

รสนิยมในการเลือกใช้กรงนกป্রอดหัวใจของผู้เลี้ยงในจังหวัด

กรุงเทพและปริมณฑล

Preferences for birdcages among red-whiskered bulbuls' owners in Bangkok and its vicinity

พิชศาล พันธุ์วัฒนา¹

Pitsarn Phanwattana

Abstract

The objectives of this research were to explore: 1) characteristics of red-whiskered bulbul owners, and 2) preferences for birdcages among red-whiskered bulbul owners in Bangkok and its vicinity. This study employed mixed research methods of quantitative and qualitative approaches. Quantitatively, a questionnaire was conducted from 131 owners of red-whiskered bulbuls, selected using purposive sampling, in Bangkok and its vicinity. The data were analyzed with descriptive statistics. Qualitatively, in-depth interviews, focus group discussions, structured observations, field notes and memos were conducted with red-whiskered bulbul owners in Bangkok, Samut Sakhon, Samut Prakan, Nonthaburi, and Nakhon Pathom. The results indicated

¹คณะตำรวจนครศรี โรงเรียนนายร้อยตำรวจนครศรีธรรมราช

Faculty of Police Science, Royal Police Cadet Academy

26.30.27

that most red-whiskered bulbul owners used the small square cage with 13 bars, without patterns or carved parts, made of black and white woods with the price range of 2,500 - 7,000 baht per cage, and made by birdcage makers in the Southern part. They also preferred ordering the cages on the phone using the numbers obtained online. Red-whiskered bulbul owners also preferred birdcages that are long-lasting and with prices suitable for their economic status.

Keywords: Birdcage, red-whiskered bulbul, preference

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้วัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ลักษณะทั่วไปของผู้เลี้ยงนกปรอดหัวโนน ในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑล และ 2) รสนิยมในการเลือกใช้กรงนกปรอดหัวโนนของผู้เลี้ยงในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑล ใช้ระเบียบวิธีการวิจัย 2 แนวทางทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ

หัวโนนจำนวน 131 ราย จากการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง โดยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา ส่วนการวิจัยเชิงคุณภาพเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์เจาะลึกสนทนากลุ่ม การสังเกตแบบมีโครงสร้าง การบันทึกสนาน และบันทึกความจำกับกลุ่มผู้เลี้ยงนกปรอดหัวโนนในจังหวัดกรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐม ผลการวิจัยพบว่า ผู้เลี้ยงนกส่วนใหญ่เลือกใช้กรงนกทรงสี่เหลี่ยมรูปแบบสปอร์ตขนาดเล็กหรือที่เรียกว่าขนาด 13 ซี.ไม่มีลวดลายและสลัก มีสีดำที่ทำมาจากไม้ขาวดำเน ราคากรงเฉลี่ย 2,500 – 7,000 บาทต่อกรงหนึ่งใบ ทำจากช่างทำกรงทางภาคใต้ ขอบสั้นซื้อทางโทรศัพท์ซึ่งได้ข้อมูลในการติดต่อกับจากการสืบค้นข้อมูลทาง

สารสารคิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2561

Journal of Liberal Arts, Prince of Songkla University, Vol.10 , No.2 July - December 2018

อินเทอร์เน็ต โดยกรงที่ผู้เลี้ยงนกเลือกซื้อใช้ต้องมีอายุใช้งานได้ยาวนานและราคา
เหมาะสมกับฐานะของผู้เลี้ยงเป็นหลักพิจารณาสำคัญ

คำสำคัญ: Gronnak Ngakprodhawon Rasanim

บทนำ

กรงนกเป็นอุปกรณ์สำคัญที่ขาดไม่ได้ในการเลี้ยงนกของผู้เลี้ยง สำหรับกรง
ที่ใช้เลี้ยงนกprodhawon ของผู้เลี้ยงแบ่งได้ 4 ประเภท 1) กรงที่ใช้เลี้ยงประจำวัน
2) กรงสำหรับใส่นกนำไปประกดแข่งขัน 3) กรงสำหรับเลี้ยงนกในช่วงเวลาที่นกผลัดขน
4) กรงพักนกหรือกรงบิน (Office of Local Government of Yala Province, 2013)
ซึ่งในงานศึกษาเพียงกรงที่ใช้เลี้ยงประจำวันของผู้เลี้ยงนกprodhawon โดยกรงประเภทนี้
เป็นกรงที่นกprodhawonใช้เวลาส่วนใหญ่ในการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งการกิน
การพัก ผ่อน หรือกล่าวคือนกต้องใช้เวลาอยู่อาศัยในแต่ละวันมากที่สุด กรงประเภทนี้มี
โครงสร้างหลักที่ประกอบ ด้วยขากรง คานล่าง คานกลาง คานบน ซีกรง เสาตรง หัวกรง
และตะขอแขวนกรง (Boontawang, 2016) ใช้เลี้ยงนกprodhawon
นกหนูม นกเต็มวัย จนถึงกวัยแก่ กรงที่ใช้เลี้ยงประจำวันมีราคายังแต่หลักร้อยถึงระดับ
เลขห้าหลักต่อกรงหนึ่งใบ ราคายังกล่าวขึ้นอยู่กับชนิดของไม้ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้เป็น
ส่วนประกอบของกรง ซึ่งขึ้นของช่างผู้ทำกรงนก หรือการผ่านเวทีการประกดแข่งขัน
ตั้งแต่ระดับมหกรรมพื้นบ้านจนถึงระดับประเทศของกรงใบนั้น

ราคากลางของกรงนกขึ้นอยู่กับไม้ที่ใช้ทำกรงนกprodhawon ที่มีทั้งไม้เนื้อแข็งและ
เนื้ออ่อน ชนิดของไม้ที่ใช้ทำกรงนกprodhawon ราคาสูงได้แก่ไม้ประเภทเนื้อแข็ง
เช่น ไม้สัก ไม้พญาจิ้ว ไม้รักษา ไม้ประดู่ ไม้ชิงชัน ไม้มะเกลือ ไม้มะม่วงป่า
ไม้พะยุง ไม้นาคบุตร หรือไม้หลุมพอ ส่วนชนิดไม้ที่ใช้ทำกรงราคามีสูงจะใช้ไม้เนื้ออ่อน

ทั่ว ๆ ไป เช่น ไม้ยางพารา ไม้สะเดา หรือไม้ขันนุน เป็นส่วนประกอบในการทำโครงสร้างภายนอกของทรงที่ได้แก่ เสา คาน รวมถึงลวดลายของทรงนก ส่วนไม้ในการทำซีทรงนกมีหลัก หลายตามแต่เลือกใช้ เช่น ไม้ไผ่ ไม้รัก ไม้สาวด้า ไม้มะค่า ซึ่งไม่ใช่ทรงที่มีราคาแพง เป็นที่นิยม คนทุกรุ่ดับสามารถจับต้องได้คือไม้ไผ่ อย่างไรก็ได้ไม้ไผ่ในประเทศไทยมีหลายชนิด เช่น ไม้ไผ่สีสุก ไม้ไผ่ลวก ไม้ไผ่ตง ไม้ไผ่เหลือง หรือไม้ไผ่ลายโดยไม้ไผ่แต่ละชนิดต่างมีคุณสมบัติโดดเด่นแตกต่างกัน เช่น ไม้ไผ่สีสุกเป็นที่นิยมใช้กับงานหัตกรรมที่ต้องการความละเอียดประณีต ไม้มีสีเขียวแกมน้ำตาล ต่างจากไม้ไผ่ตงที่ขันทางภาชนะจำนวนมากมีคุณสมบัติโดดเด่นที่คงทนและรับน้ำหนักได้มาก ไม้มีสีขาวครีมแกมน้ำตาล (Department of Academic Affairs, Ministry of Education, 1983) เช่นนี้การเลือกใช้ไม้ทำทรงและซีทรงจึงขึ้นอยู่กับหลักปัจจัย เช่น ความต้องการและงบประมาณของผู้เลี้ยง รูปแบบทรงที่มีวางแผนขายตามห้องตลาด หรือกรณีผู้เลี้ยงนกเพื่อประกวดแข่งขันอาจพิจารณาเลือกไม้ทำทรงโดยคำนึงถึงนกที่เลี้ยงเป็นหลัก เพราะมีความเชื่อว่ากลิ่นของไม้จะมีผลต่อการส่งเสียงร้องของนกจึงต้องเลือกชนิดของไม้ให้ตรงกับความ

ส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เป็นส่วนประกอบภายนอกที่ประกอบด้วยพานกลาง (ค่อนกลาง) ค้อนปืน (ค้อนข้าง) ห่วงสำหรับให้นกเกาะ ชาถ้วย (ที่วางแก้วน้ำ) ที่เสียบอาหาร และประตูทรง จะใช้วัสดุที่หลัก หลายตามแต่ช่างทำทรงหรือเจ้าของทรงเป็นผู้ออกแบบสร้างสรรค์ มีทั้งใช้ขาซ้างเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการทำตัวเป็นหรือฝาปิดเปิดทรง ใช้นاكในการทำที่เสียบอาหารหรือตะขอแขวนผลไม้ ตะขอแขวนทรงหรือหัวทรง หรือใช้เปลือกหอยมุกในการทำเสาทรงหรือหัวทรง ส่วนประกอบเหล่านี้ล้วนแต่มีอิทธิพลต่อราคางาน รวมถึงเรื่องลวดลายที่มีผลต่อราคางาน เช่น กันขึ้นอยู่กับความยากง่ายของลวดลายที่อาจมีทั้งการฉลุลายและการแกะสลักลาย (Tonglor, 2015)

กรงที่มีราคาสูงจะมีลวดลายกรงที่มีความละเอียด ประณีต เป็นเอกลักษณ์เฉพาะที่ผ่านการแกะสลักด้วยมือตามแบบฉบับของช่างทำกรงที่มีชื่อเสียงนั่นๆ ลวดลายที่ปรากฏเป็นองค์ประกอบอันวิจิตรของกรงนกปรอดหัวโขนส่วนใหญ่มีทั้งลายแบบมลายูแบบขวา และแบบจีน หรือแบบลายที่มีการผสมผสานทั้งสามแบบเข้าด้วยกันโดยลวดลายที่เป็นที่นิยม เช่น ลวดลายพันธุ์พญา ลวดลายเรขาคณิต ลวดลายสัตว์ในตำนานหรือความเชื่อ หรือลวดลายประดิษฐ์ตามจินตนาการสร้างสรรค์ของช่าง หรือแม้แต่อุปกรณ์ส่วนประกอบของกรงที่เป็นวัสดุราคาน้ำหนักต่อรายการ เช่น กันซิงต่างกันอย่างสิ้นเชิงกับกรงราคาไม่แพงที่มีทั้งกรงที่ไม่มีลวดลายหรืออาจมีลวดลายที่ผ่านการแกะสลักบางเล็กน้อย (Sábsin, 2009)

กรงนกปรอดหัวโขนที่ปรากฏในตลาดชื่อขายปัจจุบันมีหลากหลายรูปแบบเพื่อตอบสนองความ ชอบของผู้เลี้ยงตามแต่รสนิยมหรือความชอบส่วนบุคคล รูปแบบที่หลากหลายประกอบด้วยรูปแบบกรงสี่เหลี่ยม หลังคา ทรงกระบอก โบกี ซึ่งในแต่ละรูปแบบโดยเฉพาะกรงสี่เหลี่ยมต่างมีลักษณะของกรงที่แตกต่างกัน เช่น รูปแบบกรงสี่เหลี่ยมมีทั้งลักษณะกรงแบบสปอร์ต กรงแบบผ้าวัว กรงแบบตรัง กรง

มาก (Maattong, 2009; Office of Local Government of Yala province, 2013) การทำกรงนกปรอดหัวโขนถือเป็นงานศิลปะ ช่างกรงต้องมีความชำนาญในการประกอบกรงนก ต้องมีความใส่ใจ การสร้างสรรค์ลวดลายลงบนเนื้อไม้แต่ละลายนั้นต้องทำด้วยทักษะฝีมือที่เชี่ยวชาญ และต้องใช้เวลาในการประกอบเป็นกรงนกได้ชั้นหนึ่ง ต้องเป็นไปด้วยความละเอียดและประณีตในทุกขั้นตอน กรงนกสำหรับเลี้ยงนกปรอดหัวโขนมีความเป็นเอกลักษณ์และความงามเฉพาะตัว มีหลากหลายแบบลวดลาย แตกต่างกันไปตามแต่ความชื่นชอบ รูปทรงกรงที่นิยมในจังหวัดชายแดนภาคใต้มี 3 แบบ ได้แก่ ทรงจีนมีลักษณะเป็นแบบหลังเหลี่ยม ทรงกลมมีลักษณะเหมือน

กรงนกเข้า และทรงสีเหลี่ยม (Tonglor, 2015) ส่วนรูปทรงของกรงนกที่ผู้เลี้ยงนกจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑลใช้โดยมากเป็นทรงสีเหลี่ยม ทรงหกเหลี่ยม ทรงทรงกลม และทรงทรงโบกี โดยพบว่าในสถานที่ที่มีการรวมตัวของบรรดาผู้เลี้ยงนกโปรดหัวโขนเข่น สนามประภาดแข่งขันนกโปรดหัวโขนทุกสนามและทุกห้องที่มีการประภาดแข่งขันต่างมีทรงหลากหลายแบบแหวนที่ราบประภาดแข่งขันตามแต่ชนิดหรือความชอบของผู้เลี้ยงนกโปรดหัวโขนที่มีความแตกต่างกันตามแต่ปัจจัยเช่น ความนิยม ส่วนบุคคล กระแสของสังคม ความง่ายในการดูแลรักษา ความคงทนในการใช้งานและอื่นอีกหลากหลายปัจจัย

รสนิยมเป็นลักษณะของพฤติกรรมมนุษย์ที่แสดงออกด้วยอาการพอใจ นิยมชมชอบในสิ่งหนึ่งสิ่งใด ซึ่งเป็นไปตามฐานานุรูปของแต่ละบุคคลเช่น คนที่มีรสนิยมสูง ก็หมายถึงผู้รู้จักนิยมชมชอบของที่ดีแท้หรือความเข้าใจในความสวยงามและคุณสมบัติ ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในของสิ่งนั้น รสนิยมเป็นเรื่องของแต่ละบุคคลที่ไม่สามารถกำหนดได้อย่างชัดเจน ความมีรสนิยมของแต่ละบุคคลมีความแตกต่างกันตามแต่ปัจจัยด้านสถานภาพ อายุ การศึกษา ฯ

รสนิยมว่าเป็นเรื่องเกี่ยวข้องกับแนวคิดการบริโภคเชิงสัญญาณ (consumption of signs) โดยระบุว่าการบริโภคสินค้าของเรานั้นประกอบด้วยภูมิคุณที่ของสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ประกอบด้วยคุณค่าแห่งการใช้สอย (use value) หรือประโยชน์แท้จริงของตัวมันเอง และคุณค่าในการแลกเปลี่ยน (exchange value) หรือมูลค่าซื้อขายสินค้านั้นในตลาด (Baudrillard, 1988) ซึ่งรสนิยมของพฤติกรรมผู้บริโภคตามแนวคิดเช่นมวนสันได้เสนอ แนวคิดในการอธิบายภูมิคุณของอุปสงค์จากการใช้หลักความจริงว่า เมื่อผู้บริโภคได้ตัดสินใจ เลือกซื้อสินค้าหรือบริการย่อมมีความหมายอยู่ในนัยสำคัญว่าผู้บริโภคคนนั้นมีความชอบ

ส่วนประกอบของสินค้านั้นมากกว่าส่วนประกอบอื่นใดที่ปรากฏตามหลักแนวคิดความพอใจแบบเปิดเผย (revealed preference) (Vermeulen, 2012)

ผู้วิจัยหนึ่งในฐานะผู้บริโภคกรุงเทพต้องการศึกษาถึงคุณลักษณะที่นำไปและสนับสนุนของผู้เลี้ยงนกโปรดหัวใจในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑล มุ่งเน้นให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ตรงตามสภาพแห่งความจริง เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ 1) การตัดสินใจเลือกซื้อกรุงนก 2) ศึกษาและต่อยอดเพิ่มองค์ความรู้ที่ตอนนี้มีวรรณกรรมในประเทศไทยเรื่องทำนองนี้น้อยมาก 3) ใช้เป็นแหล่งสืบค้นและอ้างอิงได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาลักษณะที่นำไปของผู้เลี้ยงนกโปรดหัวใจในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑล
2. เพื่อศึกษาระบบทรัพยากรุงนกโปรดหัวใจของผู้เลี้ยงในจังหวัด

(triangulation) หรือการตรวจสอบแบบสามเหลี่า เพื่อให้ได้ข้อค้นพบที่มีลักษณะส่งเสริมเกื้อกูลกัน โดยการวิจัยนี้ให้ข้อค้นพบที่เป็นรูปธรรมได้ทุกแนวคิดและทุกประเด็นที่ศึกษา เพราะสามารถวัดค่าทุกตัวแปรออกเป็นตัวเลขได้เมื่อวิเคราะห์สามารถให้อัตราความสัมพันธ์เป็นตัวเลขชัดเจนได้ข้อค้นพบตอบต่อวัตถุประสงค์การวิจัย (Prasith-rathsint, 2013)

1. แนวทางการวิจัยเชิงคุณภาพ

ผู้วิจัยเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพกับกลุ่มผู้เลี้ยงนกโปรดหัวใจในจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑลที่ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐม โดยใช้วิธีการเจาะจงเชิงทฤษฎี (theoretical sampling)

เพื่อความเป็นตัวแทนของประชากรเป้าหมาย (Fusch & Ness, 2015) โดยคัดเลือกจากผู้เลี้ยงนกปรอดหัวใจจังหวัดกรุงเทพมหานคร 4 รายและปริมณฑลที่ประกอบด้วยจังหวัดสมุทรสาคร 3 ราย สมุทรปราการ 2 ราย นนทบุรี 2 ราย และนครปฐม 3 รายรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 14 ราย เกิดการอิมตัวเชิงทฤษฎี (theoretical saturation) หรือข้อมูลที่ได้มาไม่มีประเด็นใหม่กว่าข้อมูลที่มีอยู่เดิม (Prasith-rathsint, 2012) การเก็บข้อมูลเลือกใช้ทฤษฎีฐานราก (grounded theory) จากสัมภาษณ์เจาะลึก (in-depth interview) การสนทนากลุ่ม (focus group) การสังเกตแบบมีโครงสร้าง (structured observation) การบันทึกสนาม (field notes) และบันทึกความจำ (memos) (Creswell, 2014) ซึ่งผู้วิจัยตั้งใจใช้หลากหลายแบบเรียกว่าพหุวิธีเพื่อใช้การยืนยันข้อค้นพบว่ามีความถูก ต้องและตรวจสอบความเชื่อถือได้ของข้อมูลและข้อสนเทศที่ได้ภายใต้ความหลากหลายวิธี การจัดเก็บข้อมูล (multiple methods of data collection) คำนึงถึงความสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์การวิจัยเป็นสำคัญ (Prasith-rathsint, 2011)

การวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพใช้แนวทางการวิเคราะห์เชิงอุปนัย (inductive analysis) ทำการให้รหัสเริ่มจากการเตรียมเพิ่มข้อมูลดิบศึกษารายละเอียดเอกสารข้อความให้เกิดความคุ้นเคยกับข้อมูลและแยกประเด็นเนื้อเรื่องต่าง ๆ เพื่อได้แบบแผนของความสัมพันธ์ (patterns of relationships) ที่ผ่านกระบวนการการทำซ้ำ (iterative) การหมุนวน (cyclical) การเปรียบเทียบในกรณีมีเชิงลบ (a constant comparative negative case) เมื่อข้อมูลจัดเป็นกลุ่มเรียบร้อย เลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปโดย捺ราย การข้อมูลเข้าโปรแกรม ATLAS.ti เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Lewis, 2016) อย่างไรก็ได้มีการวิจัยเชิงคุณภาพช่วยให้ความถูกต้องเรื่องรายละเอียดในลักษณะการบรรณาความที่ทำให้ได้ความเข้าใจลึก แต่มีจุดอ่อนที่ไม่สามารถบอกความเป็นรูปธรรมในแต่ละประเด็นแต่ละแนวคิดมีมากน้อยเพียงใดซึ่งหมายถึงปัญหาเรื่องความ

ชัดเจนที่จะนำผลไปใช้ได้ทั่วไป จึงต้องใช้แนวทางการวิจัยเชิงปริมาณช่วยส่งเสริม
เกื้อกูลเพื่อขัดจุดอ่อนหรือข้อสงสัยใด ๆ และให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

2. แนวทางการวิจัยเชิงปริมาณ

ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม (questionnaire) ในการเก็บข้อมูลโดยมีประชากร
เป้าหมายทั้งสิ้น 131 ราย ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (purposive sampling)
เพื่อความเป็นตัวแทน (Palinkas, Horwitz, Green, Wisdom, Duan, & Hoagwood, 2015)
การออกแบบแบบสอบถามผ่านการทบทวนวรรณกรรมจนได้คำนิยามปฏิบัติการแต่ละ
มาตรฐาน ผ่านการให้น้ำหนักของรายการ ตรวจสอบความเชื่อถือได้ (reliability)
และความถูกต้อง (validity) ตามหลักปฏิบัติสากลได้แก่ 1) ความถูกต้องความถูกต้องในการ
สร้าง (construction validity) (Ryu, 2013) 2) ความถูกต้องพ้องกันหรือไปด้วยกันได้
(concurrent validity) (Hecimovich, & Hebert, 2016) 3) ความถูกต้องในการแปลง
(translation validity) (Rogers, Pilling, Davies, Belk, Green, & Young, 2016) 4) ความถูกต้อง
ในเนื้อหา (content validity) (Lafave, Tyminski, & Riege, 2016) และ

แบบสอบถามได้คำนึงถึงการเลือกใช้สถิติในงานวิจัยและการได้มาซึ่ง
คำตอบที่ตรงตามวัตถุ ประสงค์การวิจัย ทดสอบแบบสอบถาม (pretest) ก่อนนำไป
ใช้จริง (Prasith-rathsint, 2012) แบบสอบถามมีทั้งมาตรฐานและวัตถุวิสัย
และวัตถุวิสัย วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เลือกใช้สถิติพรรณนาอธิบาย
ลักษณะทั่วไปของตัวแปรต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์การวิจัย โดยใช้ค่าอัตรา ส่วนร้อย
ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความเบี้ย และความโดด

ผลการศึกษา

ผลการศึกษาข้อมูลที่ได้จากประชากรเป้าหมายซึ่งได้แก่ ผู้เลี้ยงนกปรอดหัวโขนจังหวัดกรุงเทพฯ สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐม เพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1 ที่ศึกษาลักษณะทั่วไปของผู้เลี้ยงนกปรอดหัวโขนในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑลปรากฏในตาราง 1-2 สรุนผลการ

วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 2 ปรากฏในตาราง 3-4 ซึ่งรายละเอียดที่กล่าวมีดังนี้

ตาราง 1 ลักษณะทั่วไปของผู้เลี้ยงนกปรอดหัวโขนในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑล ($n=131$)

ลักษณะทั่วไปของประชากร	อัตราส่วนร้อย
เพศ	
ชาย	87.4
การศึกษา	
อนุปริญญาหรือต่ำกว่า	21.7
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	63.3
ปริญญาโทหรือสูงกว่า	15.0
สถานภาพ	
โสด	38.3
สมรส	54.6
หย่า / ม่าย	7.1
รายได้ต่อเดือน	
ไม่เกิน 15,000 บาท	11.7
15,001 – 25,000 บาท	16.7
25,001 – 35,000 บาท	36.4

ลักษณะทั่วไปของประชากร	อัตราส่วนร้อย
35,001 – 45,000 บาท	28.1
มากกว่า 45,000 บาท	7.1
อาชีพ	
ทำงานภาคธุรกิจ	8.6
ทำงานภาคเอกชน	33.7
ทำงานส่วนตัว	40.4
อื่น ๆ	17.3

จากตาราง 1 พบร่วงนัก嫖ดหัวโขนในจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่ตกเป็นประชากรเป้าหมายส่วนใหญ่เป็นเพศชาย สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า มีสถานภาพสมรส ทำงานส่วนตัวมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ 25,001 – 35,000 บาท

ตาราง 2 ลักษณะทั่วไปของนักและกรงของผู้เลี้ยงนัก嫖ดหัวโขนในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล
และการที่ใช้ว

			มาตราฐาน	เบ	เด
อายุผู้เลี้ยงนัก	18	64	42.62	.91	-1.71
จำนวนปีในการเลี้ยงนัก	2	21	9.43	.57	.79
จำนวนนักที่เลี้ยงอยู่บ้าน	2	19	8.67	1.42	1.21
จำนวนกรงที่มีอยู่ที่บ้าน	3	25	11.34	.77	.43
ราคากรงนกที่ซื้อแพะที่สุด	300	15,000	7497.31	2124.67	.91

จากตาราง 2 พบร่วงนัก嫖ดหัวโขนในจังหวัดกรุงเทพมหานครและ ปริมณฑลที่ตกเป็นประชากรเป้าหมายส่วนใหญ่ อายุเฉลี่ย 43 ปี เลี้ยงนัก嫖ดหัวโขน

มา 9 ปี ปัจจุบันมีนกในครอบครองเฉลี่ย 9 ตัว มีกรงนกจำนวน 9 ใบ ซึ่งกรงที่ซื้อราคาแพงที่สุดเฉลี่ย 7,500 บาท

ตาราง 3 ความคิดเห็นของผู้เลี้ยงที่มีต่อกรงนก predators (n=131)

รายการที่ใช้วัด	ไม่เห็นด้วย		ค่อนข้างเห็นด้วย	เห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
	เลย	เห็นด้วย			
กรงนกที่ใช้ต้องรู้ว่าซ่างได้เป็นผู้ทำ	4.0	30.3	41.3	24.4	-
กรงนกที่ใช้ต้องสวยงามงาน	1.7	21.7	31.6	37.4	7.6
กรณีติด	-	-	-	-	-
กรงนกที่ใช้ต้องมีอายุใช้งานได้ยาวนาน	-	-	16.1	39.2	44.7
การซื้อกรงนกตาม พฤติกรรมของนกที่เลี้ยง	17.1	23.2	31.5	21.2	7.0
การซื้อกรงนกตามสมัยนิยม	36.7	30.3	22.7	8.6	1.7
การซื้อกรงนกเพราะราคากาหนด	-	14.1	27.7	38.6	19.6
การซื้อกรงนกเพราะความ	33.3	40.1	6.7	6.9	13.0
แปลงของกรง	-	-	-	-	-
รูปแบบกรงนกมีผลต่อการรับของนก	7.0	24.5	31.6	27.0	9.9

รายการที่ใช้วัด	ไม่เห็นด้วย เลย	ไม่ค่อยจะ เห็นด้วย	ค่อนข้าง เห็นด้วย	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
รูปแบบกรุงนกทำให้ได้เปรียบในการแข่งขัน	10.7	37.3	21.7	17.7	12.6
รูปแบบกรุงนกมีส่วนเสริม มูลค่าของตัวนก	21.2	43.7	28.2	5.2	1.7

จากตาราง 3 พบว่าในภาพรวมความคิดเห็นของผู้เลี้ยงที่มีต่อกรุงนกปะออดหัวใจส่วนใหญ่ค่อนข้างเห็นด้วยว่ากรุงนกที่ใช้ต้องรู้ว่าซ่างใดเป็นผู้ทำและเป็นแบบที่ไม่ซ้ำกับผู้อื่น อีกทั้งเห็นด้วยว่ากรุงนกที่ใช้ต้องสามารถงานประณีตและมีอายุการใช้ได้ยาวนาน ส่วนการซื้อกรุงนกของผู้เลี้ยงส่วนใหญ่ค่อนข้างเห็นด้วยกับการซื้อกรุงนกตามความชอบเจ้าของและตามพฤติกรรมของนกที่เลี้ยง และเห็นด้วยกับ การซื้อกรุงนก เพราะราคาเหมาะสมกับฐานะ แต่ไม่เห็นด้วยเลยที่จะซื้อกรุงนกตามสมัยนิยม เนื่องรูปแบบกรุงนกตามความคิดเห็นของผู้เลี้ยงส่วนใหญ่ไม่ค่อยจะเห็นด้วยว่ารูปแบบกรุงนกทำให้ได้เปรียบในการแข่งขันและมีส่วนเสริม

ด้วยว่ารูปแบบกรุงนกมีผลต่อการร้องของนก

เมื่อพิจารณารายละเอียดข้อมูลจะพบว่า ASN ของผู้เลี้ยงนกปะออดหัวใจที่มีต่อกรุงนกที่เลือกใช้ส่วนใหญ่คิดเห็นไม่เหมือนกัน เนื่องจากข้อมูลเกือบทั้งหมดมีลักษณะค่อนข้างกระจายไม่กระจุกตัวเป็นกลุ่มมากเท่าใดนัก จะมีเพียงเรื่องกรุงนกที่ใช้ต้องมีอายุใช้งานได้ยาวนานและการซื้อกรุงนก เพราะราคาเหมาะสมกับฐานะที่ผู้เลี้ยงมากกว่าครึ่งคิดเห็นเหมือนกันกล่าวคือ ผู้เลี้ยงมากกว่าครึ่งเห็นด้วยและเห็นด้วยอย่างยิ่ง ต่อเรื่องทั้งสอง ทั้งนี้ความคิดเห็นด้าน ASN ทั้งหมดข้างต้นเป็นของผู้เลี้ยงนกปะออดหัวใจจังหวัดกรุงเทพ สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐม ที่เป็นเทศ

ชาย มีอายุเฉลี่ย 43 ปี และเป็นความคิดเห็นในช่วงเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งข้อมูลที่วิเคราะห์ชุดนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงด้วยข้อจำกัดด้านเวลา และบุคคลที่เป็นประชากรเป้าหมายในการเก็บข้อมูลก็เป็นได้

ตาราง 4 ความคิดเห็นด้านรสนิยมของผู้ใช้กรงที่มิต่อแบบกรงต่าง ๆ ($n=131$)

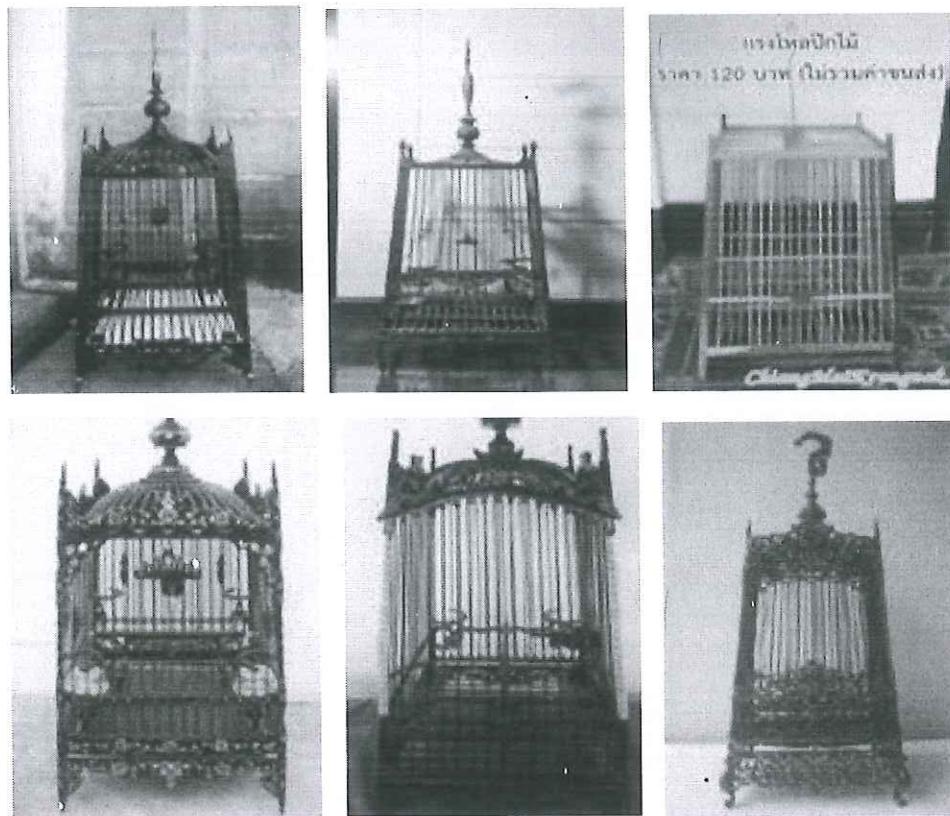
รายการที่ใช้วัด	อัตราส่วนร้อย			
	กรงสีเหลี่ยม	กรงหกเหลี่ยม	กรงทรงกลม	กรงทรงใบกี
การตอบสนองต่อการใช้งาน	66.2	2.6	7.1	24.1
ความคงทนของกรง	48.4	4.8	25.7	21.1
ความสะอาดในการดูแลรักษากรง	51.0	14.3	28.3	6.4
ความสวยงามของกรง	4.8	46.7	15.5	33.0
กระแสสังคมของตลาดซื้อขายกรง	44.6	18.8	11.4	25.2
ความชอบส่วนตัวในรูปแบบกรง	17.6	27.2	13.6	41.6

จากตาราง 4 ในภาพรวมพบว่า กรงทรงสีเหลี่ยมมีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่สุดตาม

ตอบสนองต่อการใช้งาน ความคงทนของกรง ความสะอาดในการดูแลรักษากรง และกระแสสังคมของตลาดซื้อขายกรง ส่วนกรงที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมตามความคิดเห็นของผู้ใช้กรง ลำดับรองลงมาได้แก่ กรงทรงใบกี กรงหกเหลี่ยม และกรงทรงกลมเป็นลำดับสุดท้าย โดยจุดเด่นของกรงหกเหลี่ยมตามความคิดเห็นของผู้ใช้กรงคือความสวยงามของกรง ขณะที่กรงทรงใบกีมีจุดเด่นที่ความชอบส่วนตัวในรูปแบบกรง ส่วนกรงทรงกลมในภาพรวมไม่มีจุดเด่นพิเศษใด จะมีเพียงเรื่องของความคงทนของกรงและความสะอาดในการดูแลรักษากรงเท่านั้นที่ได้ลำดับรองจากกรงทรงสีเหลี่ยม ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าผู้เลี้ยงนก prodหัวใจในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑลที่ตกเป็นประชากรเป้าหมายมีรสนิยมต่อกรงนก

продหัวโขนทรงสี่เหลี่ยมมากที่สุด ทั้งนี้ข้อมูลจากสังเกตและสัมภาษณ์เจ้าลีกที่เป็นประโยชน์ต่อการสนับสนุนข้อมูลเชิงปริมาณพบว่า ผู้เลี้ยงนกที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑลส่วนใหญ่ชอบกรงนกโปรดหัวโขนทรงสี่เหลี่ยมรูปแบบสปอร์ต ไม่มีลวดลายแกะสลัก มีสีดำที่ทำมาจากไม้ขาวดำ ขนาดเล็กหรือที่เรียกว่าขนาด 13 ซี ราคากลางเฉลี่ย 2,500 – 7,000 บาทต่อกรงหนึ่งใบ ทำจากช่างทางภาคใต้ ขอบสั่งซื้อทางโทรศัพท์โดยนำข้อมูลที่ติดต่อกันจากการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ซื้อขายโดยไม่พบรหัสกันใช้การโอนเงินผ่านทางธนาคารและรับของผ่านระบบการขนส่ง ซึ่งจากการเก็บข้อมูลด้านรสนิยมของผู้เลี้ยงนกพบว่า ทรงสี่เหลี่ยมที่มีข่ายตามท้องตลาดในปัจจุบันมี 12 แบบได้แก่ 1) แบบสปอร์ต 2) แบบซอร์แรช 3) แบบตรัง 4) แบบเจ๊อาแม 5) แบบผ่าวาพ 6) แบบหางปลา กัด 7) แบบลูกเสือ 8) แบบปัตตานี 9) แบบโหล 10) แบบฝังมุข 11) แบบกระดูกงู และ 12) แบบโบราณ ดังภาพที่ 1 เริ่มจากภาพซ้ายไปขวาคือ 1) – 4) ต่อด้วยภาพ

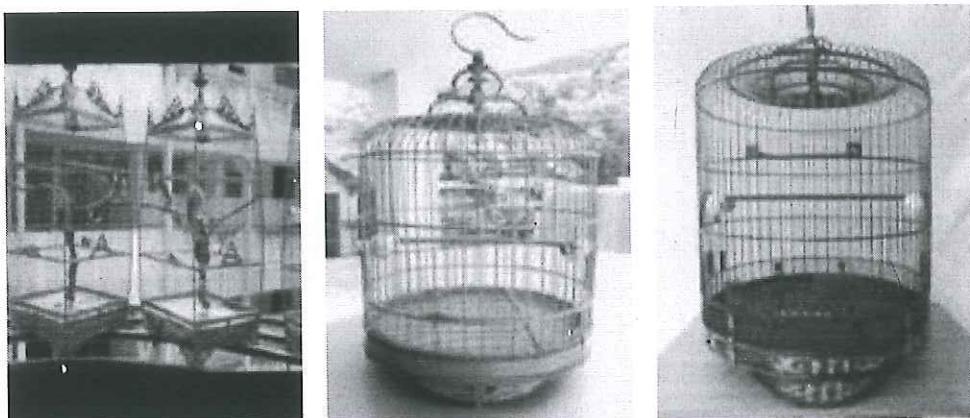




ภาพประกอบ 1 กรงสีเหลี่ยมแบบต่าง ๆ ที่มีในห้องตลาดประเทศไทย

ซึ่งแต่ละกรงต่างมีลักษณะที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ เช่น กรงสปอร์ตแบบที่ 1 ที่ดูเรียบง่าย แต่ช่องด้วยความหรูหรา ต่างกันอย่างสิ้นเชิงกับกรงโหลแบบที่ 9 ที่ดูเรียบง่ายแต่ร่มดา ไม่มีความโดดเด่นใดๆ ส่วนกรงฝังมุกแบบที่ 10 ทำจากไม้สาวดำและประดับด้วยเปลือกหอยมุกลายดอกไม้ 3 จุด หรือกรงกระดูกงูแบบที่ 11 จะเห็นว่าเสาของกรงทั้งสี่ต้น มีความพิเศษโดยทำจากกระดูกงูเป็นต้น ซึ่งกรงแต่ละแบบมีราคาที่แตกต่างกัน สำหรับกรงโหลแบบที่ 9 ราคาประมาณ 120 – 300 บาท ส่วนกรงสปอร์ตแบบที่ 1 ราคาอยู่ระหว่าง 2,500 – 7,000 บาทตามแต่ที่ใช้ทำและอุปกรณ์ภายในกรงเป็นต้น

อย่างไรก็ดีผู้เลี้ยงนกป्रอตหัวโขนบางคนก็มีรสนิยมใช้กรงของต่างประเทศ ซึ่งกรงนกป्रอตหัว โขนของต่างประเทศ (ภาพประกอบ 2) เริ่มจากภาคซ้ายสุดคือ กรงประเทศสิงคโปร์ ภาพตรงกลางคือกรงประเทศเวียดนาม และภาพทางขวาคือ กรงประเทศจีน ถึงกระนั้นก็ตามรสนิยมของผู้เลี้ยงนกป्रอตหัวโขนจังหวัด กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐมส่วนใหญ่มักเลือกใช้ กรงสี่เหลี่ยมแบบสปอร์ตที่ผลิตในประเทศไทยหรือผ่านการสร้างสรรค์โดยช่างทำกรงใน ประเทศไทย โดยให้เหตุผลว่าตอบสนองต่อการใช้งานและซื้อง่ายขายคล่องกล่าวคือ เมื่อผู้เลี้ยงนกเกิดความเบื่อกรงสปอร์ตที่มิอยู่สามารถขายให้ กับผู้เลี้ยงอื่นได่ง่ายไม่ยากเย็นนัก



ภาพประกอบ 2 กรงนกป्रอตหัวโขนของต่างประเทศ

ที่มา: Google.com, 2017

รสนิยมของการนิยมชมชอบกรงนกป्रอตหัวโขนที่ผลิตในประเทศไทยของผู้เลี้ยง ส่งผลให้การทำกรงนกป्रอตหัวโขนเป็นธุรกิจที่สร้างรายได้ให้แก่ประชาชนในชุมชน หลายพื้นที่ดังเช่น ประชาชนในชุมชนตำบลนาหมื่นศรี อำเภอโน不由 จังหวัดตรัง ได้ผลิตกรงนกป्रอตหัวโขนและจดทะเบียนกรงนกนาหมื่นศรีเป็นสินค้า OTOP (Manager onlines, 2013) 例外เช่นช่างกรงชื่อบังหนานาชวนครศรีธรรมราชที่หากเดิม

ประกอบอาชีพช่างทำเฟอร์นิเจอร์ผันเปลี่ยนอาชีพเป็นช่างทำกรงนกขายงานศิลปะบนลายไม้ สร้างรายได้ที่มั่นคง (Baanmeuang online, 2011) แม้แต่การเปิดหลักสูตรสอนทำกรงนกในศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนหรือศูนย์การศึกษาต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีอาชีพและสร้างรายได้แก่ครอบครัว (Non-formal Education Center and Study in Bangkoknoi district, 2014) ซึ่งธุรกิจที่เกี่ยวข้องในแวดวงนกประดับหัวใจมีมากมายได้แก่ ธุรกิจฟาร์มนก อาชีพเลี้ยงหนอนนก อาชีพปลูกกล้าวยหิน ปลูกมะลอก ร้านขายอาหารและยาสำหรับนก กลุ่มอาชีพเย็บผ้าคลุมกรงนก ผู้ผลิตแก้วน้ำ แก้วเซรามิก แก้วเบญจรงค์สำหรับนก อาชีพแกะสลักกรงนก อาชีพทำตะขอรนก ช่างทำสีกรงนก ช่างฝังมุกกรงนก คลินิกรักษาสัตว์สำหรับนกเป็นต้น ซึ่งในจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่งเสริมธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับการเลี้ยงนกกรงหัวจุกแบบครบวงจรเพื่อสร้างรายได้ให้ประชาชนทั้งเป็นการอนุรักษ์นกอีกทางหนึ่ง (Fresh news onlines, 2016; Television Station of Thailand, Nakhon Si Thammarat Province, 2012) หรือที่จังหวัดภูเก็ต ข้าราชการครูบ้านนาณเป็นเจ้าของฟาร์มนกประดับหัวใจ

การอภิปรายผล

ข้อค้นพบที่ได้จากผู้เลือกซื้อกรงส่วนใหญ่ระบุว่ากรงทรงสี่เหลี่ยมแบบสปอร์ตขนาดกรง 13 ซี. ที่ไม่มีลวดลายแกะสลัก สีดำทำจากไม้ขาวดำเนินมีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่สุดตามความคิดเห็นของผู้ใช้กรงส่วนใหญ่สอดคล้องในหลายประเด็นกับความคิดเห็นของผู้วิจัย แต่ต่างที่ไม่สำหรับใช้ในการทำกรงที่ผู้วิจัยคิด เนื่องจากเป็นไม้สักเนื่องด้วยการทำตู้ดีบมีความง่ายกว่าและการซื้อขายจะเกิดความคล่องกว่ากรงที่ทำจากไม้ขาว ดำเนินมีราคาสูงกว่ากรงที่ทำจากไม้ไผ่ ส่วนกรงต้องผ่านจากการทำโดยช่างทากาคใต้ตามความเห็นผู้วิจัยไม่เป็นเช่นนั้น โดยเห็นว่าหากเป็นกรงที่มีลวดลายฉลุที่ต้องเน้น

ความละเอียดและประณีตก็ควรต้องผ่านมือจากช่างทางภาคใต้ แต่กรณีเป็นกรงเลี้ยงที่ว่าไปหรือที่เรียกว่ากรงโหลกไม่จำเป็นแต่อย่างใด ช่างจังหวัดไหนก็สามารถทำได้ดีไม่ต่างกันเท่าใด เพราะการทำการทำกรงประเภทนี้ไม่ต้องใช้ฝีมือและความเชี่ยวชาญมากนัก ส่วนเรื่องของราคาต่อกรงหนึ่งใบเฉลี่ย 2,500 – 7,000 บาท ต้องพิจารณากรงเป็นรายเฉพาะกรณี เช่น ทำจากไม้อะไร มีลวดลายแกะสลักหรือไม่ มากน้อยเพียงใด เป็นต้น และในส่วนที่ผู้เลือกซื้อกรงนกส่วนใหญ่คำนึงถึงอายุการใช้งานเป็นสำคัญนั้นเห็นด้วย เป็นอย่างยิ่ง เรื่องทำนองนี้ผู้เลี้ยงนกที่มีชื่อเสียงในแวดวงกล่าวว่า กรงนกที่ดี ไม่จำเป็นต้องแพง ราคาของกรงให้มีความพอดีเหมาะสมแก่ฐานะตน สิ่งสำคัญคือกรงนั้น สามารถใช้งานได้จริง ทนทานต่อแดดหรือฝน ซึ่งไม่ง่าย มีอายุการใช้งานยาวเป็นเรื่อง พิจารณาที่สำคัญในการเลือกกรง (Na Songkhla, 2010)

ผู้เลี้ยงนกprodหัวใจในจังหวัดกรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐม พบว่าทั้งหมดเป็นเพศชาย เกือบทั้งหมดมีอายุในช่วงวัยทำงาน อายุระหว่าง 31 – 50 ปี ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว ผ่านการเลี้ยงนกprodหัวใจมากกว่า 10 ปี ปัจจุบันมีนกในครอบครองเฉลี่ย ทรงสีเหลี่ยมรูปแบบสปอร์ต ไม่มีลวดลายแกะสลักขนาด 15 ซี.ซี. จากร้านขายอุปกรณ์สัตว์เลี้ยงที่ว่าไปที่อยู่ในละแวกที่พักอาศัยในราคเฉลี่ย 1,000 – 2,500 บาทต่อกรงหนึ่งใบ มีมุ่มมองในประเด็นกรงprodหัวใจที่น่าสนใจโดยแบ่งเป็น 3 กลุ่มดังนี้

กลุ่มผู้เลี้ยงนกที่ว่าไปตามบ้านเรือนจำนวน 5 ท่าน เพศชาย อายุ 44, 36(2), 37, 47 ได้กล่าวในประเด็นการเลือกกรงว่า ถ้าเป็นกรงใช้เลี้ยงประจำวันจะไม่เน้นความหรูมาก เอาเพียงขนาดพื้นที่ใหญ่เพื่อให้นกได้มีพื้นที่ผ่อนคลายไม่อึดอัด พิจารณาเรื่องความสวยงามและเหมาะสมแก่นกเราเป็นหลักว่าชอบแบบไหน อยู่แบบใดแล้วก็มีความสุข สามารถแสดงความสามารถออกได้เต็มที่ โดยคำนึงถึงความพอดีส่วนตัว

เป็นเรื่องแรก ซึ่งกรุงที่ซื้อจะให้ความสำคัญกับตัวของเขาวน ส่วนกลุ่มผู้เข้าร่วมแข่งขันจำนวน 2 ท่าน ท่านแรกเพศชาย อายุ 38 ปี ให้ความสำคัญกับสีของรถ โดยกล่าวว่า รถที่มีสีดำจะดูดความร้อนทำให้น้ำร้อน ฟอร์มไม่ดีในช่วงแข่งขัน และอีกท่านอายุ 34 ปี ให้ความเห็นว่า การตัดสินของกรรมการมักให้คะแนนลำเอียงไปทางกรุ๊ปที่หรู มีราคาแพงหรือเจ้าของรถมีชื่อเสียง ซึ่งต่างจากรสนิยมส่วนตัวที่นิยมกรุ๊ปเปลก เช่นกรุ๊ป รถไม้ และประเด็นที่นำเสนำใจในกลุ่มคนที่มีชื่อเสียงในแวดวงรถ เพศชาย อายุ 41 ปี กล่าวว่า ชอบรถสปอร์ต เพราะนอกจากลักษณะเด่นที่ให้ความเรียบง่ายแล้ว การรักษาความสะอาดก็ทำได้ง่ายหรือการขายแลกเปลี่ยนในตลาดนก็คล่องตัวดี โดยทั้งสามกลุ่มคนที่ให้ข้อมูลรวมได้แปดประเด็นนี้ ผู้วิจัยทำการสัมภาษณ์เจาะลึกในวันที่ 8 ธันวาคม 2559 จำนวน 2 ท่าน วันที่ 9 ธันวาคม 2559 จำนวน 1 ท่าน วันที่ 11 ธันวาคม 2559 จำนวน 1 ท่าน วันที่ 12 ธันวาคม 2559 จำนวน 3 ท่าน และวันที่ 16 ธันวาคม 2559 อีกหนึ่งท่าน

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1 ได้ความ

ประชากรเป้าหมายส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 43 ปี มีสถานภาพสมรส ทำงานส่วนตัว มีรายได้เฉลี่ยเดือนละ 25,001 – 35,000 บาท เลี้ยงนกprodหัวใจมา 9 ปี ปัจจุบันมีนกในครอบครองเฉลี่ย 9 ตัว มีกรุ๊ปจำนวน 9 ใน ซึ่งกรุงที่ซื้อราคางานเฉลี่ย 7,500 บาท ส่วนผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 2 สนับสนุนในการเลือกใช้กรุงนกprodหัวใจในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑลพบว่า ผู้เลี้ยงนกส่วนใหญ่ เลือกใช้กรุงนกprodหัวใจในจังหวัดกรุงเทพและปริมณฑลพบว่า ผู้เลี้ยงนกส่วนใหญ่ ดำเนินการเลี้ยงหรือที่เรียกว่าขนาด 13 ซี ราคางานเฉลี่ย 2,500 – 7,000 บาทต่อกรงหนึ่งใน ทำการซื้อขายทางภาคใต้ โดยชอบสั่งซื้อทางโทรศัพท์ซึ่งได้ข้อมูลในการติดต่อมาจากการ

สืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ซึ่อขายโดยไม่พบเห็นหน้ากันใช้การโอนเงินผ่านทางธนาคารและรับของผ่านระบบการขนส่ง โดยกรงที่ผู้เลี้ยงนกเลือกซื้อใช้ต้องมีอายุใช้งานได้ยาวนานและราคาเหมาะสมกับฐานะของผู้เลี้ยงเป็นหลักพิจารณาสำคัญ

ข้อเสนอแนะการเลือกซื้อกรงนกป्रอดหัวใจขึ้นอยู่กับผู้เลี้ยงว่ามีรสนิยมชื่นชอบกรงแบบใด หากผู้เลี้ยงต้องการกรงที่ตอบสนองต่อการใช้งาน มีความคงทน สะดวกในการดูแลรักษากรง และกระเสสัมภានของตลาดซื้อขายกรงควรเลือกซื้อกรงสี่เหลี่ยมที่มากถึง 12 แบบให้เลือกตามแต่รสนิยมของผู้เลี้ยง แต่หากผู้เลี้ยงต้องการความสวยงามของกรงก็ควรเลือกกรงหกเหลี่ยมหรือกรงโบกีตามความชอบส่วนตัวในเรื่องของในรูปแบบของกรงสิ่งสำคัญที่ควรพิจารณาในการเลือกซื้อกรงได้แก่ 1) ศักยภาพทางการเงินของผู้ซื้อ และ 2) ความจำเป็นในการใช้งาน โดยหลักในการพิจารณาด้านศักยภาพทางการเงินต้องคำนึงว่าหากใช้เงินซื้อกรงนกแล้วจะมีเงินเหลือพอไม่ส่งผลกระทบกระทบก่อนต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของผู้ซื้อ ส่วนการพิจารณาความจำเป็นในการใช้งานควรตระหนักร่วมกับรสนกที่ซื้อจะถูกใช้งาน

Agarwal, J., Osiyevskyy, O., & Feldman, P. (2015). Corporate reputation measurement: Alternative factor structures, nomological validity, and organizational outcomes. *Journal of Business Ethics*, 130(2), 485-506.

Banmuang onlines. (2011). Cage of artists create works of art on a wooden birdcage head to abstain and exquisite beauty.

Retrieved from <http://www.ryt9.com/s/bmnd/1106818>. [in Thai]

- Baudrillard, J. (1988). *Simulacra & simulations*. Retrieve from <http://topologicalmedialab.net/xinwei/classes/readings/Baudrillard/Simulacra+Simulations.pdf>.
- Boonsawang, A. (2016). *Wisdom arts district of the South: Fine Arts Program of Action Songkhla Rajabhat University*. Retrieved from <http://skruart.skru.ac.th/TH/donwload/sin.pdf>. [in Thai]
- Center for non-formal education and informal education, Bangkoknoi. (2014). *Non-formal education Bangkoknoi professional training courses free of birdcages*. Retrieved from <http://www.bangkoknoi.go.th/index.php?lay=show&ac=article&id=539763376&Ntype=38>. [in Thai]
- Creswell J.W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*. (4thEd.). Retrieve from <https://www.amazon.com/Research-Design-QualitativeQuantitativeApproaches/dp/145222>.
- Fresh news onlines. (2016). *Cag promote sales*. Retrieved from https://www.khaosod.co.th/view_newsonline.php?new_id=1469771840. [in Thai]
- Fusch, P.I., & Ness, L.R. (2015). Are we there yet? Data saturation in qualitative research. *The qualitative report*, 20(9), 1408-1416.
- Hecimovich, M.D., & Hebert, J.J. (2016). Reliability and concurrent validity of an alternative method of lateral lumbar range of motion in athletes. *SAJSM*, 28(1), 23-26.

- Lafave, L., Tyminski, S., & Riege, T. (2016). Content validity for a child care self-assessment tool: Creating healthy eating environments scale. *Canadian Journal of Dietetic Practice and Research*, 77(2), 89-92.
- Lewis, J.K. (2016). *Using ATLAS.ti to facilitate data analysis for a systematic review of leadership competencies in the completion of a doctoral dissertation*. Retrieved from http://digitalcommons.salve.edu/cgi/view_content.cgi?article=10_67&context=fac_staff_pub.
- Madthong, P. (2009). Art design project book publications of cage bird Red-Whiskered Bulbul. Retrieved from http://library.kbu.ac.th/project_thesis/project/architec_abst_rac_2552/0115610001.pdf. [in Thai]
- Manager onlines. (2013). Birdcage spigot in the south rarely produce good catch. Retrieved from <http://m.manager.co.th/Politics/detail/9560000114389>. [in T
- Ministry of Education. (1983). More books category of professional arts and crafts: The made cages. Retrieved from http://dl.kidsd.org/bitstream/handle/123456789/1475/e%20book_art_sect_3_30-452.pdf?sequence=1. [in Thai]
- National Broadcasting Services of Thailand, Nakhon Si Thammarat. (2012). Nakhon Si Thammarat Province prepare promote businesses related to farming birds stop. Retrieved from <http://www.nbtnst.go.th/detail.php?id=1382>. [in Thai]

- Na Songkhla, P. (2010). *The species of Red-Whiskered Bulbul*. Bangkok: Siam Business Printing. [in Thai]
- Office of Local Government of Yala Province. (2013). *Economic hub birdcage that used to Red-Whiskered Bulbul birds*. Retrieved from http://www.yalabirdcity.com/re d_whiskered_bulbul/detail/33/. [in Thai]
- Palinkas, L.A., Horwitz, S.M., Green, C.A., Wisdom, J.P., Duan, N., & Hoagwood, K. (2015). Purposeful sampling for qualitative data collection and analysis in mixed method implementation research. *Adm Policy Ment Health*, 42(5), 533–544.
- Prasith-rathsint, S. (2013). *Applications of statistical methods in research*. Bangkok: Samlada. [in Thai]
- Prasith-rathsint, S. (2011). *Research Methodology qualitatively new era*. Bangkok: Samlada. [in Thai]
- Prasith-rathsint, S. (2012). *Social science research methodology Ed.* Bangkok: Samlada. [in Thai]
- Rogers, K.D., Pilling, M., Davies, L., Belk, R., Green, C.N. & Young, A. (2016). Translation, validity and reliability of the British sign language (BSL). *Qual Life Res*, 25, 1825-1834.
- Ryu, E. (2013). Factorial invariance in multilevel confirmatory factor analysis. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, 67(1), 172-194.

- Subsin, W. (2009). *Anyone want Ja akam cage*. Retrieved from file:///C:/Users/USE R/Downloads/-2009-751%20(7).pdf. [in Thai]
- Thailand News Agency. (2015). *Agricultural do: Empower millions of Phuket*. Retrieved from <http://www.tnamcot.com/content/274147>. [in Thai]
- Tonglor, S. (2015). *Cage of Red-Whiskered Bulbul*. Pathumthani: Pootawan Printing. [in Thai]
- Vermeulen, F. (2012). Foundations of revealed preference: Introduction. *The Economic Journal*, 122, 287-294.