

รายการอ้างอิง

- ภาษาไทย
- กองทัพภาคที่ 4, กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช และ
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.แผนแม่บทโครงการ
พัฒนาอู่มน้ำปากพนัง, กรุงเทพฯ: กองทัพภาคที่ 4 ,2530.
- กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.แผนการใช้ที่ดินอู่มน้ำปาก
พนัง โครงการพัฒนาพื้นที่อู่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
กิตติมา รามัญวงษ์ และประทีป ค้วงแค.รากานกแอ่นและนกกนางแอ่น.วารสารวิจัยป่าไม้. 4.1
(2545) : 53-61.
- เกษม จันทรแก้ว และนิพนธ์ คังธรรม.หลักการจัดการอู่มน้ำ. ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.2526.
- ฉวีวรรณ เคนไพบูลย์.การจัดการเมืองนก ณ เมืองปากพนัง.ในเอกสารประกอบการสัมมนาการ
อนุรักษทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย. ครั้งที่ 8 วันที่ 5 – 6 มิถุนายน
,2547.
- ชลประทาน,กรม. โครงการพัฒนาพื้นที่อู่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
นครศรีธรรมราช.กรุงเทพฯ: กรมชลประทาน.
- ป่าไม้,กรม กองอนุรักษ์สัตว์ป่า. สัตว์ป่าสงวนและคุ้มครอง. อักษรสยามการพิมพ์ : กรุงเทพฯ, 2521
พรพันธ์ ทองตัน.วารสารศิลปากร. 52 43 (2542):92
- พระราชบัญญัติอากรรังนกอีแอ่น.ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114. ตอนที่56 ก ลงวันที่ 15 กันยายน
2540.
- พัฒนาที่ดิน,กรม แผนการใช้ที่ดินอู่มน้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ภควดีโพธิ์นาค. นิเวศวิทยาบางประการของนกแอ่นกินรังตะโพกขาว ในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ
ช้าง จังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์,2547.
- นิสา พงศ์ชู. ชีววิทยาของนกแอ่นกินรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ.2528.
- ศุภลักษณ์ วิรัชพันธ์. นิเวศวิทยาการสืบพันธุ์ของนกแอ่นรังขาว Aerodramus fuciphagus
(Thunberg) ที่อาศัยในโรงเรือนและในธรรมชาติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,2545.
- สุธี สุภรัฐวิกร และ สุรัช รุ่งคุณากร.รายชื่อนกที่พบในประเทศไทย. 2542.

- สุด แสงวิเชียร. ใช้รังนกเป็นอาหารเสริม .สารศิริราช 43. (2534): 493-501
- วิยุทธ เลาหะจินดา.ปักษีวิทยาเล่ม 1. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.
- โอภาส ขอบเขตต์.นกในเมืองไทย. เล่มที่ 2 สำนักพิมพ์สารคดี: กรุงเทพฯ, 2543.

ภาษาอังกฤษ

- Chantler, P. 1999. Family Apodidae (swiftlets) In Del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. (eds.), 1999. Handbook of the Birds of the World vol.5 Barn Owls to Hummingbirds. pp. 388-435 Barcelona: Lynx Edicions.
- Chantler, P., and Driessens, G. 2000. Swifts A Guild to the Swifts and Treeswifts of the World 2nd ed. Hong Kong : Pica Press.
- Dunlap, E.P. 1907. Edible birds' nests Islands of Siam. J. Siam. Soc. 4(3): 1-11.
- Giles, F.H. 1963. A description of Swiftlets (*Collocalia francica* and *Collocalia innominata*), the birds which build edible nests. J. Siam Soc. Nat. Hist. Supp. 10:137-160.
- Gili, F.B. 1990. Ornithology. New York : W.H. Freeman Company.
- Gillieson, D. 1996. Cave : Processes, Development and Management. Oxford: Blackwell.
- Glenister, A.G. 1971. The Birds of the Malay Penninsular Singaproe and Penang. Hong Kong : Dai Nippon Printing.
- Mardiastuti, A. 1999. Research and knowledge on Edible-nest Swiftlets in Indonesia: a short review. Paper presented on the second meeting of the ASEAN Task Force for the Conservation of Edible-nest Swiftlets, Bangkok, February 25-26, 1999), (n.p.).
- Mardiastuti, A., and Mranata, B. 1996. Biology and Distribution of Indonesian Swiftlets with a special reference to *Collocalia fuciphage* and *Collocalia maxima*. Paper presented on the "Technical Workshop on Conservation Priorities and Actions for the Sustainability of Harvesting and Trade in nest of Swiftlets of the Genus *Collocalia* that Feature Prominently in the Bird-nest Trade" Sarabaya, 4-7 November 1996. (n.p.).
- Nguyen, Q.P. 1996. Summary, Some major factor influence the breeding success of White-nest Swiftlets *Collocalia fuciphage germani* Oustalet in Vietnam. 38-40 Khanh Hoa Vietnam.
- Nguyen, Q.P. 1994. Breeding and Moults in the Edible-nest Swiftlets *Collocalia fuciphaga germani* in Vietnam. Aluada 62 (2) : 107-115.
- Quate, G.S. 1952. Edible birds' nests J.Siam. Soc. 40 part 2 : 157-168.

- Smythies, B.E. 1975. A Note on the Swiftlets (*Collocalia*) found in Burma. J. BomBay Nat. Hist. Soc. 72(3) : 847-851.
- Stressmann, E. 1931. Notes on the Systematics and Distribution of some swiftlets (*Collocalia*) of Malaysia and adjacent subregions. Bull. Raffles. Mus. 6 : 83-101.
- Wells, D.R., 1999. The Birds of the Thai-Malay Peninsular with Contribution from Phillip D. Round and Uthai Treesukon. vol 1. Non Passerines. London : Academic Press.
- Wildash, P.B., and Tuttle, C E. 1968. Birds of South Vietnam. Japan : Butland, Charles E. Tuttle.

ภาคผนวก

**ประเด็นในการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ อาคารเรือนนก หรือ คอนโดนกประกอบการทำ
วิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการอพยพและการตั้งถิ่นฐานของนกแอ่นกินรังในลุ่มน้ำปากพนัง**

- สาเหตุ และ แรงจูงใจในการก่อสร้างอาคารเรือนนก
- ระยะเวลาในการประกอบธุรกิจนี้ (นกเข้ามาอาศัยอยู่แล้วกี่ปี)
- งบประมาณที่ใช้
- แนวทางและเทคนิค วิธีการ ในการก่อสร้างอาคารเรือนนก หรือคอนโดนก และ การล่อนก
 - ทำเลที่ตั้ง
 - การก่อสร้างอาคาร (ลักษณะอาคารภายใน และภายนอก)
 - เทคนิควิธีการในการล่อนก
 - การดูแล และ รักษา
- ลักษณะการเข้าอยู่ และการอาศัยของนกแอ่นกินรัง
 - พฤติกรรมประจำวัน (การดำรงชีวิต, การหาอาหาร ฯลฯ)
 - การอยู่อาศัย และการสร้างรัง
- การจัดเก็บรังนก และการขายรังนก
 - ช่วงระยะเวลาในการจัดเก็บรังนก
 - วิธีการจัดเก็บ
 - การตลาดการค้ารังนก
- ประสบความสำเร็จหรือไม่ อย่างไร
 - รายได้
 - ผลผลิตที่จัดเก็บได้

แบบสอบถาม ชุดนี้ประกอบการทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการอพยพและการตั้งถิ่นฐานของนกแอ่นกินรังในลุ่มน้ำปากพนัง
โดย น.ศ. สุรดี บุญญานุศาสตร์
ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.เพศ ชาย หญิง
- 2.อายุ ต่ำกว่า 15 ปี 15 – 25 ปี
 26 – 35 ปี 36 – 45 ปี
 46 – 60 ปี 60 ปีขึ้นไป
- 3.สถานภาพ โสด สมรส หย่า / หม้าย
- 4.ที่อยู่ปัจจุบัน -----
- 5.ระยะเวลาที่อยู่อาศัย น้อยกว่า 10 ปี 11– 20 ปี
 21 – 30ปี 31 – 40 ปี
 41 – 50 ปี 51 – 60 ปี
 60 ปีขึ้นไป
- 6.ระดับการศึกษา ประถม มัธยมศึกษา
 อาชีวศึกษา อุดมศึกษา (ปริญญาตรี ขึ้นไป)
- 7.รายได้ (ครัวเรือน) ประมาณเดือนละ ต่ำกว่า 3,000 บาท 3,000 – 6,000 บาท
 6,001- 9,000 บาท 9,001 – 12,000 บาท
 12,001 – 15,000 บาท 15,001 บาทขึ้นไป

8.อาชีพ

ปัจจุบันท่านและครัวเรือนประกอบอาชีพหลัก อาชีพรองอะไร ทำตั้งแต่เมื่อใด(ประมาณกี่ปี)และก่อนหน้าที่ประกอบอาชีพในปัจจุบัน เคยประกอบอาชีพอะไร เหตุใดจึงเปลี่ยนอาชีพ

	อาชีพเดิม		อาชีพปัจจุบัน		สาเหตุการเปลี่ยนอาชีพ
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	
หัวหน้าครอบครัว					
สมาชิกคนที่1					
สมาชิกคนที่2					
สมาชิกคนที่3					
สมาชิกคนที่4					
สมาชิกคนที่5					

ส่วนที่ 2 นักแอนกนรังในกลุ่มน้ำปากพวง

1.ในปัจจุบัน ประชาชนส่วนใหญ่เปลี่ยนแปลงอาชีพมาทำอาครเรือนนกกันมากขึ้นใช่หรือไม่

() 1. ไม่ใช่

() 2. ใช่

2.ท่านรู้จักอาคารเรือนนก หรือคอน โคนกหรือไม่

() 1. ไม่รู้จัก

() 2. รู้จัก

3.ท่านมีอาคารเรือนนก หรือ คอน โคนกไว้ในครอบครองหรือไม่

() 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ13)

() 2. มี

4.นกเข้ามาอาศัยอยู่ได้อย่างไร (ข้ามไปข้อ 14)

- 5.ท่านมีความสนใจในการที่จะเป็นเจ้าของ อาคารเรือนนก หรือคอน โคนก หรือไม่
 () 1. ไม่สนใจ เพราะ..... () 2. สนใจ เพราะ.....
- 6.ส่วนใหญ่ใครเป็นเจ้าของอาคารเรือนนกที่สร้างขึ้น
 () 1.คนในพื้นที่ () 2.คนนอกพื้นที่ () 3.นายทุนต่างชาติ
- 7.นกเข้ามาตั้งถิ่นฐาน ทำให้รายได้ของชุมชนดีขึ้นหรือไม่ เพราะอะไร
 () 1 ดีขึ้น เพราะ.....
 () 2. ไม่ดีขึ้น เพราะ.....
- 8.ราคาที่ดินในเทศบาลตำบลปากพ่อง เพิ่มขึ้นหรือลดลง เพราะสาเหตุใด
 () 1 เพิ่มขึ้น เพราะ.....
 () 2. ลดลง เพราะ.....
- 9.อาคารเรือนนกหรือคอน โคนก ใช้แรงงานจากที่ใดในการ ดูแล และเก็บรังนก
 () 1 แรงงานในท้องถิ่น
 () 2.แรงงานต่างท้องถิ่น
- 10.ในรอบ 1 ปีท่านมีความจำเป็นต้องไปพบแพทย์ด้วยโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ (หวัด, หลอดลมอักเสบ เป็นต้น) บ่อยแค่ไหน
 () 1 .เดือนละ 1 ครั้ง
 () 2 .สองเดือน 1 ครั้ง
 () 3. มากกว่า สามเดือน 1 ครั้ง
 () 4. ไม่ต้องไปพบ(ไม่ป่วย)
- 11.เมื่อเปรียบเทียบกับ 10 ปีที่แล้วท่านคิดว่าท่าน ไปพบแพทย์บ่อยขึ้นหรือไม่
 () 1. ไม่ใช่ () 2. ใช่

12. ท่านใช้บริการสถานพยาบาลจากที่ใด.....
13. ในอดีตท่านใช้น้ำจากแม่น้ำปากพ่องในการอุปโภคและบริโภคหรือไม่
 () 1. ไม่ใช่ () 2. ใช่
14. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแม่น้ำปากพ่องในการอุปโภคและบริโภคหรือไม่
 () 1. ไม่ใช่ เพราะ.....
 () 2. ใช่
15. ท่านมีวิธีการในการจัดหาน้ำบริโภคจากแหล่งใด.....
16. ท่านมีวิธีการในการจัดหาน้ำอุปโภคจากแหล่งใด.....
17. ท่านทราบหรือไม่ว่า อาคารเรียนนถ หรือ คอน โคนถ เปิดเสียงนกจากซีดี เพื่อเป็นการล่อนก
 () 1 ไม่ทราบ
 () 2.ทราบ
18. ท่านทราบหรือไม่ว่า อาคารเรียนนถ หรือ คอน โคนถ จะเปิดเสียงนก และปิดเสียงนกในช่วงเวลาใด
 () 1 ไม่ทราบ
 () 2.ทราบ เวลา.....

การอพยพและการตั้งถิ่นฐานของนกแอ่นกินรัง ทำให้เกิดปรากฏการณ์ดังต่อไปนี้ หรือไม่
โดยกาเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องว่าง

	ระดับ				
	มาก อย่างยิ่ง	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1.มีการใช้ที่ดินอย่างเกิดประโยชน์คุ้มค่า					
2.มีการขยายตัวของสิ่งปลูกสร้าง					
3.เกิดการซื้อขายที่ดิน					
4.สาธารณูปโภคเพิ่มมากขึ้น					
5.ราคาที่ดินสูงขึ้น					
6.ประชาชนมีงานทำมากขึ้น					
7.ประชาชนมีรายได้มากขึ้น					
8.มีแรงงานเข้ามามากขึ้น					
9.ปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้น(มูลนก)					
10.รู้สึกว่าความเสี่ยงของนกจากธรรมชาติและ จากซึ่คิ					
11.มีอาการเจ็บป่วย					
12.เสียค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อน้ำบริโภคหรือ อุปโภค					
13.เกิดอาชญากรรม (การขโมยรังนก)					

ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ในการที่นกเข้ามาตั้งถิ่นฐานอาศัยอยู่ร่วมกับคน

ข้อคิ

.....

ข้อเสีย

.....

ท่านมีข้อเสนอแนะแนวทางอย่างไรในการจัดการ ที่เหมาะสมของการอยู่อาศัยร่วมกันของคนและ
นก

.....

ตารางแสดง พิกัดของอาคารเรือนนกหรือคอนโดมก

NAME	LAT	LON
1	+8.3519000	+100.1966600
2	+8.3518500	+100.1959800
3	+8.3518510	+100.1959780
4	+8.3517720	+100.1957650
5	+8.3515390	+100.1957440
6	+8.3516340	+100.1960150
7	+8.3509400	+100.1958700
8	+8.3513990	+100.1952240
9	+8.3512720	+100.1952020
10	+8.3512480	+100.1949620
11	+8.3512650	+100.1949780
12	+8.3506590	+100.1944220
13	+8.3503770	+100.1963080
14	+8.3503070	+100.1968990
15	+8.3499150	+100.1969990
16	+8.3478340	+100.1969690
17	+8.3465430	+100.1965160
18	+8.3464870	+100.1915720
19	+8.3456270	+100.1916990
20	+8.3463510	+100.1946350
21	+8.3458680	+100.1950260
22	+8.3473050	+100.1953830
23	+8.3468830	+100.1959370
24	+8.3463800	+100.1955430
25	+8.3443060	+100.1973760
26	+8.3438500	+100.1962790
27	+8.3434140	+100.1964230
28	+8.3433560	+100.1964500
29	+8.3429530	+100.1964480
30	+8.3425480	+100.1965160
31	+8.3418870	+100.1966200
32	+8.3421170	+100.1966060
33	+8.3424880	+100.1966410
34	+8.3425660	+100.1966520
35	+8.3430020	+100.1966540
36	+8.3388540	+100.1965890
37	+8.3383580	+100.1967410
38	+8.3295910	+100.1953980
39	+8.3326060	+100.2109320
40	+8.3292940	+100.2041810
41	+8.3305440	+100.2043560
42	+8.3316380	+100.2022700
43	+8.3324080	+100.2021000
44	+8.3418250	+100.2005380

ตารางแสดง พิกัดของอาคารเรือนนกหรือคอนโดนค (ต่อ)

NAME	LAT	LON
45	+8.3425360	+100.2004970
46	+8.3429630	+100.2004000
47	+8.3432810	+100.2003360
48	+8.3434950	+100.2003190
49	+8.3436850	+100.2000230
50	+8.3438360	+100.2002020
51	+8.3445570	+100.1998960
52	+8.3444900	+100.1998510
53	+8.3446090	+100.1998800
54	+8.3449410	+100.2002000
55	+8.3457150	+100.2000830
56	+8.3457150	+100.2000830
57	+8.3468160	+100.2002730
58	+8.3467590	+100.2004260
59	+8.3467180	+100.2005890
60	+8.3467030	+100.2006860
61	+8.3466430	+100.2000820
62	+8.3461080	+100.1999430
63	+8.3456210	+100.1999410
64	+8.3455440	+100.2000140
65	+8.3455180	+100.2002190
66	+8.3442330	+100.2003430
67	+8.3440300	+100.2004010
68	+8.3435230	+100.2003940
69	+8.3433740	+100.2005930
70	+8.3430140	+100.2005450
71	+8.3427520	+100.2005740
72	+8.3414590	+100.2007030
73	+8.3615300	+100.1944760
74	+8.3615300	+100.1944760
75	+8.3471680	+100.1997320
76	+8.3477200	+100.1996190
77	+8.3477200	+100.1996190
78	+8.3486400	+100.1995070
79	+8.3489750	+100.1994560
80	+8.3495520	+100.1994170
81	+8.3497380	+100.1994100
82	+8.3501500	+100.1994510
83	+8.3515990	+100.1996460
84	+8.3488830	+100.1995290
85	+8.3487650	+100.1995440
86	+8.3482950	+100.1998770
87	+8.3481550	+100.1996360
88	+8.3481550	+100.1996360
89	+8.3481550	+100.1996360
90	+8.3470570	+100.2005470

ตารางแสดง พิกัดของอาคารเรียนนกหรือคอนโดม (ต่อ)

NAME	LAT	LON
91	+8.3470500	+100.2005880
92	+8.3470350	+100.2007810
93	+8.3469140	+100.2013120
94	+8.3474560	+100.2016760
95	+8.3476750	+100.2016920
96	+8.3477430	+100.2014360
97	+8.3477930	+100.2017360
98	+8.3486060	+100.2014120
99	+8.3503850	+100.2017150
100	+8.3508280	+100.2016740
101	+8.3515280	+100.2016320
102	+8.3491140	+100.2017810
103	+8.3479010	+100.2018800
104	+8.3466300	+100.2016330
105	+8.3484980	+100.1993130
106	+8.3416000	+100.2022310
107	+8.3421040	+100.2021800
108	+8.3423770	+100.2021490
109	+8.3429920	+100.2018050
110	+8.3429770	+100.2016760
111	+8.3429720	+100.2013500
112	+8.3429710	+100.2010900
113	+8.3432510	+100.2015770
114	+8.3434470	+100.2018810
115	+8.3437010	+100.2017830
116	+8.3439740	+100.2017350
117	+8.3447580	+100.2015520
118	+8.3450600	+100.2014770
119	+8.3451740	+100.2014480
120	+8.3453060	+100.2014230
121	+8.3456850	+100.2014360
122	+8.3468620	+100.2017450
123	+8.3468520	+100.2018300
124	+8.3468370	+100.2020340
125	+8.3468240	+100.2020640
126	+8.3467540	+100.2024430
127	+8.3467560	+100.2025590
128	+8.3452640	+100.2017440
129	+8.3450340	+100.2033060
130	+8.3444140	+100.2046940
131	+8.3443150	+100.2066940
132	+8.3423990	+100.2070990
133	+8.3421420	+100.2069470
134	+8.3427310	+100.2064340
135	+8.3419940	+100.2060850
136	+8.3410740	+100.2038600

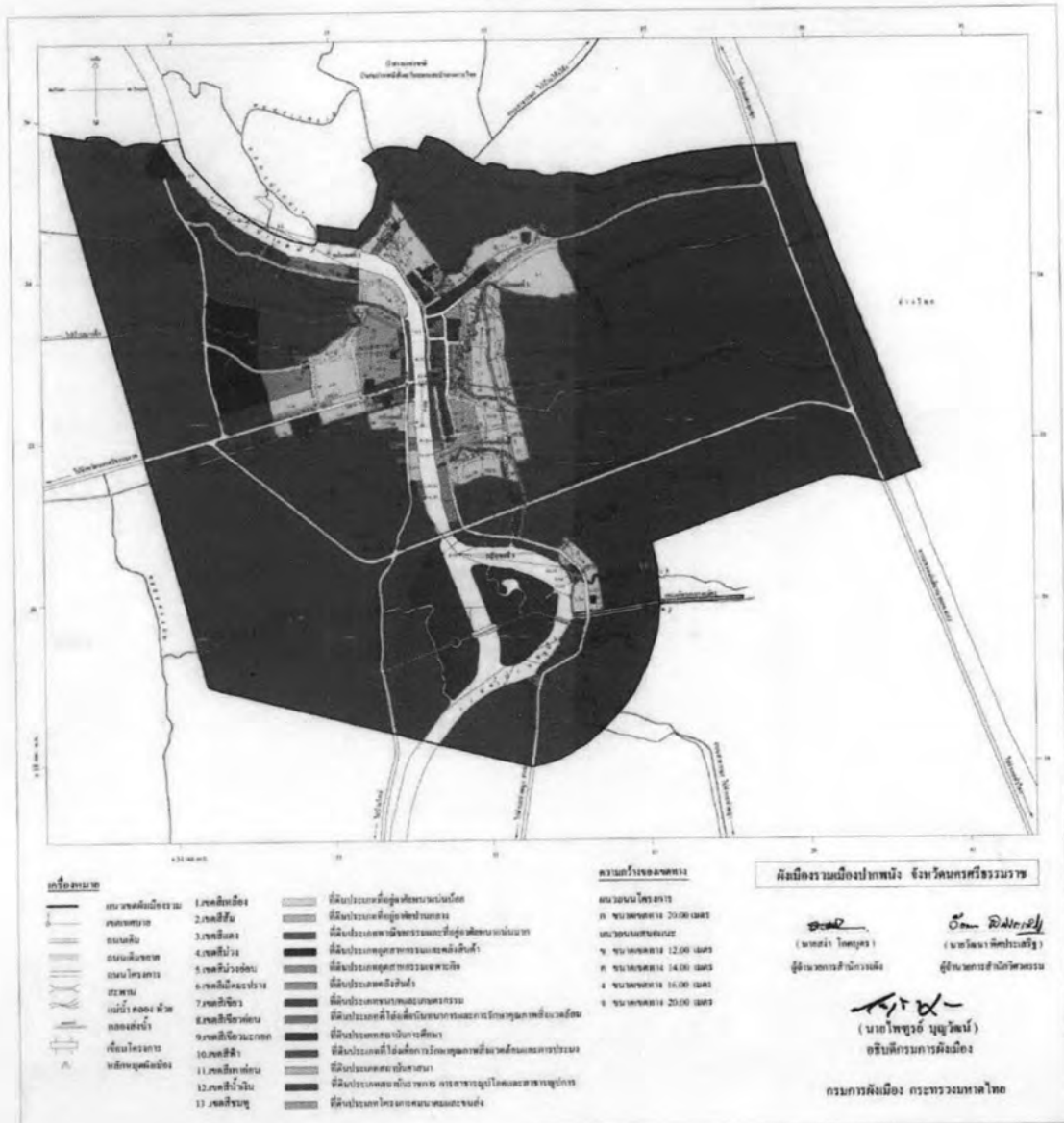
ตารางแสดง พิกัดของอาคารเรือนนกหรือคอนโคนก (ต่อ)

NAME	LAT	LON
137	+8.3428210	+100.2063990
138	+8.3436050	+100.2063570
139	+8.3446560	+100.2041460
140	+8.3446220	+100.2036190
141	+8.3449410	+100.2027850
142	+8.3435570	+100.2014840
143	+8.3439710	+100.2022850
144	+8.3439500	+100.2026030
145	+8.3436210	+100.2020840
146	+8.3434770	+100.2020310
147	+8.3430260	+100.2034990
148	+8.3439030	+100.2036450
149	+8.3424750	+100.2044270
150	+8.3424010	+100.2039320
151	+8.3422280	+100.2025150
152	+8.3418190	+100.2024040
153	+8.3412600	+100.2034830
154	+8.3394860	+100.2010020
155	+8.3372670	+100.2014450
156	+8.3380700	+100.2051820
157	+8.3330800	+100.2014630
158	+8.3375910	+100.2007900



**แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกและแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งท้าย
กระทรวง ฉบับที่ 397 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518**

แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท
และแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งท้าย
ฉบับที่ 397 (พ.ศ. 2542)
ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวสุรดี บุญญานุศาสตร์ จบการศึกษาระดับศิลปศาสตรบัณฑิต (การพัฒนาชุมชนเมือง) คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้เข้าศึกษาต่อ สาขาการวางแผนภาค ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2546