



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเกษตรกร

การเลี้ยงปลานิลของเกษตรกรและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ในอำเภอสันทรายจังหวัดเชียงใหม่

โดย นายประยูร อาทิต
นักศึกษาปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อชี้แจง

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการทำรายงานการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อมูลที่จะได้รับจะไม่ถูกนำไปเปิดเผยเจาะจงว่าเป็นของผู้ใด ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามนี้

แบบสอบถามเลขที่.....

วัน เดือน ปี

ชื่อ - สกุล ของเกษตรกร.....

ที่อยู่.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน และลักษณะการดำเนินงานในการเลี้ยงปลานิล

1. เพศ () 1) ชาย () 2) หญิง
2. อายุ ปี
3. การศึกษา () 1) ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 () 2) ประถมศึกษาปีที่ 4-7
() 3) มัธยมศึกษาปีที่ 3
() 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน
5. ระยะเวลาที่เริ่มเลี้ยงปลานิลถึงปัจจุบัน ปี
6. สาเหตุที่เลี้ยงปลานิล (ตอบได้มากกว่า 1 หัวข้อ)
() 1) จำหน่ายได้ราคาดี () 2) เลี้ยงง่าย
() 3) สามารถจำหน่ายได้ตลอดปี () 4) ระยะเวลาในการเลี้ยงสั้น
() 5) อื่น ๆ โปรดระบุ

7.เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ก. ท่านได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มในการเลี้ยงปลานิลหรือไม่

() 1) เป็น () 2) ไม่เป็น

ข. ถ้าท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มดังกล่าวมีข้อดีข้อเสียอย่างไรบ้าง

() 1.1) ดี เพราะว่า (ประโยชน์)

.....

() 1.2) ไม่ดี เพราะเหตุใด

.....

8.ท่านได้กู้เงินมาเพื่อเลี้ยงปลานิลหรือไม่

() 1) ไม่ได้กู้ () 2) กู้จาก

() 2.1) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

() 2.2) ธนาคารพาณิชย์

() 2.3) พ่อค้า

() 2.4) อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

9.แหล่งความรู้และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในการเลี้ยงปลานิลได้รับ (✓)

แหล่งความรู้ เรื่อง	เพื่อน เกษตรกร	นักวิชาการ	เอกสาร ต่าง ๆ จากหน่วย งานของรัฐ	เอกสาร ต่าง ๆ จากหน่วย งานของเอกชน	อื่นๆ
โรคสัตว์					
อาหารสัตว์					
การสุขภาพบาล					
การรักษาโรค					
บ่อเลี้ยง					
การจัดการภายในบ่อ					
การตลาด					
ตัวอย่างของเกษตรกรที่ประสบ ความสำเร็จ					
กลุ่มของเกษตรกรที่ดำเนินงาน อย่างมีระบบ					
การเลี้ยงปลาแบบบ่อผสมผสาน					

10. การจัดจำหน่าย

- () 1) ชั่งตามน้ำหนักขายให้กับพ่อค้า
- () 2) ชั่งเป็นตัวตามน้ำหนักขายให้กับผู้บริโภคโดยตรง
- () 3) นำไปขายให้กับพ่อค้าที่ชำแหละปลาขาย
- () 4) ขายให้เกษตรกรด้วยกันเองเพื่อนำไปเลี้ยงต่อ
- () 5) ชำแหละขายเอง
- () 6) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

11. สิ่งที่ได้รับการช่วยเหลือจากรัฐบาล (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1) ความรู้เรื่องการเลี้ยงปลานิล
- () 2) ยาป้องกันโรค
- () 3) ด้านการจัดจำหน่าย
- () 4) เรื่องการผสมอาหารให้เอง
- () 5) ด้านเงินกู้ยืมการลงทุน
- () 6) อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

12. ความลึกของบ่อดินที่ใช้เลี้ยงปลานิลของเกษตรกร

- () 50 เซนติเมตร
- () 100 เซนติเมตร
- () 150 เซนติเมตร
- () มากกว่า 150 เซนติเมตร

ส่วนที่ 2 ผลผลิต ค่าใช้จ่ายและรายได้ในการดำเนินการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร

13. ท่านได้ลูกปลานิลมาเลี้ยงโดยการ

- () 1) ซื้อมา ในราคาตัวละ บาท
- () 2) ซื้อพ่อ-แม่พันธุ์มาขยายพันธุ์เองในราคาตัวละ.....บาท
- () 3) เพาะพันธุ์ลูกปลานิลเอง
- () 4) อื่น ๆ (โปรดระบุ เช่น ได้รับการแจกจากทางราชการ ฯลฯ).....
 ในราคาตัวละ บาท

14. ต้นทุน

- ค่าเช่าที่..... บาท
- ค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอ ทรัพย์สิน บาท
- ค่าแรงงานคนในครอบครัว (..... คน).....บาท
- ค่าจ้างที่คิดให้ตนเองในฐานะผู้จัดการบาท
- ค่าดอกเบี้ยที่ใช้เงินของตนเอง บาท
- ค่าพันธุ์และเตรียมพันธุ์บาท
- อาหารสัตว์บาท
- ยา วัคซีน บาท
- สารเคมีบาท
- แรงงานชั่วคราวบาท
- ค่าซ่อมแซม อุปกรณ์การผลิต.....บาท
- ไฟฟ้าบาท
- ค่าน้ำมันบาท

15. รายได้ที่ได้จากการขายปลานิล.....บาท
16. จำนวนการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกรที่เลี้ยงเพื่อการจำหน่ายรุ่นละตัว
- จำนวนรุ่นที่เลี้ยง / ปี รุ่น
17. พื้นที่บ่อรวมกันกี่ไร่..... ไร่
18. น้ำหนักที่ได้ประมาณกิโลกรัม
19. อายุปลาที่จำหน่ายได้โดยเฉลี่ย.....เดือน
20. ค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อทั้งสิ้น บาท

ส่วนที่ 3 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมจากการเลี้ยงปลานิล

ความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบจากการเลี้ยงปลานิลของท่าน

	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
อาหาร				
จำนวนปลามากขึ้น				
ฮอร์โมน				

21. ท่านคิดว่า การเลี้ยงปลานิลให้ผลิตผล/บ่อ (Productivity)

- () ดี เพราะว่า.....
- () ไม่ดี เพราะว่า.....

22. จากการดำเนินการเลี้ยงปลานิล หรือ เลี้ยงปลานิลควบคู่กับการเลี้ยงไก่ในฟาร์มของท่านมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอย่างไรบ้าง

- () มีผลต่อแหล่งน้ำ เช่น น้ำที่ผ่านการใช้งานมาแล้วในการเลี้ยงปลา
ท่านเห็นว่าควรปรับปรุงอย่างไร.....
- () ผลต่อแหล่งที่อยู่อาศัย เช่น กลิ่นเหม็นจากบ่อเลี้ยงปลา
ท่านเห็นว่าควรปรับปรุงอย่างไร.....
- () มีผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน กลิ่นของมูลไก่
ท่านเห็นว่าควรปรับปรุงอย่างไร.....
- () มีผลกระทบต่อเสียงรบกวน
ท่านเห็นว่าควรปรับปรุงอย่างไร.....
- () อื่น ๆ หรือไม่มีผล.....

ส่วนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการทำธุรกิจการเลี้ยงปลานิล

23. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิล

- () 1. ค่าอาหารและยารักษาโรคราคาสูง
- () 2. อุปกรณ์ในการเลี้ยงมีราคาสูง
- () 3. ค่าแรงงานสูง
- () 4. อื่น ๆ โปรดระบุ.....

24. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย

- () 1. ไม่มีผู้รับซื้อ
- () 2. ถูกกดราคา
- () 3. ราคาตลาดของปลานิลตกต่ำ
- () 4. อื่น ๆ โปรดระบุ.....

25. ความพึงพอใจในการขายปลา

() 1. พอใจ

() 2. ไม่พอใจ เพราะ.....

ท่านคิดว่าราคาขั้นต่ำในการขายควรอยู่ที่ กิโลกรัม ละ.....บาท

26. ในอนาคตท่านคิดจะเลี้ยงปลานิลเพิ่มขึ้นหรือไม่

() 1. ไม่คิด เพราะ.....

() 2. คิด เพิ่มขึ้น เพราะ.....

ลดลง เพราะ.....

27. ปัญหาอื่น ๆ เกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิล

.....

28. ท่านต้องการให้รัฐช่วยเหลือเกษตรกรในด้านต่าง ๆ อย่างไรบ้าง

.....

29. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

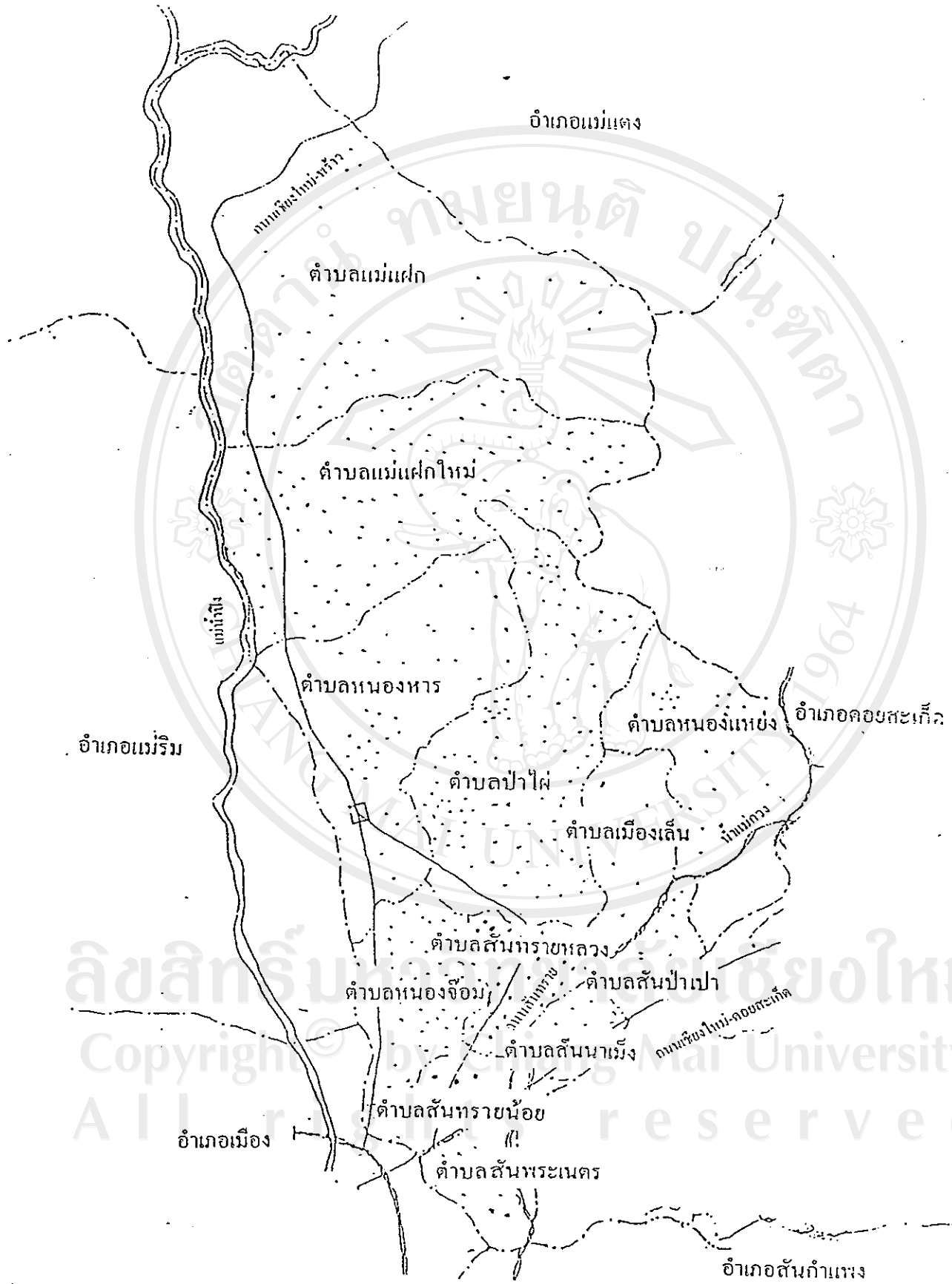
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แผนที่อำเภอสังขารายจังหวัดเชียงใหม่



ที่มา : ที่ว่าการอำเภอสังขาราย จังหวัดเชียงใหม่

ภาคผนวก

แบบสอบถามเกษตรกร

การเลี้ยงปลานิลของเกษตรกรและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ในอำเภอสันทรายจังหวัดเชียงใหม่

โดย นายประยูร อาทิต

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

.....
แบบสอบถามเลขที่.....

วัน เดือน ปี

ชื่อ - สกุล ของผู้นำ

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1. ท่านคิดว่าในแหล่งชุมชนของท่านที่มีการเลี้ยงปลานิลมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

() มี

() ไม่มี

2. หากท่านพบว่ามีท่านสามารถบอกได้หรือไม่ว่าเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ใด

หมู่ที่..... ตำบล.....

3. จากสภาพแวดล้อมที่เกิดท่านคิดว่าเนื่องจากสาเหตุประการใด

3.1 คุณภาพน้ำจากการเลี้ยงปลานิล

หรือ.....

3.2 มีกลิ่นรบกวน (จากการเลี้ยงไก่บนบ่อเลี้ยงปลานิล)

หรือ.....

3.3 มีเสียงรบกวน

หรือ.....

3.4 ประสบปัญหาน้ำท่วมจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นเลี้ยงปลา

หรือ.....

4. จากผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมท่านคิดว่าแหล่งที่พบอยู่ในเขตพื้นที่ใด

.....4.1 แหล่งใกล้ผู้เลี้ยงปลานิล

.....4.2 แหล่งห่างจากผู้เลี้ยงปลานิล

.....4.3 ต่างหมู่บ้าน

ภาคผนวก

แบบสอบถามเกษตรกร

การเลี้ยงปลานิลของเกษตรกรและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ในอำเภอสันทรายจังหวัดเชียงใหม่

โดย นายประยูร อาทิต

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

.....
แบบสอบถามเลขที่.....

วัน เดือน ปี

ชื่อ - สกุลประชาชน.....

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1. ท่านคิดว่าในแหล่งชุมชนของท่านที่มีการเลี้ยงปลานิลมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

() มี

() ไม่มี

2. หากท่านพบว่ามีการบ่อกุ้งหรือบ่อกบในเขตพื้นที่ใด

หมู่ที่..... ตำบล.....

3. จากสภาพแวดล้อมที่เกิดท่านคิดว่าเนื่องจากสาเหตุประการใด

3.1 คุณภาพน้ำจากการเลี้ยงปลานิล

หรือ.....

3.2 มีกลิ่นรบกวน (จากการเลี้ยงไก่บนบ่อเลี้ยงปลานิล)

หรือ.....

3.3 มีเสียงรบกวน

หรือ.....

3.4 ประสบปัญหาน้ำท่วมจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นเลี้ยงปลา

หรือ.....

4. จากผลกระทบต่อชุมชนท่านคิดว่าแหล่งที่พบอยู่ในเขตพื้นที่ใด

4.1 พื้นที่บ้านใกล้เคียงระยะ 30 - 50 เมตรมีไม่มี

4.2 พื้นที่บ้านใกล้เคียงระยะ 10 - 20 เมตรมีไม่มี

4.3 พื้นที่ต่าง หมู่บ้านใกล้เคียงมีไม่มี

สถิติฟาร์มผู้เลี้ยงปลาในจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2543

อำเภอ	จำนวน ราย	เนื้อที่รวม (ไร่)	เลี้ยงปลาในบ่อ		เลี้ยงปลาในร่องสวน		เลี้ยงปลาในนาข้าว		เลี้ยงปลาในกระชัง		เลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์	
			ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)
เมือง	281	170.86	196	155.23	12	10.09	3	5.50			70	70.00
สันทราย	667	332.17	606	300.29	8	2.49	12	29.20	9	270.00	32	32.00
สันกำแพง	336	149.80	245	146.48			2	2.20	32	1,736.00	57	57.00
คอตะกวด	856	198.59	433	196.06	1	0.04	5	2.20			417	417.00
สารภี	636	291.40	600	279.97	13	11.39					23	23.00
หางดง	249	55.06	99	45.00	56	10.00	1				93	93.00
สันป่าตอง	747	150.60	164	139.25	5	1.99	1	9.00			577	577.00
จอมทอง	557	331.75	451	331.68							106	106.00
ฮอด	344	308.19	190	308.09							154	154.00
คอเต่า	681	283.46	475	283.33							206	206.00
อมก๋อย	136	46.44	61	45.98							75	75.00
แม่แจ่ม	224	67.72	218	67.72							6	6.00
แม่ริม	366	188.64	255	187.56			1	1.00	1	18.00	109	109.00
สะเมิง	162	25.15	116	25.12							46	46.00
แม่แตง	591	281.86	540	279.63	1	0.20	3	2.00			47	47.00
พร้าว	1,318	400.14	1,226	400.00	2	0.10			27	486.00	63	63.00
เชียงดาว	583	233.79	512	230.75			15	3.00			56	56.00
ฝาง	763	505.92	648	505.85							115	115.00
แม่อาว	507	901.37	411	901.31							96	96.00
เวียงแหง	204	104.50	136	104.46							68	68.00
ไชยปราการ	165	103.27	155	103.26							10	10.00
แม่วาง	156	44.40	81	44.35							75	75.00
กิ่ง อ. แม่ฮอน	209	74.76	126	74.71							83	83.00
กิ่ง อ. คอหงส์	270	42.20	198	42.15							72	72.00
รวม	11,008	5,292.04	8,142	5,198.26	98	36.30	43	54.10	69	2,510.00	2,656	2,656.00

สถิติฟาร์มผู้เลี้ยงปลาในจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2544

อำเภอ	จำนวน		เนื้อที่รวม		เลี้ยงปลาในบ่อ		เลี้ยงปลาในร่องสวน		เลี้ยงปลาในนาข้าว		เลี้ยงปลาในกระชัง		เลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์	
	ราย	ไร่	ราย	ไร่	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)	ราย	เนื้อที่ (ไร่)
เมือง	281	170.86	196	155.23	12	10.09	3	5.5					70	70
สันทราย	687	335.28	611	302.79	8	2.49	12	29.2			24	1.09	32	32
สันกำแพง	386	174.8	295	171.48	-	-	2	2.2			32		57	57
ดอยสะเก็ด	876	208.59	453	206.06	1	0.04	5	2.2					417	417
สารภี	636	291.4	600	279.97	13	11.39	-	-					23	23
หางดง	249	55.06	99	45	56	10	1	-					93	93
สันป่าตอง	828	191.1	245	179.75	5	1.99	1	9					577	577
จอมทอง	576	341.25	470	341.18	-	-	-	-					106	106
ฮอด	344	308.19	190	308.09	-	-	-	-					154	154
ดอยเต่า	686	285.96	480	284.83	-	-	-	-					206	206
ดอยหล่อ	136	46.44	61	45.98	-	-	-	-					75	75
อมก๋อย	229	68.97	223	68.97	-	-	-	-					6	6
แม่แจ่ม	366	188.64	255	187.56	-	-	1	1			1	0.01	109	109
แม่ริม	162	25.15	116	25.12	-	-	-	-					46	46
สะเมิง	606	282.1	540	279.63	1	0.2	3	2			15	0.24	47	47
แม่แตง	1367	424.64	1275	424.5	2	0.1	-	-			27	0.3	53	53
พร้าว	603	243.79	532	240.75	-	-	15	3					56	56
เขียงดาว	763	505.92	648	505.85	-	-	-	-					115	115
ฝาง	517	903.87	421	902.81	-	-	-	-					96	96
แม่อาย	204	104.5	136	104.46	-	-	-	-					68	68
เวียงแหง	165	103.27	155	103.26	-	-	-	-					10	10
ไชยปราการ	156	44.4	81	44.35	-	-	-	-					75	75
แม่วาง	216	78.56	133	75.21	-	-	-	-					83	83
กิ่งอ.แม่ออน	271	42.7	199	42.65	-	-	-	-					72	72
กิ่งอ.ดอยหล่อ														
รวม	11,310	5,425.44	8,414	5,325.48	98	36.3	43	54.1	99	2.44	2,646	2,646	2,646	2,646

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล นายประยูร อาทิต

วันเดือนปีเกิด 5 พฤศจิกายน 2517

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนกาวีละวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยาประมง)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

- นักวิชาการประมง ประจำศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved