค์ของการผลิตสารนิเทศทางการประมง (N = 1,622)

วัตถุประสงค์ของการผลิตสารนิเทศทางการประมง*	จำนวนที่ปรากฏ (ครั้ง)	ร้อยละ (100.00)
รายงานสถานการณ์ ความเคลื่อนไหว และข่าวสารทางการประมง	112	4.45
เสริมสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสถาบันประมง	408	16.21
ให้รายละเอียด ความรู้ และสารนิเทศทางการประมง เป็นสื่อกลางในการส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัย ทางการประมง	1,109	44.06
ปลูกฝังทัศนคติ แรงบันดาลใจ และสร้างความสำเร็จในอาชีพ ประมง	51	2.03
ประชาสัมพันธ์หน่วยงานในฐานะองค์กรทางการศึกษาวิจัยสาขา ประมง	469	18.63
อื่นๆ	123	4.89

* หมายเหตุ จำนวนวัตถุประสงค์ของการผลิต นับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้ง
มากกว่าจำนวนรายการ

1.4 กลุ่มผู้ใช้เป้าหมายของสารนิเทศทางการประมงที่ผลิต

กลุ่มผู้ใช้สารนิเทศทางการประมงมีหลายระดับและมีความต้องการสารนิเทศในรูปแบบที่แตกต่างกัน เช่น ระดับผู้บริหาร นักวางแผน มักมีความต้องการใช้สารนิเทศทางการประมงประเภทรายงานผลการปฏิบัติงาน รายงานประจำปี เพื่อใช้ในการวางแผนและตัดสินใจ ในขณะที่นักวิชาการ นักวิจัย ต้องการใช้รายงานวิชาการ รายงานวิจัย เพื่อพัฒนาการค้นคว้าวิจัยต่อไป สำหรับอาจารย์ นิสิต นักศึกษา ต้องการใช้นั่งสื่อ คำรา เอกสารประกอบการสอน เพื่อประกอบความรู้ความเข้าใจเป็นหลัก ส่วนเจ้าหน้าที่ส่งเสริมต้องการใช้เอกสารเผยแพร่ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานแนะนำเสนอแนวปฏิบัติแก่เกษตรกร และเกษตรกรชาวประมง มักต้องการใช้คู่มือเกษตรกรเพื่อใช้ในการพัฒนาอาชีพ

จากการวิเคราะห์กลุ่มผู้ใช้เป้าหมายหลักของสารนิเทศทางการประมงทั้งหมด 1,622 รายการ ที่ผลิตระหว่างปี พ.ศ. 2529-2533 พบว่า สารนิเทศทางการประมงมุ่งผลิตเพื่อ นักวิจัยหรือนักวิชาการ เป็นอันดับแรก (ร้อยละ 44.33) กลุ่มผู้ใช้เป้าหมายอันดับรองลงมาตามลำดับคือ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา นักเรียน (ร้อยละ 18.45) บุคคลผู้สนใจและเยาวชนทั่วไป (ร้อยละ 11.01) นักบริหาร นักวางแผน (ร้อยละ 10.61) เกษตรกรชาวประมง (ร้อยละ 8.90) และเจ้าหน้าที่ประมง เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร (ร้อยละ 6.70) (ตามตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 กลุ่มผู้ใช้สารนิเทศทางการประมงประเภทต่าง ๆ (N = 1,622)

กลุ่มผู้ใช้สารนิเทศ*	จำนวนครั้งที่ปรากฏ (ครั้ง)	ร้อยละ (100.00)
นักบริหาร นักวางแผน	261	10.61
นักวิจัย นักวิชาการ	1,091	44.33
อาจารย์ นิสิต นักศึกษา นักเรียน	454	18.45
เจ้าหน้าที่ประมง เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	165	6.70
เกษตรกร ชาวประมง	219	8.90
บุคคลผู้สนใจและเยาวชนทั่วไป	271	11.01

* หมายเหตุ จำนวนกลุ่มผู้ใช้ นับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้งมากกว่าจำนวนรายการ

1.5 เนื้อหาสารนิเทศทางการประมง

จากการวิเคราะห์เนื้อหาสารนิเทศทางการประมง 5 สาขา คือ สาขาการจัดการประมง สาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สาขาชีววิทยาประมง สาขานวัตกรรมประมง และสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล พบว่า มีการนำเสนอเนื้อหาเฉพาะสาขาใดสาขาหนึ่งมากกว่าที่จะนำเสนอเนื้อหาซ้อนกันหลายสาขา โดยมีปรากฏรวมถึงร้อยละ 88.60 ซึ่งเนื้อหาเฉพาะสาขาที่ปรากฏมากเป็นอันดับแรกคือ สาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ร้อยละ 35.40) รองลงมาคือ สาขาการจัดการประมง และสาขาชีววิทยาประมง (ร้อยละ 20.16 และ 17.94) ตามลำดับ สำหรับเนื้อหาซ้อนกันคือ ตั้งแต่สองสาขาทันทีห้าสาขา ซึ่งมีปรากฏเป็นอันดับรองลงมานั้น พบว่า เนื้อหาสองสาขามีปรากฏรวมถึงร้อยละ 5.54 ซึ่งเน้นที่เนื้อหาสาขาชีววิทยาประมงและวิทยาศาสตร์ทางทะเลเป็นหลัก คือมีถึงร้อยละ 3.21 รองลงมาคือเนื้อหาห้าสาขา โดยมีปรากฏรวมร้อยละ 4.70 ส่วนเนื้อหาสามสาขาที่มีการนำเสนอ มีปรากฏรวมเพียงร้อยละ 1.16 สำหรับเนื้อหาที่ไม่ปรากฏว่ามีการนำเสนอคือเนื้อหาสี่สาขา (ดังตารางที่ 7)

สารนิเทศทางการประมงที่ปรากฏทั้งห้าสาขา มีปรากฏในรูปของบรรณานุกรม/บรรณานุกรมหลักสูตรการศึกษา รายงานประจำปี รายงานผลการปฏิบัติงาน วารสาร/นิตยสาร จดหมายข่าว/จุลสารข่าว เอกสารแนะนำหน่วยงาน หนังสือคู่มือ หนังสือรายปี นามานุกรม เป็นต้น

เนื้อหาสารนิเทศทางการประมง	จำนวนสารนิเทศทางการประมง (รายการ) (N = 1,622)	ร้อยละ (100.00)
เฉพาะสาขา	1,437	88.60
การจัดการประมง	327	20.16
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	574	35.40
ชีววิทยาประมง	291	17.94
ผลิตภัณฑ์ประมง	69	4.25
วิทยาศาสตร์ทางทะเล	176	10.85
สองสาขา	90	5.54
การจัดการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5	0.31
การจัดการประมงและชีววิทยาประมง	9	0.55
การจัดการประมงและผลิตภัณฑ์ประมง	2	0.12
การจัดการประมงและวิทยาศาสตร์ทางทะเล	7	0.43
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและชีววิทยาประมง	14	0.86
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ประมง	1	0.06
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
ชีววิทยาประมงและผลิตภัณฑ์ประมง	-	-
ชีววิทยาประมงและวิทยาศาสตร์ทางทะเล	52	3.21
ผลิตภัณฑ์ประมงและวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
สามสาขา	19	1.16
การจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และชีววิทยาประมง	8	0.49
การจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ประมง	1	0.06
การจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
การจัดการประมง ชีววิทยาประมง และผลิตภัณฑ์ประมง	-	-
การจัดการประมง ชีววิทยาประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	9	0.55
การจัดการประมง ผลิตภัณฑ์ประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยาประมง และผลิตภัณฑ์ประมง	-	-
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยาประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1	0.06
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์ประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
ชีววิทยาประมง ผลิตภัณฑ์ประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
สี่สาขา	-	0.00
การจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยาประมง และผลิตภัณฑ์ประมง	-	-
การจัดการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยาประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
การจัดการประมง ชีววิทยาประมง ผลิตภัณฑ์ประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยาประมง ผลิตภัณฑ์ประมง และวิทยาศาสตร์ทางทะเล	-	-
ทั้งห้าสาขาหรือเนื้อหาทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการประมง	76	4.70

รายละเอียดของเนื้อหาสารนิเทศทางการประมงที่มุ่งผลิต มีดังนี้

การจัดการประมง

สารนิเทศสาขาการจัดการประมง ที่มีการนำเสนอ นั้น ปรากฏว่าเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับระบบและการพัฒนาเศรษฐกิจการประมงมากที่สุด คือ 120 ครั้ง รองลงมาเป็นเนื้อหาด้านวิธีการสำรวจและรวบรวมสถิติข้อมูลพื้นฐานทางการประมง มีปรากฏ 79 ครั้ง (ดังตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 เนื้อหาสารนิเทศสาขาการจัดการประมง

เนื้อหาสาขาการจัดการประมง*	จำนวนครั้งที่ปรากฏ (ครั้ง)
การอนุรักษ์/การบูรณะ/การป้องกันผลกระทบทรัพยากรประมงและแหล่งน้ำ	22
การจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรประมงและทรัพยากรอื่นที่เกี่ยวข้อง	68
ระบบและการพัฒนาเศรษฐกิจการประมง	120
หลักและแนวการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	14
การวางแผนโครงการประมง	44
แนวนโยบายและการบริหารการประมง	43
การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการประมง	26
วิธีการสำรวจและรวบรวมสถิติข้อมูลพื้นฐานทางการประมง	79
รวม	416

* หมายเหตุ จำนวนเนื้อหานับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้งมากกว่าจำนวนรายการ

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

สารนิเทศทางการประมงที่นำเสนอเนื้อหาสาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปรากฏว่า นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดมากที่สุด โดยมีปรากฏ 356 ครั้ง รองลงมาคือ การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล มีปรากฏ 305 ครั้ง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย มีปรากฏ 69 ครั้ง โดยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั้ง 3 ประเภทนั้น ต่างมุ่งเสนอหลักและวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอันดับแรก ซึ่งมีปรากฏตามลำดับคือ 211, 177 และ 31 ครั้ง และรองลงมาคือ โภชนาการและสุขภาพสัตว์น้ำ โดยมีปรากฏ 81, 86 และ 12 ครั้ง (ดังตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 เนื้อหาสารนิเทศสาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

เนื้อหาสาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ*	จำนวนที่ปรากฏ (ครั้ง)		
	การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำจืด	การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำกร่อย	การเพาะเลี้ยง สัตว์ทะเล
หลักและวิธีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	211	31	177
วิศวกรรมกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	9	6	4
คุณภาพดินและน้ำกับกำลังผลิตของบ่อปลา	30	10	25
การปรับปรุงพันธุ์	25	10	13
โภชนาการและสุขภาพสัตว์น้ำ	81	12	86
รวม	356	69	305

* หมายถึง จำนวนเนื้อหา นับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้งมากกว่าจำนวนรายการ

ชีววิทยาประมง

สารนิเทศทางการประมงที่นำเสนอเนื้อหาสาขาชีววิทยาประมง ปรากฏว่าส่วนใหญ่ เน้นเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับชีววิทยาและอนุกรมวิธานพืชน้ำและสัตว์น้ำ โดยมีปรากฏถึง 150 ครั้ง รองลงมาได้แก่เนื้อหาเกี่ยวกับโรคพยาธิสัตว์น้ำและการป้องกันรักษา และชีววิทยาประชากรและ พลวัตประชากรสัตว์น้ำ/การประมง/ประมง (มีปรากฏ 99 และ 69 ครั้ง) (ดังตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 เนื้อหาสารนิเทศสาขาชีววิทยาประมง

เนื้อหาสาขาชีววิทยาประมง*	จำนวนที่ปรากฏ (ครั้ง)
ชีววิทยาและอนุกรมวิธานพืชน้ำและสัตว์น้ำ	150
นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำ	41
โรคพยาธิสัตว์น้ำและการป้องกันรักษา	99
มลพิษทางน้ำและผลกระทบต่อทรัพยากรประมงและระบบนิเวศแหล่งน้ำ	44
คุณภาพน้ำและคุณภาพสิ่งมีชีวิตในน้ำ	44
ชีววิทยาประชากรและพลวัตประชากรสัตว์น้ำ/การประมง/ประมง	69
ทฤษฎีการประมงเพื่อให้ทรัพยากรประมงอยู่ในสภาวะเหมาะสมในการผลิต	5
อิทธิพลของการประมงและสิ่งแวดล้อมต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรประมง	16
แนวทางการช่วยธรรมชาติในด้านการทดแทนของทรัพยากร	8
รวม	476

* หมายเหตุ จำนวนเนื้อหานับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้งมากกว่าจำนวนรายการ

ผลิตภัณฑ์ประมง

สารนิเทศทางการประมงที่นำเสนอเนื้อหาสาขาผลิตภัณฑ์ประมง ปรากฏว่านำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับมาตรฐานและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมงเป็นหลัก โดยมีปรากฏถึง 40 ครั้ง รองลงมาเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับการแปรรูปสัตว์น้ำและพืชน้ำ (มีปรากฏ 26 ครั้ง) (ดังตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 เนื้อหาสารนิเทศสาขาผลิตภัณฑ์ประมง

เนื้อหาสาขาผลิตภัณฑ์ประมง*	จำนวนที่ปรากฏ (ครั้ง)
การแปรรูปสัตว์น้ำและพืชน้ำ	26
จุลชีววิทยาของอุตสาหกรรมประมง	6
การประเมินค่าสัตว์น้ำและพืชน้ำ	5
การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือในโรงงานอุตสาหกรรมประมง	6
มาตรฐานและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ประมง	40
รวม	83

* หมายถึง จำนวนเนื้อหานับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้งมากกว่าจำนวนรายการ

วิทยาศาสตร์ทางทะเล

สารนิเทศทางการประมงที่นำเสนอเนื้อหาสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ปรากฏว่า นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางทะเลมากเป็นอันดับแรก โดยมีปรากฏ 98 ครั้ง รองลงมาคือ เนื้อหาเกี่ยวกับชีววิทยาทางทะเล ซึ่งมีปรากฏ 78 ครั้ง (ดังตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 เนื้อหาสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

เนื้อหาสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล*	จำนวนที่ปรากฏ (ครั้ง)
เทคโนโลยีทางทะเล	98
เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล	23
สิ่งแวดล้อมทางทะเล	38
ชีววิทยาทางทะเล	78
สมุทรศาสตร์เคมี	36
สมุทรศาสตร์สภาวะ	23
รวม	296

* หมายถึง จำนวนเนื้อหา นับตามจำนวนครั้งที่ปรากฏ จึงมีจำนวนครั้งมากกว่าจำนวนรายการ

1.6 ภาษาที่ใช้เสนอสารนิเทศทางการประมง

การพิจารณาภาษาที่ใช้เสนอ ได้พิจารณาเนื้อหาภายในตัวเล่มเป็นสำคัญ โดยหน้าปกอาจเป็นภาษาอื่น เช่น หน้าปกเป็นภาษาอังกฤษและภายในเล่มเป็นภาษาไทย เช่น หนังสือคู่มือวิเคราะห์พรรณปลา ซึ่งผลิตโดยคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะถือว่าเนื้อหาเป็นภาษาไทย เป็นต้น

จากการวิเคราะห์ภาษาที่ใช้เสนอสารนิเทศทางการประมง พบว่าสารนิเทศทางการประมงจำนวนมากที่สุด คือ ร้อยละ 82.74 ที่ใช้ภาษาไทยเป็นภาษาหลักในการเสนอ รองลงมาคือใช้ภาษาอังกฤษ (ร้อยละ 16.15) และใช้ภาษาไทยควบกับภาษาอังกฤษในรายการเดียวกัน (ร้อยละ 0.99) ตามลำดับ นอกนั้นใช้ภาษาอื่นๆ ได้แก่ ภาษาไทยและฮาวี, ภาษาไทย-อังกฤษ-จีน-มาเลเซีย ในการเสนอสารนิเทศทางการประมง (ร้อยละ 0.12) (ดังตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 ภาษาที่ใช้เสนอสารนิเทศทางการประมง

ภาษา	จำนวนรายการ ที่ปรากฏ (N = 1,622)	ร้อยละ (100.00)
ไทย	1,342	82.74
อังกฤษ	262	16.15
ไทยและอังกฤษ	16	0.99
อื่นๆ (เช่น ไทยและฮาวี, ไทย-อังกฤษ-จีน-มาเลเซีย)	2	0.12

1.7 ความทันสมัยของสารนิเทศทางการประมง

สารนิเทศทางการประมงประเภทวารสาร/นิตยสาร จดหมายข่าว/ จุลสารข่าว รายงานประจำปี รายงานสถิติ รายงานการประชุมสัมมนา หนังสือรายปี มักมีการจัดพิมพ์ปีละฉบับหรือหลายฉบับ ดังนั้นความทันสมัยของสารนิเทศทางการประมง จึงวิเคราะห์ที่ โดยวิธีนับจำนวนรายการของสารนิเทศแต่ละรูปแบบที่ปรากฏต่อปี ซึ่งจะมีจำนวนรายการทั้งสิ้น ต่อปีมากกว่าจำนวนรายการรวมที่ผลิต

จากการวิเคราะห์ความทันสมัยของสารนิเทศทางการประมงที่จัดพิมพ์ในช่วง 5 ปี (พ.ศ. 2529-2533) จำนวนทั้งสิ้น 1,973 รายการ ปรากฏว่าเป็นสารนิเทศที่ จัดพิมพ์ในปี พ.ศ. 2530 มากเป็นอันดับแรกคือ ร้อยละ 23.62 รองลงมาเป็นสารนิเทศทาง การประมงที่จัดพิมพ์ในปี 2529 คือ ร้อยละ 20.43 ในปี 2531 จำนวนร้อยละ 19.92 ในปี 2532 จำนวนร้อยละ 18.70 และในปี 2533 จำนวน ร้อยละ 17.33 ตามลำดับ สำหรับ สารนิเทศทางการประมงที่จัดพิมพ์ในปี พ.ศ. 2533 ซึ่งจัดว่าเป็นสารนิเทศใหม่ล่าสุดนั้น ปรากฏว่า ปรากฏในรูปรายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการมากที่สุด (111 รายการ) รองลงมา เป็นวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ (52 รายการ) เช่นเดียวกับในปี พ.ศ. 2531, พ.ศ. 2532 และพ.ศ. 2529 ที่ปรากฏว่ามีการจัดพิมพ์ในรูปรายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการมากที่สุด (124, 115 และ 89 รายการ ตามลำดับ) รองลงมาเป็นวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ (56, 66 และ 65 รายการ)

ในปี พ.ศ. 2530 ซึ่งเป็นปีที่มีสารนิเทศทางการประมงมากที่สุดนั้น ปรากฏ ว่า มีการจัดพิมพ์สารนิเทศทางการประมงเกือบทุกรูปแบบ ยกเว้น แผ่นพับ/แผ่นปลิว รูปแบบที่ จัดพิมพ์มากที่สุดคือ รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ (141 รายการ) รองลงมาเป็น วิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์ (73 รายการ) ส่วนรูปแบบอื่นที่จัดพิมพ์มีรูปแบบละไม่เกิน 53 รายการ (ดังตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 ปริมาณผลงานรวมแบบส่วนวิเคราะห์ทางการประมง

ปี พ.ศ.	หนังสือ						รายงาน						วารสาร		จดสาร		แผ่นพับ/โปสเตอร์		รวม	ร้อยละ	
	หนังสือทั่วไป	หนังสืออ้างอิง	ตำรา/เอกสารประกอบการสอน	วิทยานิพนธ์	หนังสือรายปี	หนังสือคู่มือ	รายงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย	รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ	รายงานการประชุม/เอกสารการประชุม	รายงานสถิติ	รายงานประจำปี	รายงานผลการปฏิบัติงาน/รายงานการประเมินผล	วารสาร/นิตยสาร	จดสารข่าว/จดสารข่าว	จดสารทั่วไป	เอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ	คู่มือ/เอกสาร	แผ่นพับ			โปสเตอร์
	(N=110)	(N=8)	(N=128)	(N=132)	(N=16)	(N=25)	(N=195)	(N=580)	(N=31)	(N=14)	(N=47)	(N=11)	(N=14)	(N=8)	(N=7)	(N=101)	(N=6)	(N=3)	(N=6)	(N=1,622)	(100.00)
2533	19	1	15	52	16	3	22	111	4	8	47	1	10	7	1	21	-	2	3	342	17.33
2532	16	1	30	66	16	1	32	115	5	8	47	1	9	6	1	13	1	1	-	369	18.70
2531	44	1	18	56	16	4	35	124	3	8	47	3	10	6	3	13	1	-	1	393	19.92
2530	20	1	27	73	16	4	53	141	13	13	47	4	12	6	2	29	4	-	1	466	23.62
2529	11	5	38	65	16	13	53	89	10	9	47	2	13	6	-	25	-	-	1	403	20.43
รวม	110	8	128	312	80*	25	195	580	35*	46*	235*	11	54*	31*	7	101	6	3	6	1,973*	100.00

* หมายถึง วารสาร/นิตยสาร จดสารข่าว/จดสารข่าว รายงานประจำปี รายงานสถิติ รายงานการประชุม/เอกสารวิชาการ หนังสือรายปี มีค่ารวมรายการที่ขาดคือมี จึงมีจำนวนรายการทั้งสิ้นน้อยกว่าจำนวนรายการรวม

จากการวิเคราะห์การปรับปรุงการพิมพ์สารนิเทศทางการประมงโดยจำแนกตามปีที่พิมพ์ ปรากฏว่า สารนิเทศทางการประมง 1,973 รายการที่มีการจัดพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2529-2533 มีเพียง 503 รายการที่ระบุการปรับปรุงการพิมพ์ นอกนั้นมี 1,470 รายการที่ไม่ระบุการปรับปรุงการพิมพ์ ในจำนวน 503 รายการที่ระบุการปรับปรุงการพิมพ์นั้น ปรากฏว่าเป็นรายการที่มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องมากที่สุด 481 รายการ รองลงมาคือรายการที่มีการปรับปรุงการพิมพ์ 1-2 ครั้ง (16 รายการ) และรายการที่มีการปรับปรุงการพิมพ์ 3 ครั้งขึ้นไป (6 รายการ) (ดังตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 การปรับปรุงการพิมพ์สารนิเทศทางการประมงจำแนกตามปีที่พิมพ์

ปีที่พิมพ์	การปรับปรุงการพิมพ์สารนิเทศทางการประมง			
	ไม่ระบุ	1-2 ครั้ง	3 ครั้งขึ้นไป	ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
2533 (N = 342)	247	3	-	92
2532 (N = 369)	269	4	5	91
2531 (N = 393)	302	1	-	90
2530 (N = 466)	352	6	1	107
2529 (N = 403)	300	2	-	101
รวม (N = 1,973)	1,470	16	6	481

สารนิเทศทางการประมงที่ปรับปรุงการพิมพ์หรือจัดพิมพ์มากกว่า 3 ครั้ง มีเพียง

6 รายการ ได้แก่

1. การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง (Fishery Products Analysis) ผลิตโดย
อำนาจ โชติญาพงษ์
2. กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล (The International Law of the
Sea) ผลิตโดย มัลลิกา นิธิจันท์ (2532)
3. เศรษฐศาสตร์การประมง (Fisheries Economics) ผลิตโดย ไกรสร
คือประโคน (2532)
4. การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ผลิตโดย ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ (2532)
5. Celestial Navigation ผลิตโดย Somboon Nakpreecha และ Masato
Oishi (1989)
6. Coastal Navigation ผลิตโดย Masato Oishi (1989)

นอกจากนี้ มีสารนิเทศทางการประมงอีก 16 รายการที่ปรับปรุงการพิมพ์มาแล้ว

1-2 ครั้ง ได้แก่

1. ปลาไทย ผลิตโดย วันเพ็ญ มีนกาญจน์ (2529)
2. Review of the Activities of the SEAFDEC Training Department
1968-1985 ผลิตโดย Veravat Hongskul (1986)
3. การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ผลิตโดย บรรจง เกียนสงรัมย์ (2530)
4. การเพิ่มผลผลิตไรแดงในบ่อซีเมนต์ ผลิตโดย สำราญ เสรีกิจ (2530)
5. การเลี้ยงปลา ผลิตโดย เมฆ บุญพรหมณ์ (2530)
6. การเพาะเลี้ยงปลาคู (หลักการและแนวปฏิบัติ) ผลิตโดย วิทย์ ชารชลาณกิจ
และคนอื่นๆ (2530)
7. คู่มือการจำแนกครอบครัวปลาของไทย ผลิตโดย ทวีศักดิ์ ทรงศิริกุล (2530)
8. ความรู้บางประการเกี่ยวกับสาหร่ายและแนววินิจฉัยสาหร่ายน้ำจืดและน้ำกร่อย
ผลิตโดย สมศักดิ์ แสนสุข (2530)
9. Navigation Table เรียบเรียงโดย Masato Oishi (1988)
10. Line Fishing ผลิตโดย Masatake Okawara และ Yutaka Matsunaga
(1989)
11. ตำราเลี้ยงปลา กุ้ง หอย และ กบ ผลิตโดย ปิฎกพร พงศ์ภมร (2532)

12. การให้ความเย็นผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ (Refrigeration of Aquatic Products) ผลิตโดย มยุรี จัษฎวัฒน์ (2532)
13. จุลชีววิทยาประมง ผลิตโดย มัทนา แสงจินดาวงษ์ (2532)
14. Set Net Fisheries เรียบเรียงโดย Yutaka Matsunaga และ Somboon Siriraksophon (1990)
15. ฟาร์มกุ้งทะเล ผลิตโดย กองบรรณาธิการโครงการหนังสือเกษตรชุมชน (2533)
16. คู่มือวิเคราะห์พรรณปลา ผลิตโดย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2533)

จากการจำแนกรูปแบบสารนิเทศทางการประมงตามการปรับปรุงการพิมพ์ 1-2 ครั้ง จำนวน 16 รายการนั้น ปรากฏว่าเป็นสารนิเทศทางการประมงที่ผลิตระหว่างปี 2529-2533 โดยเป็นตำรา/เอกสารประกอบการสอน (8 รายการ) หนังสือทั่วไป (4 รายการ) หนังสือคู่มือ (2 รายการ) รายงานผลการปฏิบัติงาน (1 รายการ) และคู่มือเกษตรกร (1 รายการ) ตามลำดับ ส่วนรูปแบบสารนิเทศที่มีการปรับปรุงการพิมพ์ 3 ครั้งขึ้นไปในจำนวน 6 รายการนั้น ปรากฏเป็นตำรา/เอกสารประกอบการสอน 5 รายการ และหนังสือทั่วไป 1 รายการ

สำหรับรูปแบบสารนิเทศทางการประมงที่มีการปรับปรุงการพิมพ์อย่างต่อเนื่องจำนวน 481 รายการนั้น ปรากฏว่าเป็นรายงานประจำปี 235 รายการ หนังสือรายปี 80 รายการ วารสาร/นิตยสาร 54 รายการ รายงานสถิติ 46 รายการ รายงานการประชุม/เอกสารการประชุม/สัมมนา 35 รายการ และจดหมายข่าว/จุลสารข่าว 31 รายการ ตามลำดับ (ดังตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 รูปแบบสารนิเทศทางการประมง จำนวนตามการปรับปรุงการพิมพ์

การปรับปรุงการพิมพ์	หนังสือ						รายงาน						วารสาร		จุลสาร		แผ่นพับ/ โปสเตอร์		รวม	
	หนังสือ ทั่วไป (N=110)	หนังสือ อ้างอิง (N=8)	ตำรา/เอกสาร ประกอบการสอน (N=128)	วิทยานิพนธ์/ ปริทัศน์นิพนธ์ (N=212)	หนังสือ ราชบัณฑิต (N=80)*	หนังสือ (N=25)	รายงานการวิจัย/ เอกสารงานวิจัย (N=195)	รายงานวิชาการ/ เอกสารวิชาการ (N=580)	รายงานการประชุม/ เอกสารการประชุม (N=25)*	รายงาน สถิติ (N=46)*	รายงาน ประจำปี (N=235)*	รายงานผลการปฏิบัติงาน/ รายงานการประเมินผล (N=11)	วารสาร/ นิตยสาร (N=54)*	จดหมายข่าว/ จุลสารข่าว (N=31)*	จุลสาร ทั่วไป (N=7)	เอกสารเผยแพร่/ เอกสารคำแนะนำ (N=101)	คู่มือ เกษตรกร (N=6)	แผ่นพับ/ (N=3)		โปสเตอร์ (N=6)
ไม่ระบุ	105	8	115	312	-	23	195	580	-	-	-	10	-	-	7	101	5	3	6	1,470
1-2 ครั้ง	4	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	16
3 ครั้งขึ้นไป	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ปรับปรุงอย่าง ต่อเนื่อง	-	-	-	-	80*	-	-	35*	46*	235*	-	54	31	-	-	-	-	-	-	481

* จำนวนรายการในทุกขั้วรวมกัน

ตอนที่ 2 ผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมงในประเทศไทย

จากการรวบรวมและวิเคราะห์สารนิเทศทางการประมงที่มีอยู่ในห้องสมุดสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ ตามที่กล่าวในตอนที่ 1 ทำให้ได้รายชื่อแหล่งผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง จำนวน 217 แห่ง/ราย โดยเป็นสถาบันการศึกษา หน่วยงาน องค์กรต่างๆ จำนวน 174 แห่ง และเป็นบุคคล 43 ราย

จากการสอบถามผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมงที่เป็นสถาบันทั้ง 174 แห่งนี้ ถึงขอบเขตเนื้อหาสารนิเทศทางการประมงที่ต้องการนำเสนอ รูปแบบสารนิเทศที่ผลิตและวิธีการเผยแพร่ ผลจากการวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมงที่ตอบแบบสอบถาม

จากการส่งแบบสอบถามไปยังหน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง จำนวน 174 แห่ง ผลปรากฏว่าแบบสอบถามที่กลับคืนมาและมีค่าตอบครบถ้วน มีจำนวนทั้งสิ้น 121 ชุด คิดเป็นร้อยละ 69.54 ของแบบสอบถามที่ส่งออกไป โดยผู้ตอบเป็นหน่วยงานที่มีใช้สถาบันการศึกษามากเป็นอันดับแรก (ร้อยละ 58.68) โดยเป็นหน่วยงานราชการมากที่สุดถึง 64 แห่ง รองลงมาเป็นสถาบันการศึกษา (ร้อยละ 28.10) และหน่วยงานภาคเอกชน (ร้อยละ 13.22) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 17)

สำหรับรายชื่อหน่วยงานผู้ผลิต สังกัด สถานที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ ปรากฏในภาคผนวก ง

ตารางที่ 17 ผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทหน่วยงาน

หน่วยงานที่ตอบแบบสอบถาม	จำนวนแบบ สอบถามที่ส่ง	จำนวนแบบสอบถาม ที่ตอบกลับ	ร้อยละ
สถาบันการศึกษา	57	34	28.10
สถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย	46	28	
สถาบันการศึกษาไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย	8	5	
สถาบันการศึกษาเอกชน	3	1	
หน่วยงานอื่นที่ใช้สถาบันการศึกษา	90	71	58.68
หน่วยราชการ	78	64	
หน่วยราชการอิสระ	2	1	
รัฐวิสาหกิจ	6	5	
องค์การระหว่างประเทศ	4	1	
หน่วยงานภาคเอกชน	27	16	13.22
บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร	8	5	
สมาคมทางการประมงและ สมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง	5	3	
สำนักพิมพ์	13	7	
มูลนิธิ	1	1	
รวม	174	121 (69.54)	100.00

2.2 เนื้อหาสาระนิเทศทางการประมงที่หน่วยงานผลิต

จากการสอบถามแหล่งผู้ผลิตจำนวน 121 แห่งว่า สาระนิเทศทางการประมงที่ผลิตมีเนื้อหามุ่งให้ความรู้และรายละเอียดในด้านใดเป็นหลัก โดยใช้วิธีจัดอันดับความสำคัญเป็นอันดับแรกและอันดับรองลงมา ผลปรากฏว่า เนื้อหาสาระนิเทศทางการประมงที่หน่วยงานผลิตมากเป็นอันดับแรกคือ เนื้อหาด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ($X_r = 12.96$) ซึ่งหน่วยงานส่วนใหญ่คือ ทั้งที่เป็นสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษาจัดไว้เป็นอันดับแรกเช่นกัน คือ ได้ค่าอันดับเฉลี่ย (X_r) เท่ากับ 4.45 และ 4.61 ส่วนเนื้อหาสาระนิเทศที่หน่วยงานผลิตเป็นอันดับรองลงมาในจำนวนใกล้เคียงกันคือ เนื้อหาด้านการจัดการประมง ($X_r = 12.26$) และ เนื้อหาด้านชีววิทยาประมง ($X_r = 11.25$) (ดังตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 เนื้อหาสาระนิเทศทางการประมงที่ผลิตโดยหน่วยงานต่าง ๆ (N = 121)

เนื้อหาสาระนิเทศ ทางการประมง ที่ผลิต	X_r	สถาบัน	หน่วยงานอื่นที่มีใช้	หน่วยงานภาค		X_r	รวมอันดับ	
		การศึกษา	สถาบันการศึกษา	เอกชน				
การจัดการประมง	3.93	อันดับ 3	4.08	อันดับ 3	4.25	อันดับ 1	12.26	อันดับ 2
การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	4.45	อันดับ 1	4.61	อันดับ 1	3.90	อันดับ 2	12.96	อันดับ 1
ชีววิทยาประมง	4.29	อันดับ 2	3.76	อันดับ 4	3.20	อันดับ 4	11.25	อันดับ 3
ผลิตภัณฑ์ประมง	3.43	อันดับ 5	3.00	อันดับ 5	2.86	อันดับ 5	9.29	อันดับ 5
วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล	3.56	อันดับ 4	4.43	อันดับ 2	3.22	อันดับ 3	11.21	อันดับ 4

เมื่อพิจารณาเนื้อหาสารนิเทศทางการประมง จำแนกตามหน่วยงานประเภทต่าง ๆ
ปรากฏผลดังนี้

2.2.1 สถาบันการศึกษา

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมง ที่เป็นสถาบันการศึกษา 34 แห่ง มุ่ง
ผลิตสารนิเทศทางการประมงที่มีเนื้อหาต่าง ๆ 3 อันดับแรก ดังนี้

เนื้อหาอันดับ 1 คือ เนื้อหาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อันดับ 2 คือให้
รายละเอียดเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและชีววิทยาประมงในอัตราที่เท่ากัน และอันดับ 3
คือ เนื้อหาด้านการจัดการประมง (ดังตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 เนื้อหาสารนิเทศทางการประมงที่ผลิตโดยสถาบันการศึกษา (N = 34)

เนื้อหาสารนิเทศทางการประมง ที่ผลิต *	อันดับ					Xr
	1	2	3	4	5	
การจัดการประมง	7	1	6	1	-	3.93
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	12	8	2	-	-	4.45
ชีววิทยาประมง	10	8	2	1	-	4.29
ผลิตภัณฑ์ประมง	2	1	2	2	-	3.43
วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3	1	3	2	-	3.56

* ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2.2.2 หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมงที่มีใช้สถาบันการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานราชการ หน่วยงานราชการอิสระ รัฐวิสาหกิจ และองค์การระหว่างประเทศ จำนวน 71 แห่ง มุ่งผลิตสารนิเทศทางการประมง โดยเน้นที่เนื้อหาในด้านต่างๆ ตามลำดับความสำคัญดังนี้คือ อันดับแรกเน้นเนื้อหาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อันดับ 2 คือให้รายละเอียดเกี่ยวกับชีววิทยา ประมง และเนื้อหาอันดับ 3 คือให้เนื้อหาเกี่ยวกับการจัดการประมง (ดังตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 เนื้อหาสารนิเทศทางการประมงที่ผลิตโดยหน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา
(N = 71)

เนื้อหาสารนิเทศทางการประมง ที่ผลิต*	อันดับ					Xr
	1	2	3	4	5	
การจัดการประมง	19	15	13	1	-	4.08
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	42	9	2	3	-	4.61
ชีววิทยาประมง	2	19	7	1	-	3.76
ผลิตภัณฑ์ประมง	2	-	6	4	-	3.00
วิทยาศาสตร์ทางทะเล	6	-	-	-	1	4.43

* ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2.2.3 หน่วยงานภาคเอกชน

สำหรับหน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศทางการประมงภาคเอกชน ซึ่งประกอบด้วยบริษัทห้างร้าน ธนาคาร สมาคมทางการประมงและสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง สำนักพิมพ์ และมูลนิธิ จำนวน 16 แห่ง นั้น เนื้อหาสารนิเทศทางการประมงด้านต่างๆ ที่ผลิต จัดตามลำดับความสำคัญได้ดังนี้คือ เนื้อหาอันดับ 1 ให้รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการประมง อันดับ 2 ให้เนื้อหาเกี่ยวกับการจัดการประมงและชีววิทยาประมงในอัตราที่เท่ากัน และอันดับ 3 ให้เนื้อหาด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ดังตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 เนื้อหาสารนิเทศทางการประมงที่ผลิตโดยหน่วยงานภาคเอกชน (N = 16)

เนื้อหาสารนิเทศทางการประมง ที่ผลิต*	อันดับ					Xr
	1	2	3	4	5	
	การจัดการประมง	6	4	1	1	
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	3	4	-	-	3.90
ชีววิทยาประมง	1	4	3	-	2	3.20
ผลิตภัณฑ์ประมง	1	1	1	4	-	2.86
วิทยาศาสตร์ทางทะเล	5	-	-	-	4	3.22

* ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ



2.3 รูปแบบสารนิเทศทางการประมงที่หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศจัดพิมพ์

จากการสอบถามหน่วยงานผู้ผลิตทั้ง 121 แห่งว่า สารนิเทศทางการประมงที่ผลิตออกเผยแพร่ มีการจัดพิมพ์ในรูปแบบใดบ้าง ผลปรากฏว่า ทุกหน่วยงานผลิตสารนิเทศทางการประมง มากกว่า 1 รูปแบบ รูปแบบที่นิยมจัดพิมพ์ ได้แก่ ราชงาน (ร้อยละ 51.71) โคลผลิตในรูปแบบ ราชงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัยมากที่สุด (ร้อยละ 15.20) รองลงมาเป็น ราชงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ ราชงานประจำปี และเอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ ซึ่งมีการจัดพิมพ์ในอัตราใกล้เคียงกัน คือ ร้อยละ 13.97, 12.50 และ 11.27 ตามลำดับ ส่วนราชงานการประชุม/เอกสารการประชุม/สัมมนา คำรา/เอกสารประกอบการสอน วารสาร/นิตยสาร แผ่นพับ/แผ่นปลิว และโปสเตอร์ ที่มุ่งให้รายละเอียดเกี่ยวกับการประมง มีการจัดทำรูปแบบละไม่เกินร้อยละ 7.11 โดยที่แผ่นพับ/แผ่นปลิว และโปสเตอร์ มีการจัดทำเท่า ๆ กัน คือ ร้อยละ 4.17

สำหรับรูปแบบที่หน่วยงานผู้ผลิตจัดทำน้อย คือ ไม่เกินร้อยละ 3.43 ได้แก่ คู่มือเกษตรกร (ร้อยละ 3.43) หนังสือทั่วไปและจดหมายข่าว/จุลสารข่าว จัดทำเท่า ๆ กันคือ ร้อยละ 2.70 และรายงานผลการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 2.20) นอกนั้นเป็นรูปแบบที่หน่วยงานผู้ผลิตจัดทำน้อยมาก คือ ไม่เกินร้อยละ 1.96 ได้แก่ หนังสืออ้างอิง วิทยานิพนธ์/ปริญานิพนธ์ และหนังสือคู่มือ จัดทำในปริมาณเท่ากัน คือ ร้อยละ 1.96 หนังสือรายปี (ร้อยละ 1.22) จุลสารทั่วไป (ร้อยละ 0.98) และรายงานสถิติ (ร้อยละ 0.73)

เมื่อพิจารณาตามหน่วยงานผู้ผลิต พบว่า รูปแบบที่หน่วยงานเน้นหนักในการผลิตแตกต่างกันไป โดยจะเห็นว่า ผู้ผลิตซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย จัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบ ราชงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัยมากที่สุด คือ 20 แห่งจาก 28 แห่ง รองลงมาคือ คำรา/เอกสารประกอบการสอน (14 แห่งจาก 28 แห่ง) ในขณะที่สถาบันการศึกษาไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย จัดทำ คำรา/เอกสารประกอบการสอนมากที่สุด คือ 4 แห่งจาก 5 แห่ง รองลงมาคือ ราชงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ (2 แห่งจาก 5 แห่ง) ส่วนสถาบันการศึกษาเอกชนผลิต วิทยานิพนธ์/ปริญานิพนธ์ ราชงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย และโปสเตอร์ในอัตราที่เท่ากัน จึงสรุปได้ว่า สถาบันศึกษามักจัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบราชงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย และคำรา/เอกสารประกอบการสอน

สำหรับหน่วยงานอื่นที่มีใช่สถาบันการศึกษา ที่เป็นหน่วยราชการ ปรากฏว่า จัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบราชงานประจำปีมากที่สุดคือ 46 แห่ง จาก 64 แห่ง รองลงมา

จัดทำในอัตราใกล้เคียงกันคือ รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ จำนวน 41 แห่ง ในขณะที่รัฐวิสาหกิจจัดทำ รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการมากที่สุดคือ 4 แห่ง จาก 5 แห่ง รองลงมาจัดทำเอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ จำนวน 3 แห่ง สรุปได้ว่า หน่วยงานที่มีใช้สถาบันการศึกษาจัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบ รายงานประจำปี และรายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ

หน่วยงานภาคเอกชนที่เป็น บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร มักจัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบวารสาร/นิตยสาร คือ 4 แห่งจาก 5 แห่ง เช่นเดียวกับสำนักพิมพ์ที่จัดทำวารสาร/นิตยสาร มากที่สุดคือ 6 แห่งจาก 7 แห่ง ส่วนสมาคมทางการประมงและสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง นิยมจัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบ วารสาร/นิตยสาร จดหมายข่าว/จุลสารข่าว และเอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ ในอัตราเท่า ๆ กัน คือ 2 แห่งจาก 3 แห่ง และมูลนิธิจัดทำในรูปรายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ สรุปได้ว่า หน่วยงานภาคเอกชนมักจัดทำสารนิเทศทางการประมงในรูปแบบวารสาร/นิตยสาร (ดังตารางที่ 22)

ระบบสารนิเทศต่าง การประมง	สถาบันการศึกษา		หน่วยงานอื่นที่มีสถาบันการศึกษา					หน่วยงานภาคเอกชน				รวม	ร้อยละ (100.00)	
	สังกัดทบวง มหาวิทยาลัย	ไม่สังกัดทบวง มหาวิทยาลัย	เอกชน	หน่วยราชการ	หน่วยราชการ อิสระ	รัฐวิสาหกิจ	องค์การระหว่าง ประเทศ	บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร	สมาคมทางการประมง และสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง	สำนักพิมพ์	มูลนิธิ			
	(N=28)	(N=5)	(N=1)	(N=64)	(N=1)	(N=5)	(N=1)	(N=5)	(N=3)	(N=7)	(N=1)			
หนังสือ														15.93
หนังสือทั่วไป	3	-	-	5	-	-	-	2	-	1	-	11	(2.70)	
หนังสืออ้างอิง	1	-	-	4	-	-	1	1	1	-	-	8	(1.96)	
ตำรา/เอกสารประกอบการสอน	14	4	-	5	-	-	1	1	-	-	-	25	(6.13)	
วิทยานิพนธ์/ปริทัศน์นิพนธ์	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	(1.96)	
หนังสือรายปี	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	5	(1.22)	
หนังสือคู่มือ	2	-	-	2	-	1	1	1	1	-	-	8	(1.96)	
รายงาน														51.71
รายงานการวิจัย/เอกสารงานวิจัย	20	1	1	36	-	1	1	1	1	-	-	62	(15.20)	
รายงานวิชาการ/เอกสารวิชาการ	4	2	-	41	1	4	1	2	1	-	1	57	(13.97)	
รายงานการประชุม/เอกสารการประชุม/สัมมนา	7	1	-	18	-	1	1	-	1	-	-	29	(7.11)	
รายงานสถิติ	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	(0.73)	
รายงานประจำปี	1	-	-	46	1	1	-	1	1	-	-	51	(12.50)	
รายงานผลการปฏิบัติงาน/รายงานการประเมินผล	2	-	-	5	-	-	1	-	1	-	-	9	(2.20)	
วารสาร														8.34
วารสาร/นิตยสาร	3	1	-	6	-	1	-	4	2	6	-	23	(5.64)	
จดหมายข่าว/จุลสารข่าว	1	-	-	6	-	1	-	1	2	-	-	11	(2.70)	
จุลสาร														15.68
จุลสารทั่วไป	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	4	(0.98)	
เอกสารเผยแพร่/เอกสารคำแนะนำ	4	-	-	36	-	3	-	1	2	-	-	46	(11.27)	
คู่มือเกษตรกร	2	-	-	10	-	1	-	1	-	-	-	14	(3.43)	
แผ่นพับ/แผ่นปลิว	1	-	-	14	-	1	-	1	-	-	-	17	(4.17)	4.17
โปสเตอร์	3	-	1	11	-	1	1	-	-	-	-	17	(4.17)	4.17

* คอบได้มากกว่า 1 ชื่อ

2.4 การเผยแพร่สารนิเทศทางการประมงของหน่วยงานผู้ผลิต

เมื่อสอบถามถึงการเผยแพร่สารนิเทศทางการประมง ว่าเผยแพร่โดยแจกฟรีแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการจำหน่าย แลกเปลี่ยน หรือโดยวิธีอื่น ๆ ผลปรากฏว่าหน่วยงานผู้ตอบเกือบครึ่งหนึ่งคือ ร้อยละ 43.32 เผยแพร่โดยการแจกฟรีแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รองลงมาในระดับใกล้เคียงกันคือ เผยแพร่โดยการแลกเปลี่ยน (ร้อยละ 16.13) และเผยแพร่โดยให้บุคคล/หน่วยงานอื่น (ร้อยละ 15.21) ขณะที่ร้อยละ 12.44 เผยแพร่โดยจำหน่ายปลีก ร้อยละ 8.29 เผยแพร่โดยการบอกรับเป็นสมาชิก และร้อยละ 4.61 เผยแพร่โดยวิธีอื่น ๆ ได้แก่ การมอบหรือการบริจาคแก่แหล่งข้อมูลประเภทห้องสมุดตามระเบียบข้อบังคับเพื่อประโยชน์ในการเผยแพร่ทางวิชาการอย่างกว้างขวางต่อไป

เมื่อวิเคราะห์ตามประเภทของหน่วยงานผู้ผลิต พบว่า หน่วยงานทั้งประเภทสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษาเผยแพร่สารนิเทศทางการประมงโดยการแจกฟรีแก่บุคคลหรือหน่วยงานมากกว่าวิธีอื่น ๆ ในขณะที่หน่วยงานภาคเอกชนไม่ว่าจะเป็นบริษัท ห้างร้าน ธนาคาร สมาคม โดยเฉพาะสำนักพิมพ์มุ่งเน้นการจำหน่ายโดยการบอกรับเป็นสมาชิกมากกว่าที่จะแจกฟรี (ดังตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 การเผยแพร่สารนิเทศทางการประมง จำแนกตามหน่วยงานผู้ผลิต

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศ ทางการประมง (N = 121)	การเผยแพร่สารนิเทศทางการประมง					
	แจกฟรีแก่บุคคล/ หน่วยงาน	จำหน่าย ปลีก	จำหน่ายโดย เป็นสมาชิก	แลกเปลี่ยน ให้บุคคล/ หน่วยงานอื่น	อื่นๆ	
สถาบันการศึกษา						
สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย (N=28)	16	14	3	9	3	6
ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย (N=5)	3	3	1	-	1	1
เอกชน (N=1)	1	-	-	-	-	1
หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา						
หน่วยราชการ (N=64)	64	4	2	23	26	-
หน่วยราชการอิสระ (N=1)	1	-	-	-	-	-
รัฐวิสาหกิจ (N=5)	5	-	-	-	-	2
องค์การระหว่างประเทศ (N=1)	1	1	1	1	1	-
หน่วยงานภาคเอกชน						
บริษัท ห้างร้าน ธนาคาร (N=5)	2	1	2	-	-	-
สมาคมทางการประมงและ						
สมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง (N=3)	2	2	3	2	2	-
สำนักพิมพ์ (N=7)	-	1	6	-	-	-
มูลนิธิ (N=1)	-	1	-	-	-	-
รวม (N = 217)	94	27	18	35	33	10
ร้อยละ (100.00)	(43.32)	(12.44)	(8.29)	(16.13)	(15.21)	(4.61)

* ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากการสอบถามหน่วยงานผู้ผลิต เกี่ยวกับการรวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมง อันเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยให้ การเผยแพร่สารนิเทศของหน่วยงานผู้ผลิตกระทำโดยสะดวก และรวดเร็ว พบว่า หน่วยงานผู้ตอบเพียงร้อยละ 37.19 เท่านั้น ที่รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมงที่ผลิต ส่วนที่เหลือร้อยละ 62.81 มิได้รวบรวมรายชื่อไว้

เมื่อวิเคราะห์ตามประเภทของหน่วยงานผู้ผลิต พบว่า ทุกหน่วยงาน สก.วัน สถาบันการศึกษาไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย องค์การระหว่างประเทศ สมาคมทางการประมง และสมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง และมูลนิธิ มักไม่รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ที่ตนผลิตมากกว่าที่จะรวบรวมไว้ โดยจะเห็นว่าหน่วยงานดังกล่าว เช่น สถาบันการศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยไม่รวบรวม (21 แห่ง) ซึ่งมากกว่าที่รวบรวม (7 แห่ง) (ดังตารางที่ 24)

นอกจากนี้ จากการสอบถามหน่วยงานผู้ผลิต เกี่ยวกับการรวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมงที่ผลิตระหว่างปี 2529-2533 โดยผู้วิจัยได้รวบรวมขึ้นเองและแนบไปพร้อมกับแบบสอบถามที่ส่งไปยังหน่วยงานแต่ละแห่ง ผลปรากฏว่า หน่วยงานที่ตอบว่ารายชื่อที่ให้ไว้ ครบถ้วนส่วนใหญ่ (71 แห่ง หรือ ร้อยละ 58.68) เป็นหน่วยงานที่ไม่ได้รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมง นอกนั้นเป็นหน่วยงานที่ตอบว่ารายชื่อไม่ครบถ้วน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานราชการ (22 แห่ง หรือ ร้อยละ 18.18) สำหรับหน่วยงานที่ให้รายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานในสังกัดที่สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้มีจำนวนไม่มากนัก (17 แห่ง หรือ ร้อยละ 14.05) ส่วนหน่วยงานอื่น ๆ ไม่ตอบรายละเอียดในส่วนนี้

ตารางที่ 24 การรวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมง จำแนกตามหน่วยงานผู้ผลิต

หน่วยงานผู้ผลิตสารนิเทศ ทางการประมง	การรวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมง	
	รวบรวม	ไม่รวบรวม
สถาบันการศึกษา		
สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย (N = 28)	7	21
ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย (N = 5)	3	2
เอกชน (N=1)	-	1
หน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันการศึกษา		
หน่วยราชการ (N = 64)	30	34
หน่วยราชการอิสระ (N = 1)	-	1
รัฐวิสาหกิจ (N = 5)	-	5
องค์การระหว่างประเทศ (N = 1)	1	-
หน่วยงานภาคเอกชน		
บริษัท ห้างร้าน ชนาคาร (N = 5)	1	4
สมาคมทางการประมงและ		
สมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง (N = 3)	2	1
สำนักพิมพ์ (N = 7)	-	7
มูลนิธิ (N = 1)	1	-
รวม (N = 121)	45	76
	(37.19)	(62.81)

จากการสอบถามหน่วยงานผู้ผลิต ในด้านการเผยแพร่รายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมงที่รวบรวมไว้นั้น ผลปรากฏว่า หน่วยงานเหล่านี้เผยแพร่รายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมงโคชวีย์ ให้มารับด้วยตนเอง (ร้อยละ 63.49) มากกว่า ส่งให้ทางไปรษณีย์ (ร้อยละ 36.51) โดยหน่วยงานที่ให้มารับด้วยตนเองส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานราชการ (27 แห่ง) รองลงมาคือสถาบันการศึกษา (8 แห่ง) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่ส่งให้ทางไปรษณีย์ส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานราชการ (17 แห่ง) รองลงมาคือสถาบันการศึกษา (3 แห่ง) (ดังตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 การเผยแพร่รายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมงที่รวบรวม จำแนกตามหน่วยงานผู้ผลิต

หน่วยงานผู้ผลิตที่รวบรวมสำรณเทศ ทางการประมง (N = 45)	การเผยแพร่รายชื่อสิ่งพิมพ์ทางการประมง*	
	ส่งให้ทางไปรษณีย์	มารับด้วยตนเอง
สถาบันการศึกษา		
สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย (N = 7)	3	5
ไม่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย (N = 3)	-	3
เอกชน (N = 0)	-	-
หน่วยงานอื่นที่มีใช้สถาบันการศึกษา		
หน่วยราชการ (N = 30)	17	27
หน่วยราชการอิสระ (N = 0)	-	-
รัฐวิสาหกิจ (N = 0)	-	-
องค์การระหว่างประเทศ (N = 1)	1	1
หน่วยงานภาคเอกชน		
บริษัท ห้างร้าน ชนาคาร (N = 1)	1	1
สมาคมทางการประมงและ		
สมาคมอื่นที่เกี่ยวข้อง (N = 2)	1	2
สำนักพิมพ์ (N = 0)	-	-
มูลนิธิ (N = 1)	-	1
รวม	23	40
ร้อยละ (100.00)	(36.51)	(63.49)

* ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ