

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ (แบบสอบถาม)

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. นางสาวศานติ ทิพย์ทะเบียนการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6 ว. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา
2. นายชวน แก้วเกลี้ยง
นักวิชาการสาธารณสุข 7 ว. สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสงขลา

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

เรื่อง พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวชุมชนริมทะเลสาบเทศบาล
ตำบลสิงหนคร จังหวัดสงขลา

คำชี้แจง แบบสอบถามทั้งหมด มี 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวและข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

ตอนที่ 4 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

ตอนที่ 5 ปัญหา,อุปสรรค,ข้อเสนอแนะการจัดการขยะมูลฝอย

คำสั่ง จงกาเครื่องหมายกากบาทหน้าหัวข้อที่ถูกต้องที่สุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ บ้านเลขที่

ชื่อและนามสกุลของผู้ให้สัมภาษณ์

วันที่ เดือน พศ.

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

สำหรับผู้วิจัย

1. เพศ { }
 - () ชาย
 - () หญิง
2. ปัจจุบันท่านมีอายุเท่าใด { }
 - () 20 ปี และต่ำกว่า
 - () 21-30 ปี
 - () 31-40 ปี
 - () 41-50 ปี
 - () 51 ปี ขึ้นไป
3. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน { }
 - () ประถมศึกษา
 - () มัธยมศึกษาตอนต้น
 - () มัธยมศึกษาตอนปลาย
 - () อนุปริญญา/ปวส.
 - () ปริญญาตรี/สูงกว่าปริญญาตรี
4. ท่านประกอบอาชีพอะไร { }
 - () ค้าขาย, ธุรกิจส่วนตัว
 - () รับจ้าง
 - () ประมง
 - () เกษตรกร
5. ท่านมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน { }
 - () ไม่มีรายได้
 - () มีรายได้ (ระบุตามความเป็นจริง)

ตอนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

1. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความรู้เรื่องขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดจากแหล่งใดมากที่สุด
(ตอบข้อเดียว)

- () วิทยุ
- () โทรทัศน์
- () หนังสือพิมพ์
- () นิตยสาร/วารสาร
- () สนทนาพูดคุยกับเพื่อน/ญาติ
- () จากทางราชการ

2. ความถี่ที่ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอย หรืออันตราย
จากขยะมูล ฝอยจากสื่อต่าง ๆ มีอย่างน้อยเพียงใด

สื่อที่ได้รับ	ทุกวัน	3-4 ครั้ง/สัปดาห์	1-2 ครั้ง/สัปดาห์	1-2 ครั้ง/เดือน	นาน ๆ ครั้ง	ไม่ได้รับ ข้อมูล
1. วิทยุ						
2. โทรทัศน์						
3. หนังสือพิมพ์						
4. นิตยสาร/วารสาร						
5. สนทนา พูดคุยกับเพื่อน/ญาติ						
6. จากทางราชการ						

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

1. ความหมายของขยะมูลฝอย ข้อใดถูกต้อง { }
 - () กระดาษ,เศษอาหาร
 - () เศษไม้,เศษผ้า
 - () สิ่งของที่คนไม่ต้องการใช้แล้ว และทิ้งไป
2. ที่รองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ ควรมีลักษณะอย่างไร { }
 - () ภาชนะที่มีฝาปิด กันไม่รั่ว
 - () อะไรก็ได้ที่สามารถนำมาใส่ขยะได้
 - () เป็นถังพลาสติก หรือ โลหะไม่มีฝาปิด
3. ขยะประเภทใด ใช้เวลาในการย่อยสลายตามธรรมชาตินานที่สุด { }
 - () เศษไม้
 - () ถังพลาสติก
 - () โฟม
4. เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ควรกำจัดเมื่อใด { }
 - () ทุกวัน
 - () 2-3 วัน
 - () กำจัดเมื่อเต็มถัง
5. ขยะมูลฝอยประเภทพลาสติก ท่อน้ำพลาสติก การกำจัดที่ถูกวิธีทำอย่างไร { }
 - () ฟังดิน
 - () เผาในเตาเผาขยะ
 - () กองทิ้งไว้รอให้ผุเปื่อยเอง
6. ขยะประเภทกระป๋อง ขาฆ่าแมลง ซากหลอดไฟนีออน ควรกำจัดอย่างไร { }
 - () เผา
 - () ห่อให้มิดชิด แล้วทิ้งให้เทศบาลกำจัด
 - () ขุดหลุมฝัง
7. ขยะประเภทใดนำมาทำปุ๋ยหมักได้ { }
 - () เศษอาหาร
 - () เศษไม้
 - () เศษกระดาษ

8. ขยะประเภทแก้วแตก ขวดแตก ควรกำจัดอย่างไร { }
- () ทั้งรวมกับขยะอื่นให้เทศบาลกำจัด
- () ฟังดิน
- () ห่อด้วยกระดาษหนา ๆ เขียนว่าอันตรายของแตก ก่อนทิ้งให้เทศบาลกำจัด
9. การลดปริมาณขยะมูลฝอยสามารถทำได้โดยวิธีใด { }
- () ทิ้งลงแม่น้ำ ลำคลอง
- () แยกของที่ใช้ประโยชน์ได้มาใช้ซ้ำ
- () นำไปให้เทศบาลกำจัด
10. อันตรายจากสเปรย์ ยาฆ่าแมลง น้ำยาทาเล็บที่หมดอายุแล้วคืออะไร { }
- () ระบายเคืองต่อผิวหนัง
- () อ่อนเพลีย
- () ปวดเมื่อยตามร่างกาย
11. อันตรายจากสารตะกั่ว จากข่าเมาแมลง ที่มีต่อร่างกายได้แก่อะไร { }
- () ปวดศีรษะ
- () ระบายเคืองผิวหนัง
- () เป็นอัมพาต
12. การทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลอง มีความผิดตามกฎหมายหรือไม่ { }
- () ผิดเพราะไม่มีใครเขาทำกัน
- () ไม่ผิดเพราะขยะสามารถย่อยสลายได้เร็วในน้ำ
- () ผิดเพราะทำให้แม่น้ำลำคลองเน่าเสีย ดันเงิน
13. การนำซากสัตว์ตายมาทิ้งไว้ตามทางเดิน มีความผิดตามกฎหมายหรือไม่ { }
- () ไม่ผิดเพราะเป็นที่สาธารณะ
- () ผิดเพราะไม่มีใครเขาทำกัน
- () ผิดเพราะก่อความรำคาญ ส่งกลิ่นเหม็น แก่ผู้อื่น
14. กระดาษแข็ง กระดาษหนังสือพิมพ์ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อย่างไร { }
- () เเผาทำปุ๋ยให้แก่วัช
- () ใช้เป็นวัตถุดิบผลิตเชื้อกระดาษ
- () นำมาใส่อาหารทอด

15. วัสดุที่ใช้บรรจุอาหาร โดยไม่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม คืออะไร { }
- () ก่อ่งโฟม
 - () ถุงพลาสติก
 - () ปิ่นโต
16. ขี้เถ้า,ฝุ่น,ผง,ละออง ควรกำจัดอย่างไร { }
- () กวาด แล้วเทลงในคู คลอง เพื่อไม่ให้ฟุ้งกระจาย
 - () ใส่ถุง มัดปาก ทั้งรวมกับขยะอื่น ๆ
 - () กวาด หรือ ทิ้งลงดิน
17. เศษอิฐ เศษคอนกรีต วิธีกำจัดที่ดีที่สุด คืออะไร { }
- () เผลาในเตาเผาขยะ
 - () ถมในที่ลุ่ม
 - () กองทิ้งไว้ รอให้ย่อยสลายเอง
18. ขยะประเภท กระดาษแข็ง กระดาษหนังสือพิมพ์ ก่อ่งกระดาษ ควรกำจัดอย่างไร { }
- () เผลา
 - () ทั้งรวมกับขยะประเภทอื่น ๆ
 - () แยกไว้ขายหรือใช้ซ้ำ
19. ขี้เถ้าสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างไร { }
- () นำมาเป็นเชื้อเพลิง
 - () ใช้เป็นส่วนผสมทำอิฐ
 - () เอาไปถมที่ลุ่ม
20. อันตรายจากสารปรอท หลอดไฟนีออนแตก ที่มีอันตรายต่อมนุษย์คืออะไร { }
- () ปวดหัว
 - () ระคายเคืองต่อผิวหนัง
 - () เกิดตะคริวที่แขนขา

ตอนที่ 4 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

1. เมื่อมีขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่าน ท่านนิยมกำจัดโดยวิธีใด { }
 - () ปาทิ้งนอกบ้าน/ทิ้งทะเลทันที
 - () เก็บรวบรวมแล้วเผา หรือ โยนทิ้งนอกบ้าน
 - () เก็บรวบรวมไว้ในถัง/ใส่ถุงปิดปากสนิทเพื่อให้เทศบาลกำจัด
2. ในครัวเรือนของท่านเวลาที่มีขยะครัวเรือนของท่านปฏิบัติอย่างไร { }
 - () กวาดกองไว้ข้าง ๆ บ้าน
 - () กวาดรวม ๆ ไว้หน้าบ้าน
 - () เก็บรวบรวมไว้รอให้เทศบาลนำไปกำจัด
3. ในครัวเรือนของท่านมีที่รองรับขยะมูลฝอยมีลักษณะเป็นอย่างไร { }
 - () เป็นถังขยะมีฝาปิดมิดชิด
 - () เป็นถังหรือตะกร้ามีฝาปิด
 - () เป็นถุงพลาสติกรัดปากมิดชิด
4. ส่วนใหญ่ท่านทิ้งขยะมูลฝอยลงในที่รองรับขยะหรือไม่ { }
 - () ทุกครั้ง
 - () เป็นบางครั้ง
 - () ไม่เคยทิ้งเลย
5. ก่อนการทิ้งขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน เพื่อให้เทศบาลกำจัด ท่านปฏิบัติอย่างไร { }
 - () แยกส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้ออกเพื่อใช้ซ้ำ หรือ ขาย
 - () ทิ้งลงถังขยะทั้งหมดโดยไม่แยก
 - () กองทิ้งรวมไว้ข้าง ๆ บ้าน โดยไม่แยก
6. ขยะประเภทเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ต่าง ๆ ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
 - () แยกไว้เพื่อนำไปเลี้ยงสัตว์
 - () ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยประเภทอื่น ๆ
 - () กองทิ้งไว้ข้าง ๆ บ้าน
7. ขยะประเภทกระดาษแข็ง กล่องกระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
 - () แยกไว้เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
 - () ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยประเภทอื่นๆ
 - () เผาหรือฝัง

8. โดยปกติขยะประเภทเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ท่านกำจัดอย่างไร { }
- () กำจัดทุกวัน โดยการแยกทิ้งลงถังขยะเฉพาะ
 - () กำจัดทุก 2-3 วัน ทิ้งลงถังขยะทั้งหมด
 - () กำจัดเมื่อเต็มถัง นำไปทิ้งถังขยะเมื่อเต็มถัง
9. หากสัตว์เลี้ยงภายในบ้านของท่านตาย เช่น สุนัข แมว ไก่ เป็ด ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () ขุดหลุมฝัง
 - () ทิ้งตามที่สาธารณะริมทางเดิน หรือ ปล่อยทิ้งไว้เฉย ๆ
 - () ทิ้งรวมกับขยะประเภทอื่น ๆ
10. ส่วนใหญ่ท่านเลือกซื้ออาหารสำเร็จรูปที่บรรจุในภาชนะโฟมหรือไม่ { }
- () ซื้อเป็นประจำ
 - () ซื้อเป็นบางครั้ง
 - () ไม่เคยซื้อเลย
11. ขยะประเภทถุงพลาสติก ขวดพลาสติก กระป๋องพลาสติก ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () แยกไว้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
 - () ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยประเภทอื่น โดยไม่แยก
 - () เผาหรือฝัง
12. เวลาไปซื้อของ จ่ายตลาด ท่านพยายามที่จะลดขยะ โดยการนำกระป๋อง หรือ ตะกร้าติดตัวไปด้วยหรือไม่ { }
- () นำไปด้วยทุกครั้ง
 - () นำไปด้วยบางครั้ง
 - () ไม่เคยนำไปเลย
13. เศษเหล็ก โลหะ กระป๋องน้ำอัดลม อลูมิเนียม ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () แยกไว้เพื่อขาย
 - () ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยประเภทอื่น ๆ
 - () กองทิ้งไว้ข้าง ๆ บ้าน
14. ขยะประเภทกล่องโฟม ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () ทิ้งรวมกับขยะประเภทอื่น ๆ
 - () นำกลับมาใช้ใหม่
 - () เผาหรือฝัง

15. ขยะประเภทซากถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () แยกทิ้งในถุงพลาสติก ก่อนนำไปทิ้งลงถัง
 - () ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยประเภทอื่น ๆ
 - () กองทิ้งไว้ข้าง ๆ บ้าน
16. ครอบครัวยของท่านพยายามที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดบรรจุ เดิม เช่น ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้า กาแฟ เพื่อต้องการที่จะลดขยะหรือไม่ { }
- () ใช้เป็นบางครั้ง
 - () ไม่เคยใช้เลย
 - () ส่วนใหญ่ใช้เป็นประจำ
17. ผง, ขี้เถ้า, ฝุ่นละออง ภายในบ้าน ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () กวาดแล้วนำไปทิ้งลง ถู คลอง
 - () ทิ้งรวมกับขยะประเภทอื่น ๆ
 - () ใส่ถุงมัดปาก ทิ้งรวมกับขยะอื่น ๆ
18. เสื้อผ้า เศษผ้าที่ไม่ใช้แล้ว ท่านจัดการอย่างไร { }
- () ส่วนใหญ่นำมาดัดแปลง เป็นผ้าเช็ดมือ เช็ดโต๊ะ เช็ดเท้า ถูพื้น บริจาค
 - () นำมาดัดแปลงใช้ บริจาค เป็นบางครั้ง
 - () ทิ้งรวมกับขยะประเภทอื่น ๆ
19. ขยะประเภท ขวด แก้ว ต่าง ๆ ส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () แยกไว้เพื่อขาย หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
 - () ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยประเภทอื่น ๆ
 - () ทิ้งไว้ข้าง ๆ บ้าน
20. ขยะประเภทหนังสือพิมพ์ นิตยสาร/วารสาร กล่องกระดาษ ที่ไม่ใช้แล้วส่วนใหญ่ท่านจัดการอย่างไร { }
- () แยกไว้เพื่อขาย
 - () กองทิ้งไว้เพื่อรอเผา
 - () ทิ้งถังขยะทั้งหมด

ตอนที่ 5 ปัญหา,อุปสรรค,ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

1. ในครอบครัวของท่านมีปัญหาในการทิ้งขยะมูลฝอยหรือไม่ { }
☐ มี
☐ ไม่มี
2. ท่านทราบหรือไม่ว่าการบริการเก็บขยะมูลฝอยที่ท่านได้รับการบริการเป็นหน่วยงานใด { }
☐ เอกชน
☐ เทศบาล
☐ ไม่ทราบ
3. เวลาในการเก็บขนขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ { }
☐ 05.00 น - 08.00 น
☐ 09.00 น – 12.00 น
☐ 13.00 น – 16.00 น
☐ 17.00 น – 20.00 น
4. โดยปกติพนักงานเทศบาลมาจัดการเก็บขยะมูลฝอยบ่อยครั้งเพียงใด { }
☐ ทุกวัน
☐ 2–3 วัน
☐ 4 วัน – สัปดาห์ละครั้ง
☐ มากกว่าสัปดาห์ละครั้ง
5. ตามเวลาที่ระบุท่านคิดว่าเหมาะสมหรือไม่ { }
☐ เหมาะสม
☐ ไม่เหมาะสม
6. ปริมาณถังขยะที่ทางเทศบาลจัดให้ตามจุดต่าง ๆ ท่านคิดว่าเหมาะสมหรือไม่ { }
☐ เหมาะสม
☐ ไม่เหมาะสม
7. ท่านคิดว่าปัญหาขยะมูลฝอยในเขตเทศบาล เป็นปัญหาที่ต้องแก้ไขโดยด่วนหรือไม่ { }
☐ ใช่
☐ ไม่ใช่

8. ในแต่ละวันขยะมูลฝอยประเภทใดที่มีมากที่สุดในครัวเรือนของท่าน
(เลือกตอบเพียงข้อเดียว) { }
- () เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้
 - () เศษกระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์
 - () พลาสติก กล่องโฟม
 - () ขวด แก้ว กระเบื้อง
 - () โลหะ อลูมิเนียม กระป๋อง
9. ปัจจุบันท่านเสียค่าบริการขยะมูลฝอยอย่างไร { }
- () ไม่เสียค่าบริการ
 - () เสียค่าบริการ
10. ท่านคิดว่าการเก็บค่าบริการขยะมูลฝอยเหมาะสมหรือไม่ { }
- () เหมาะสม
 - () ไม่เหมาะสม
11. ท่านคิดว่าการบริการเก็บขนขยะมูลฝอยในปัจจุบันควรมีการปรับปรุงในเรื่องใดมากที่สุด { }
- () ดีแล้ว ไม่ต้องปรับปรุง
 - () การเก็บขนขยะควรมาให้เป็นเวลาที่แน่นอนสม่ำเสมอ
 - () เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะควรปฏิบัติตัวให้สุภาพมากขึ้น
 - () ควรมีถังขยะมากกว่าที่เป็นอยู่

ภาคผนวก ค

ตารางผลการทดสอบไคสแควร์

ตารางแสดงผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างตัวแปรตามแต่ละตัวแปร

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างเพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย							
เพศของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ชาย	1	0.76	21	16.03	109	83.21	131
หญิง	5	1.92	13	4.98	243	93.10	261
รวม	6		34		352		392

$$\chi^2 = 2.725 \quad \text{Asymp.Sig.} = .10$$

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างเพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย							
เพศของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ชาย	2	1.53	43	32.82	86	65.65	131
หญิง	3	1.15	54	20.69	204	78.16	261
รวม	5		97		290		392

$$\chi^2 = 1.88 \quad \text{Asymp.Sig.} = .10$$

ตารางที่ 3 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างเพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย							
เพศของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ชาย	3	2.29	54	41.22	74	56.49	131
หญิง	6	2.30	67	25.67	188	72.03	261
รวม	9		121		352		392

$$\chi^2 = 1.98 \quad \text{Asymp.Sig.} = .10$$

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างอายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย							
อายุของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เกิน 20 ปี	1	2.63	4	10.53	33	86.84	38
21-30 ปี	2	2.17	7	7.61	84	90.22	92
31-40 ปี	1	1.07	13	13.98	79	84.95	93
41-50 ปี	2	2.04	2	2.04	94	95.92	98
51 ปีขึ้นไป	0	0.00	8	11.27	63	88.73	71
รวม	6		34		352		392

$$\chi^2 = 11.439 \quad \text{Asymp.Sig.} = .178$$

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างอายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมในการคัดแยกขยะมูลฝอย							
อายุของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เกิน 20 ปี	0	0.00	12	31.58	26	68.42	38
21-30 ปี	1	1.09	28	30.43	63	68.48	92
31-40 ปี	3	3.23	22	23.65	68	73.12	93
41-50 ปี	1	1.02	21	21.43	76	77.55	98
51 ปีขึ้นไป	0	0.00	14	19.72	57	80.28	71
รวม	5		97		290		392

$$\chi^2 = 8.46 \quad \text{Asymp.Sig.} = .390$$

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างอายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยครอบครัว

ระดับพฤติกรรมในการลดปริมาณขยะมูลฝอย							
อายุของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เกิน 20 ปี	1	2.63	20	52.63	17	44.74	38
21-30 ปี	1	1.09	35	38.04	56	60.87	92
31-40 ปี	5	5.38	30	32.26	58	62.36	93
41-50 ปี	1	1.02	25	25.51	72	73.47	98
51 ปีขึ้นไป	1	1.40	11	15.50	59	83.10	71
รวม	9		121		262		392

$$\chi^2 = 26.15 \quad \text{Asymp.Sig.} = .001$$

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างอาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการ
ขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมกรรวบรวมขยะมูลฝอย							
อาชีพของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.00	28	22.58	96	77.42	24
รับจ้าง	0	0.00	31	20.80	118	79.20	149
ประมง	5	5.32	33	33.10	56	59.58	94
เกษตร	0	0.00	5	20.00	20	80.00	25
รวม	5		97		290		392

$$\chi^2 = 25.39 \quad \text{Asymp.Sig.} = .000$$

ตารางที่ 8 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างอาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการ
จัดการขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย							
อาชีพของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.00	28	22.58	96	77.42	124
รับจ้าง	0	0.00	31	20.80	118	79.20	149
ประมง	5	5.32	33	33.10	56	59.28	94
เกษตร	0	0.00	5	20.00	20	80.00	25
รวม	5		97		290		392

$$\chi^2 = 24.831 \quad \text{Asymp.Sig.} = .000$$

ตารางที่ 9 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างอาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย							
อาชีพของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	1.61	34	27.42	88	70.97	124
รับจ้าง	4	2.70	46	30.87	99	66.43	149
ประมง	3	3.19	35	37.23	56	59.58	94
เกษตร	0	0.00	6	24.00	19	76.00	25
รวม	9		121		262		392

$$\chi^2 = 4.722 \quad \text{Asymp.Sig.} = .580$$

ตารางที่ 10 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างรายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย							
รายได้ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เกิน 3,000 บาท	1	1.06	7	7.45	86	91.49	94
3,001-5,000 บาท	3	1.21	21	8.50	223	90.29	247
5,001-7,000 บาท	2	5.41	4	10.81	31	83.80	37
7,001 บาทขึ้นไป	0	0.00	2	14.29	12	85.71	14
รวม	6		34		352		392

$$\chi^2 = 5.225 \quad \text{Asymp.Sig.} = .515$$

ตารางที่ 11 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างรายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมในการคัดแยกขยะมูลฝอย							
รายได้ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เกิน 3,000 บาท	0	0.00	17	18.09	77	81.91	94
3,001-5,000 บาท	1	0.51	59	24.00	184	75.50	247
5,001-7,000 บาท	1	2.68	15	40.53	21	56.79	37
7,001 บาทขึ้นไป	0	0.00	6	42.86	8	57.14	14
รวม	2		97		290		392

$$\chi^2 = 12.37 \quad \text{Asymp.Sig.} = .054$$

ตารางที่ 12 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างรายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมในการลดปริมาณขยะมูลฝอย							
รายได้ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เกิน 3,000 บาท	2	2.12	25	26.60	67	71.28	94
3,001-5,000 บาท	6	2.43	77	31.17	164	66.40	247
5,001-7,000 บาท	1	2.70	14	37.83	22	59.46	37
7,001 บาทขึ้นไป	0	0.00	5	35.70	9	64.30	14
รวม	9		121		262		392

$$\chi^2 = 2.23 \quad \text{Asymp.Sig.} = .897$$

ตารางที่ 13 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรม
การจัดการขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย							
ระดับการศึกษา ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ประถมศึกษา	3	1.08	26	9.39	248	89.53	277
มัธยมศึกษาตอนต้น	2	3.08	4	6.15	59	90.77	65
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ป.ว.ช.	0	0.00	4	14.29	24	85.71	28
ป.ว.ส/อนุปริญญา	1	10.00	0	0.00	9	90.00	10
ปริญญาตรีขึ้นไป	0	0.00	0	0.00	12	100.00	12
รวม	6		34		390		392

$$\chi^2 = 10.440 \quad \text{Asymp.Sig.} = .236$$

ตารางที่ 14 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรม
การจัดการขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย							
ระดับการศึกษา ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ประถมศึกษา	4	1.44	71	25.63	202	72.93	277
มัธยมศึกษาตอนต้น	1	1.54	15	23.08	49	75.38	65
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ป.ว.ช.	0	0.00	10	35.71	18	64.29	28
ป.ว.ส/อนุปริญญา	0	0.00	1	10.00	9	90.00	10
ปริญญาตรีขึ้นไป	0	0.00	0	0.00	12	100.00	12
รวม	5		97		390		392

$$\chi^2 = 7.965 \quad \text{Asymp.Sig.} = .437$$

ตารางที่ 15 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรม
การจัดการขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย							
ระดับการศึกษา ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ประถมศึกษา	8	2.90	87	31.40	182	65.70	277
มัธยมศึกษาตอนต้น	1	1.53	22	33.85	42	64.62	65
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ป.ว.ช.	0	0.00	8	28.57	20	71.43	28
ป.ว.ส/อนุปริญญา	0	0.00	3	30.00	7	70.00	10
ปริญญาตรีขึ้นไป	0	0.00	1	8.40	11	91.60	12
รวม	9		121		262		392

$$\chi^2 = 5.282 \quad \text{Asymp.Sig.} = .727$$

ตารางที่ 16 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวกับ
พฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมกรรรวมขษะมูลฝอย							
การรับรู้ข่าวสาร ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เคยรับรู้ข่าวสาร	0	0.00	0	0.00	4	100.00	4
เคยได้รับรู้ข่าวสาร	6	1.55	34	8.75	348	89.70	388
รวม	6		34		352		392

$$\chi^2 = .459 \quad \text{Asymp.Sig.} = .795$$

ตารางที่ 17 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวกับ
พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย						
การรับรู้ข่าวสาร ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยรับรู้ข่าวสาร	0	0.00	2	50.00	2	50.00
เคยได้รับรู้ข่าวสาร	5	1.30	95	24.50	288	74.20
รวม	5		97		290	

$$\chi^2 = 1.407 \quad \text{Asymp.Sig.} = .495$$

ตารางที่ 18 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวกับ
พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย						
การรับรู้ข่าวสาร ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยรับรู้ข่าวสาร	0	0.00	2	50.00	2	50.00
เคยได้รับรู้ข่าวสาร	9	2.31	119	30.67	260	67.42
รวม	9		121		262	

$$\chi^2 = .743 \quad \text{Asymp.Sig.} = .690$$

ตารางที่ 19 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของ
หัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย
ของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย							
ระดับความรู้ ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
0-6 คะแนน	8	3.64	57	25.90	155	70.45	220
7-13 คะแนน	1	0.64	62	37.80	101	61.59	164
14-20 คะแนน	0	0.00	2	25.00	6	75.00	8
รวม	9		121		262		392

$$\chi^2 = 9.522 \quad \text{Asymp.Sig.} = .049$$

ตารางที่ 20 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้า
ครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของ
ครอบครัว

ระดับพฤติกรรมกรคัดแยกขยะมูลฝอย							
ระดับความรู้ ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
0-6 คะแนน	5	2.27	51	23.18	164	74.55	220
7-13 คะแนน	0	0.00	44	26.83	120	73.17	164
14-20 คะแนน	0	0.00	2	25.00	6	75.00	8
รวม	5		97		290		392

$$\chi^2 = 4.44 \quad \text{Asymp.Sig.} = .350$$

ตารางที่ 21 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้า
ครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย
ของครอบครัว

ระดับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย							
ระดับความรู้ ของหัวหน้าครอบครัว	ต่ำ		ปานกลาง		สูง		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
0-6 คะแนน	4	1.81	21	9.55	195	88.64	220
7-13 คะแนน	2	1.22	13	2.93	149	90.85	164
14-20 คะแนน	0	0.00	0	0.00	8	100.00	8
รวม	6		34		352		392

$$\chi^2 = 1.483$$

Asymp.Sig.= .830

ภาคผนวก ง

ประวัติเทศบาลตำบลสิงหนครและสภาพทั่วไปของเทศบาลตำบลสิงหนคร

ประวัติสังเขปเมืองสงขลาเขาแดง

แผ่นดินบก ที่ขึ้นยาวระหว่างทะเลอ่าวไทยกับทะเลสาบสงขลา จากอำเภอระโนด ถึงตำบลหัวเขาอำเภอสิงหนคร มีประวัติศาสตร์ความเป็นมายาวนานตามหลักฐานทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี พบว่ามีมนุษย์อาศัยอยู่ตั้งแต่ก่อนประวัติศาสตร์ เมื่อยุคโลหะ มีหลักฐานว่ามนุษย์เหล่านี้รู้จักการเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ รวมตัวกันตั้งหลักแหล่งบริเวณที่ราบลุ่มและบริเวณปากน้ำ

สมัยประวัติศาสตร์ปรากฏมีชุมชนโบราณหลายกลุ่ม เช่น ชุมชนสทิงพระ เขาภูหา ริมคลองปะโอ เป็นต้น ชุมชนสทิงพระเจริญรุ่งเรืองมาตั้งแต่พุทธศตวรรษที่ 4 จนถึงพุทธศตวรรษที่ 19 ชาวสทิงพระรู้จักปลูกข้าว รู้จักสร้างเมือง สร้างกำแพง ขุดคูเมือง ขุดตระพัง ทำชลประทาน เพื่อการเกษตร ทำเครื่องปั้นดินเผา จัดระเบียบการปกครอง เป็นศูนย์กลางการปกครอง เปิดการค้าขาย กับต่างประเทศ เช่น อาหรับ จีน อินเดีย ญวน เป็นต้น ในยุคนั้นศาสนาฮินดูแพร่เข้ามาคนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาฮินดู หลังจากนั้นไม่นานพุทธศาสนาพยานแพร่เข้ามา

ในพุทธศตวรรษที่ 19 ศูนย์อำนาจการปกครองสทิงพระอ่อนแอและเสื่อมอำนาจลงในช่วงปลายศตวรรษที่ 19 ศูนย์อำนาจการปกครองมาอยู่ที่บริเวณวัดพะโคะ เรียกว่า “เมืองพัทลุง” ระยะเวลาพุทธศตวรรษที่ 19-22 พวกโจรสลัด จากอินโดนีเซียยะโฮ พวกอาจะ อาหาร อุซงคนละ ยกมารุกราน เข้าตี ปล้นเมือง เผา ทำลาย ประชาชนต้องอพยพหนีแตกแยกเป็นสองพวก พวกหนึ่งหนีไปตั้งชุมชนใหม่ที่บางแก้ว อำเภอเขาชัยสน อีกพวกหนึ่งหนีไปตั้งชุมชนใหม่ที่เขาแดง (บริเวณบ้านบนเมือง ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร)

กลุ่มคนที่อพยพจากสทิงพระมาอยู่ที่หัวเขาแดง มีแขกชาวเปอร์เซียท่านหนึ่งเคยตั้งรกรากอยู่ที่เกาะชาวตอนกลาง ชื่อ “โมกอลด์” นับว่าเป็นเจ้าเมืองสาเลห์ ในชวา เรียกว่า “คาโด๊ะ โมกอลด์” อพยพครอบครัวและบริวารลงเรือมาขึ้นบกที่สทิงพระ ต่อมาย้ายมาตั้งหมู่บ้านที่เขาแดง เริ่มสร้างป้อมและกำแพงเมือง และฝึกกำลังรบให้เข้มแข็ง อยู่ในช่วงกรุงศรีอยุธยาตอนกลาง จนถึงสมัย สุลต่านสุลัยมาน บุตรชายคนโตของ คาโด๊ะ โมกอลด์ ได้พัฒนาด้านการค้ากับต่างประเทศ มีฝรั่งเศส จีน อังกฤษ ฮอลันดา อินเดีย โปรตุเกส ญวน อาหรับ เป็นต้น เปิดท่าเรือเสรี มีการผลิตเงินตราขึ้นมาใช้เอง ชาวต่างชาติที่มาทำมาค้าขาย เรียกชื่อเมืองเขาแดง ปรากฏเป็นหลักฐานครั้งแรก ระหว่างพุทธศตวรรษที่ 19-20 นี้เอง มีเรียกหลายชื่อออกเสียงแตกต่างกันไป เช่น สิงขร สิงหลา สิงขรา ชิงกูร์ สีขร ชิงกอร่า และเพี้ยนมาเป็นสงขลาในที่สุดนอกจากทางด้านการค้าแล้ว ด้านการปกครองก็ได้พัฒนาจนเจริญ รุ่งเรือง สร้างกำแพงเมือง ขุดคูเมือง สร้างป้อมปราการ อย่างแข็งแรงมากมาย และได้ฝึกปรือกำลังรบอย่างเข้มแข็ง และประกาศไม่ขึ้นต่อกรุงศรีอยุธยา ในสมัยพระเจ้าปราสาททอง เพราะได้รับการช่วยเหลือจาก ฮอลันดา และอังกฤษ เมืองสงขลา เขาแดงเป็นเอกราชอยู่ 38 ปี ถึงสมัยสมเด็จพระนารายณ์มหาราช ให้ยกทัพมาจากกรุงศรีอยุธยา

มาปราบ ในปี พ.ศ. 2223 เมืองสงขลาเขาแดงก็ถูกเผาทำลาย ทั้งกำแพง ป้อมปราการ พังพินาศ ประชาชนที่เหลืออพยพล้อมเขาแดงมาตั้งชุมชนใหม่ที่แหลมสนอีกด้านหนึ่งของเขาแดง เมืองสงขลาเขาแดงก็ถูกทอดทิ้งเป็นเมืองร้างสงขลาแหลมสนถึงแม้สงขลาเขาแดงจะถูกทำลายเผาทั้งจนเสียหายยับเยิน ในปี พ.ศ. 2223 ประชาชนที่อพยพล้อมเขาแดงมาตั้งชุมชนใหม่ที่ฝั่งแหลมสน สามารถดำเนินการค้ากับต่างชาติต่อไป ถึงแม้การค้าขายกับทางยุโรปจะซบเซาลง แต่พ่อค้าจีนเข้ามาค้าขายมากขึ้น ระยะเวลาเพียง 6 ปี ในปี พ.ศ. 2229 มีชาวจีนจากมณฑลฝูเจี้ยน อพยพมาตั้งรกรากในเมืองสงขลา ระหว่างปี พ.ศ. 2229-พ.ศ. 2240 มีเรือสินค้าพ่อค้าจีน ไปค้าขายกับประเทศญี่ปุ่นถึง 7 ลำ การที่ชาวจีนเข้ามาค้าขายทำให้ชุมชนสงขลาแหลมสนพัฒนามาเป็นชุมชนใหญ่ขึ้นอย่างรวดเร็ว ในสมัยพระเจ้ากรุงธนบุรี ได้โปรดเกล้าแต่งตั้ง จินเหียง แซ่เฮา (นายอากร รังนก) เป็นเจ้าเมืองสงขลา และเป็นต้นตระกูล ณ สงขลา มีเชื้อสายปกครองเมืองสงขลาแหลมสนมาตลอดระยะเวลา 126 ปี ตั้งแต่สมัยพระเจ้ากรุงธนบุรี มาจนถึงสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ มีเจ้าเมืองปกครองเมืองสงขลาทั้งสิ้น 8 คน

1. พระยาสงขลา (เหียง) พ.ศ. 2318 – 2327 9 ปี
2. เจ้าพระยาสงขลา (บุญสุข) พ.ศ. 2327 – 2355 28 ปี
3. พระยาสงขลา (เถียนจิ่ง) พ.ศ. 2355 – 2360 5 ปี
4. พระยาสงขลา (เถียนเส็ง) พ.ศ. 2360 – 2390 30 ปี

และในสมัยพระยาสงขลา (เถียนเส็ง) ได้ย้ายเมืองสงขลาจากฝั่งแหลมสนไปทางฝั่งบ่อหยาง เมื่อพ.ศ. 2378 จนปัจจุบันเป็นอำเภอสิงหนคร

อำเภอสิงหนครเมื่อยุคก่อนประวัติศาสตร์ หลายล้านปีมาแล้วเป็นทะเล และบรรดาเขาที่ปรากฏอยู่ในเขตอำเภอสิงหนครคงจะเป็นเกาะ เช่น เขาแดง เขาน้อย เขาเขียว เขาชะแล้ และเขาผี จากการที่กระแสน้ำพัดเอาทรายมาทับถมจนกลายมาเป็นสันทราย เป็นแหลมยื่นอยู่ระหว่างทะเลอ่าวไทยและทะเลสาบสงขลาลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ดอน เป็นเนิน สลับกับพื้นที่ลุ่ม มีคลองสทิงหม้อและคลองปะโอ เป็นทางระบายน้ำลงสู่ทะเล โนตุผน เมื่อสิ้นฤดูฝนยังมีน้ำขังอยู่ในที่ลุ่ม มีลักษณะเป็นมาบ เป็นหนอง เป็นพรุ ด้านที่ติดกับทะเล ก็มีลักษณะเป็น หาดทราย เป็นแหลม เป็นบาง เป็นท่า พืชพันธุ์โดยทั่วไปเป็นป่าเสม็ดขาว เสม็ดชุน ที่ดอนมีหญ้า ทองแดง โทะ ทังทวด ขุนนก สน แดบริมฝั่งทะเลสาบนอกจากมีต้นตาล โคนดเป็นพื้นแล้วยังมีต้นยางนา คำเสา มะม่วง จี่เหล็ก ไม้ไผ่ แคนาเมื่อชุมชนขยายตัวจากชุมชนแถบปากคลอง แดบริมน้ำ มาทำนา ปลูกต้นตาล โคนด บนคันนา รู้จักขุดสระ ขุดบ่อ แก้ปัญหาเรื่องน้ำ รู้จักสร้างศาลา แก้ปัญหาเรื่องการเดินทาง จากสภาพแวดล้อมตามลักษณะภูมิประเทศ จากพืชพันธุ์ไม้ในท้องถิ่น และสิ่งก่อสร้างเพื่อแก้ปัญหาในวิถีชีวิตเบื้องต้นเหล่านี้เป็นสัญลักษณ์สำหรับสื่อความหมายในการบอกสถานที่ซึ่งเกิดขึ้นและเปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย

ประวัติการจัดตั้งเทศบาลตำบลสิงหนคร

เทศบาลตำบลสิงหนคร ตามพระราชบัญญัติยกฐานะเปลี่ยนแปลงท้องถิ่นจากสุขาภิบาลสิงหนคร จัดตั้งเป็นเทศบาลตำบลสิงหนคร มีชื่อว่า “เทศบาลตำบลสิงหนคร” อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 116 ตอนที่ 9 ก ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2542 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2542

สภาพภูมิศาสตร์

ที่ตั้ง

เทศบาลตำบลสิงหนคร ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลสทิงหม้อ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ชายทะเลด้านตะวันตกของอ่าวไทย และด้านตะวันออกของทะเลสาบสงขลา อยู่ห่างจากตัวจังหวัดสงขลา ตามเส้นทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 408 ดังนี้

- ผ่านสะพานติณสูลานนท์ ระยะทาง 26.6 กิโลเมตร
- ผ่านทางแพขนานยนต์ จากฝั่งเขาแดง-ฝั่งอำเภอเมืองสงขลา 4.5 กิโลเมตร

เทศบาล ตำบลสิงหนครมีพื้นที่ ทั้งหมด 33.9 ตารางกิโลเมตร

อาณาเขต

ทิศใต้	จดทะเลสาบสงขลา , อ่าวไทย
ทิศตะวันออก	จดทะเลสาบสงขลา, อ่าวไทย
ทิศตะวันตก	จดทะเลสาบสงขลา

เขตการปกครอง

เทศบาลตำบลสิงหนครแบ่งเขตการปกครอง ได้ดังนี้

ตำบลหัวเขา	จำนวน	8	หมู่บ้าน
ตำบลสทิงหม้อ	จำนวน	6	หมู่บ้าน
ตำบลชิงโค	จำนวน	6	หมู่บ้าน
ตำบลท่าบ	จำนวน	2	หมู่บ้าน

ระยะทางจากอำเภอสิงหนครถึง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยผ่านเส้นทางหลวงแผ่นดิน สายสงขลา-นครศรีธรรมราช หมายเลข 408 ระยะทาง 160 ตารางกิโลเมตร

สภาพภูมิประเทศ

พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม และที่ราบชายฝั่งทะเล พื้นที่ค่อย ๆ ลาดต่ำลงตามแนวชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย และด้านทะเลสาบสงขลา ส่วนทางด้านทิศใต้พื้นที่เป็นภูเขา มีลักษณะยาวเรียวเป็นรูปแหลมยื่นลงสู่ทะเลสาบ มีภูเขาที่สำคัญคือ เขาเขียว เขาแดง

ลักษณะภูมิอากาศ

แบ่งออกเป็น 2 ฤดู คือฤดูร้อน และฤดูฝน ฤดูร้อนอากาศไม่ร้อนจัดมากนัก เพราะมีลมทะเลพัดผ่าน ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือนพฤษภาคม อากาศจะร้อนจัดมากใน เดือนเมษายนฤดูฝน จะมีอยู่ 2 ช่วง เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุม คือ

- ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนกันยายน จะมีฝนตกในช่วงบ่ายถึงค่ำ ส่วนใหญ่จะมีลักษณะฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในขณะฝนตก

- ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะเริ่มประมาณกลางเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม จะมีฝนตกต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน ๆ ในบางครั้งฝนตกนานถึง 2-5 วัน ติดต่อกัน อุณหภูมิสูงสุด 31 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 24 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย (เดือนพฤศจิกายน 2543) วัดได้ 25.14 มิลลิเมตร ลักษณะการประกอบอาชีพ, ลักษณะชุมชนในท้องถิ่นราษฎรตำบลหัวเขา ตำบลสทิงหม้อ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการประมง เช่น การจับสัตว์น้ำ การเลี้ยงปลาในกระชัง แปรรูปอาหารทะเล และทำนาเกลือ

ราษฎรตำบลชิงโค ตำบลท่ายาง ส่วนใหญ่มีอาชีพ ทำนา ทำสวน ทำไร่สวนผสม และมีอาชีพเสริมรายได้ในครัวเรือน ได้แก่ การทำน้ำตาลโตนด น้ำตาลแว่น การแปรรูปอาหารจากผลิตภัณฑ์เกษตร (จาวตาลเชื่อม น้ำตาลเปรี้ยว น้ำส้ม ขนมหินบ้าน ฯลฯ) ครัวเรือนกระจายตามหมู่บ้านในพื้นที่ทั่วไป

ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

การคมนาคมขนส่ง เส้นทางขนส่งมี 2 ทาง คือ

ทางบก

มีถนนสายหลักและถนนชนบท ทำให้มีการคมนาคมขนส่งสะดวกพอสมควร

ถนนสายหลัก

- ทางหลวงแผ่นดินสายสงขลา-นครศรีธรรมราช หมายเลข 408 โดยผ่านสะพาน

ดินสูลานนท์ ระยะทางถึงจังหวัดสงขลา ประมาณ 26.6 กิโลเมตร

- ถนนสาย ร.พ.ช. (สายโพรงจระเข้) ผ่านตำบลสทิงหม้อ ท่ายาง ชิงโค

- ถนน คสล. สายศาลาป่าพลอย สทิงหม้อ
- ถนน ค.ส.ล. สายเขาแดง -วัดเขาน้อย
- ถนน ค.ส.ล. สายศาลาป่าเมืงว-ชิงโค
- ถนนดินลูกรัง ในเขตเทศบาลบางส่วน

ทางน้ำ

ผ่านทางแพขนานยนต์ ระหว่างเมืองสงขลา กับเทศบาลตำบลสิงหนคร หรืออาจเดินทางโดยเรือทางทะเลสาบสงขลา ระยะทาง 4.5 กิโลเมตร

การไฟฟ้า

ในเขตเทศบาลตำบลสิงหนคร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 7,835 ครัวเรือน มีไฟฟ้าใช้จำนวน 5,845 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 75 ครัวเรือน

การประปา

จำนวนครัวเรือนที่ใช้น้ำประปา 1,000 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 13 ครัวเรือน

การโทรศัพท์

จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์ใช้ จำนวน 1,795 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 23

การไปรษณีย์

มีที่ทำการไปรษณีย์ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา การประกอบการอุตสาหกรรมเป็นสถานประกอบการที่เป็นโรงงานอยู่ในรูปของบริษัทจำกัดส่วนใหญ่ เป็นการลงทุนจากชาวต่างชาติ เช่น ตำบลสทิงหม้อ จากการสำรวจมี 8 บริษัท เป็นอุตสาหกรรมเกี่ยวกับมีจำนวนโรงงานทั้งหมด 20 โรงงาน จำนวนแรงงานประมาณ 400-500 คน

ประเภทธุรกิจการค้า/การบริการ มี 76 แห่ง

- ธนาคารพาณิชย์ 2 แห่ง คือ ธนาคารออมสิน และธนาคารกรุงไทย
- โรงแรม 2 แห่ง คือ โรงแรมหาดแก้ว และโรงแรมเขาเขียวแมนชั่น
- โรงไม้ O.K. ร้านค้าทั่วไปมีประมาณ 50 ร้านค้า
- ร้านป่าสัก จำหน่ายอุปกรณ์วงกบ ประตู
- ทำเรื่อน้ำลึกสงขลา เป็นท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าทางทะเลระดับนานาชาติ
- ทำสำหรับเทียบเรือ 8 ท่า

- โรงพักสินค้า
- สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง คลังน้ำมัน ปตท. คลังน้ำมันคาร์เท็ก คลังน้ำมันเชลล์ คลังน้ำมันโทเทล
- คลังน้ำมันซัสโก้ คลังน้ำมันคาร์ลเท็ก ดาวเกาะขย

เทศบาลตำบลสิงหนครมีสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติและแหล่งโบราณสถาน

- ป้อมเมืองเก่า บริเวณยอดเขาแดง ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลหัวเขา
- แหล่งทำเครื่องปั้นดินเผา ตั้งอยู่ตำบลสทิงหม้อ หมู่ที่ 4 ตำบลสทิงหม้อ
- เจดีย์ขาว เจดีย์แดง ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวเขา
- สุสานที่ฝังศพคันตระกุล ณ สงขลา หมู่ที่ 3 ตำบลหัวเขา
- สุสานที่ฝังศพสุลต่านสุไลมาน อดีตเจ้าเมืองสงขลา หมู่ที่ 1 ตำบลหัวเขา
- เจดีย์บนยอดเขาน้อย
- รูปเหมือนหลวงปู่ทวดเหยียบน้ำทะเลจืด
- ศูนย์พิทักษ์โบราณสถานกรมศิลปากรที่ 9 สงขลา หมู่ที่ 7 ตำบลหัวเขา
- คูเมืองเก่า/กำแพงเมืองเก่า
- หาดทรายแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลชิงโค
- ศาลาหลบเสีย
- วัดกุฎาเบิก

มีนักท่องเที่ยวประมาณ 60-70 คน/วัน ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวประมาณ 3,000 บาท/

วัน/คน

สถาบันการศึกษามี 13 แห่งได้แก่

- โรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา 1 แห่ง คือ โรงเรียนสงขลาวิทยาคม
- โรงเรียนสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ 9 แห่ง
- โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน 1 แห่ง
- โรงเรียนสอนศาสนาอิสลามสายสามัญ 1 แห่ง
- ศูนย์บริการศึกษานอกโรงเรียน อำเภอสิงหนคร

ศาสนา ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ บางส่วนนับถือศาสนาอิสลาม

- มีวัดในเขตเทศบาล 14 แห่ง
- มัสยิด 8 แห่ง

สาธารณสุข

- โรงพยาบาล 1 แห่ง
- สถานีอนามัย 2 แห่ง
- คลินิก 2 แห่ง
- ร้านขายยา 1 แห่ง

โดยเฉลี่ยแพทย์ 1 คน/ประชากร 11,606 คน

ดับเพลิง

มีรถดับเพลิงจำนวน 3 คันและเครื่องมือดับเพลิงชนิดหาคาบหาม 3 เครื่อง สำหรับใช้งานป้องกัน และระงับอัคคีภัย มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งจำนวน 96 ถังติดตั้งตามแหล่งชุมชนหนาแน่น ที่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เพื่อช่วยให้ประชาชนสามารถระงับอัคคีภัยเบื้องต้น

ภาคผนวก จ

แผนที่ตั้งเทศบาลตำบลสิงหนคร

