



เอกสารประกอบการแบ่งเขตเลือกตั้ง
เทศบาลตำบลนาข่า
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

จัดทำโดย
เทศบาลตำบลนาข่า
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

รูปแบบการแบ่งเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลตำบลนาข่า อำเภอเมืองอุดรธานี
เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชนในเขตเลือกตั้ง

รูปแบบที่ 1

เขตเลือกตั้งที่	จำนวนสมาชิก	ท้องที่ที่ประกอบเป็นเขตเลือกตั้ง	จำนวนราษฎร	หมายเหตุ
1	6	หมู่ที่ 1 บ้านนาข่า (เฉพาะในเขตเทศบาล) หมู่ที่ 8 บ้านดอนแดง (เฉพาะในเขตเทศบาล) หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าศรีจารย์ (เฉพาะในเขตเทศบาล) หมู่ที่ 11 บ้านดงไร่ (เฉพาะในเขตเทศบาล)	3,158	
2	6	หมู่ที่ 3 บ้านถ่อนน้อย หมู่ที่ 7 บ้านถ่อนใหญ่ (เฉพาะในเขตเทศบาล) หมู่ที่ 9 บ้านดงยวด (เฉพาะในเขตเทศบาล) หมู่ที่ 12 บ้านนาเหล่าคำ	3,156	

รูปแบบที่ 2

เขตเลือกตั้งที่	จำนวนสมาชิก	ท้องที่ที่ประกอบเป็นเขตเลือกตั้ง	จำนวนราษฎร	หมายเหตุ
1	6	<p>หมู่ที่ 1 บ้านนาป่า (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 3 บ้านถ่อน้อย</p> <p>หมู่ที่ 8 บ้านดอนแดง (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 11 บ้านดงไร่ (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 12 บ้านนาเหล่าคำ</p>	3,195	
2	6	<p>หมู่ที่ 7 บ้านถ่อนใหญ่ (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 9 บ้านดงยวด (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าศรีจารย์ (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p>	3,119	

รูปแบบที่ 3

เขตเลือกตั้งที่	จำนวน สมาชิก	ท้องที่ที่ประกอบเป็นเขตเลือกตั้ง	จำนวนราษฎร	หมายเหตุ
1	6	<p>หมู่ที่ 1 บ้านนาข่า (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 8 บ้านดอนแดง (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าศรีจารย์ (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 11 บ้านดงไร่ (เฉพาะในเขตเทศบาล) เริ่มตั้งแต่ถนนมิตรภาพ อุครธานี-หนองคาย(เฉพาะฝั่งทิศตะวันออก) เข้าไปทางซอยดงไร่-ดงยวระยะทาง 380 เมตร แล้วขึ้นไปทางทิศเหนือตัดถนนนาเหล่าคำ 1 (บริเวณซอยสุมาลย์) เข้าซอยสุมาลย์ ระยะ ทาง 80 เมตรจากปากซอย ทแยงไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ (บริเวณซอยข้างตลาด ดงไร่) เข้าซอยข้างตลาดดงไร่ ระยะทาง 310 เมตรจากปากซอย ทแยงไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ (บริเวณซอยสุจิตรา) ตรงเข้าซอยสุจิตรา ระยะทาง 150 เมตรจาก ปากซอย แล้วตรงไปบรรจบที่ปากซอยข้าง ตลาดดงไร่</p>	3,072	
2	6	<p>หมู่ที่ 3 บ้านถ่อนน้อย</p> <p>หมู่ที่ 7 บ้านถ่อนใหญ่ (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 9 บ้านดงยวด (เฉพาะในเขตเทศบาล)</p> <p>หมู่ที่ 11 บ้านดงไร่ (เฉพาะในเขตเทศบาล) เริ่มตั้งแต่ถนนมิตรภาพ อุครธานี-หนองคาย(บริเวณ 7-Eleven สาขาแยก บ้านฝื่อ) แล้วขึ้นไปทางทิศเหนือถึงซอยข้าง ตลาดดงไร่ ฝั่งทิศตะวันตกทั้งหมดถึงถนน 2021 ระยะทาง 530 เมตร ฝั่งทิศตะวันออกเข้าซอย ดงไร่-ดงยวด ถึงซอยนาเหล่าคำ 2 เฉพาะทิศใต้</p> <p>หมู่ที่ 12 บ้านนาเหล่าคำ</p>	3,242	

ข้อมูลเปรียบเทียบจำนวนราษฎรในแต่ละรูปแบบของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลนาป่า
อำเภอเมืองอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี

ลำดับที่	รูปแบบ	ข้อมูลจำนวนราษฎร		เหตุผลของการแบ่งเขตเลือกตั้ง
		จำนวนราษฎร ในเขตเลือกตั้ง	ผลต่างจำนวนราษฎรของ เขตมากที่สุดและน้อยที่สุด	
1	1	เขต 1 = 3,158 เขต 2 = 3,156 รวม 6,314 ค่าเฉลี่ยต่อเขต =3,157	เขต 1: เขต2 =2 ร้อยละ0.06	<u>ข้อดี</u> 1.พื้นที่แนวเขตเลือกตั้งติดต่อกัน 2.การคมนาคมสะดวก 3.การแบ่งเขตมีแนวเส้นแบ่งเขต ชัดเจน ประชาชนเข้าใจง่าย 4.จำนวนประชากรใกล้เคียงกันมาก ที่สุด <u>ข้อเสีย</u> -
2	2	เขต 1 = 3,195 เขต 2 = 3,119 รวม 6,314 ค่าเฉลี่ยต่อเขต =3,157	เขต 1:เขต2 =76 ร้อยละ2.41	<u>ข้อดี</u> 1. พื้นที่แนวเขตเลือกตั้งติดต่อกัน 2.การคมนาคมสะดวก 3.การแบ่งเขตมีแนวเส้นแบ่งเขต ชัดเจน ประชาชนเข้าใจง่าย 4.จำนวนประชากรมีความใกล้เคียงกัน <u>ข้อเสีย</u> มีการแบ่งเขตรูปแบบใหม่ ทำให้ ประชาชนไม่คุ้นชิน
3	3	เขต 1 = 3,072 เขต 2 = 3,242 รวม 6,314 ค่าเฉลี่ยต่อเขต =3,157	เขต 1:เขต2 =170 ร้อยละ 5.38	<u>ข้อดี</u> 1.การคมนาคมสะดวก <u>ข้อเสีย</u> 1.จำนวนประชากรมีความแตกต่างกัน มากกว่าทุกรูปแบบ 2.มีการแยกหมู่บ้าน อาจทำให้ ประชาชนสับสน

การคำนวณผลต่างจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้ง

สมาชิกสภาเทศบาลตำบลนาข่า รูปแบบที่ 1

1.อำเภอเมืองอุรธานี เทศบาลตำบลนาข่า มีจำนวนราษฎร 6,314 คน แบ่งออกเป็น 2 เขตเลือกตั้ง ค่าเฉลี่ยจำนวน

ราษฎรต่อ 1 เขตเลือกตั้ง(A)เท่ากับ $\left(\frac{6,314}{2}\right) = 3,157$ คน

(จำนวนคนให้ดำเนินการตัดเศษทศนิยม)

2. การคำนวณหาค่าร้อยละของผลต่างจำนวนราษฎร (C) = $\left(\frac{\text{ผลต่างจำนวนราษฎร (B)}}{\text{ค่าเฉลี่ยจำนวนราษฎรต่อเขตเลือกตั้ง (A)}} \times 100\right)$

เขต	จำนวนราษฎร	ผลต่างจำนวนราษฎรเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย (B)	คิดเป็นร้อยละ (%) (C)
1	3,158	+1	$\frac{+1}{3,157} \times 100 = +0.031$
2	3,156	-1	$\frac{-1}{3,157} \times 100 = -0.031$

3.ผลต่างของจำนวนราษฎรของแต่ละเขตเลือกตั้ง

เขตเลือกตั้งมากที่สุด(เขต1) มากกว่าค่าเฉลี่ย ร้อยละ+0.031

เขตเลือกตั้งน้อยที่สุด(เขต2) น้อยกว่าค่าเฉลี่ย ร้อยละ-0.031

ผลต่างจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้งมากที่สุด(เขต1)และเขตเลือกตั้งน้อยที่สุด(เขต2)เท่ากับร้อยละ0.062

ดังนั้น ผลต่างจำนวนราษฎรกรณีดังกล่าวจึงเท่ากับร้อยละ 0.06 (ไม่เกินร้อยละ 10)

หมายเหตุ การดำเนินการตามข้อ3 ให้ปิดเศษทศนิยมให้เหลือ 2 ตำแหน่ง(เฉพาะขั้นตอนการหาผลต่างของจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้ง)ดังนี้

1.กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนมากกว่า 5 ให้ปิดเศษขึ้น เช่น 5.276 ปิดเศษเป็น 5.28

2.กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนเท่ากับ 5 ให้ปิดเศษขึ้น เช่น 5.276 ปิดเศษเป็น 5.28

3.กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนน้อยกว่า 5 ให้ปิดเศษขึ้น เช่น 5.274 ปิดเศษเป็น 5.27

การคำนวณผลต่างจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้ง

สมาชิกสภาเทศบาลตำบลนาข่า รูปแบบที่ 2

1.อำเภอเมืองอุตรธานี เทศบาลตำบลนาข่า มีจำนวนราษฎร 6,314 คน แบ่งออกเป็น 2 เขตเลือกตั้ง ค่าเฉลี่ยจำนวนราษฎรต่อ 1 เขตเลือกตั้ง(A)เท่ากับ $\left(\frac{6,314}{2}\right) = 3,157$ คน

(จำนวนคนให้ดำเนินการตัดเศษทศนิยม)

2. การคำนวณหาค่าร้อยละของผลต่างจำนวนราษฎร (C) = $\left(\frac{\text{ผลต่างจำนวนราษฎร (B)}}{\text{ค่าเฉลี่ยจำนวนราษฎรต่อเขตเลือกตั้ง (A)}} \times 100\right)$

เขต	จำนวนราษฎร	ผลต่างจำนวนราษฎรเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย (B)	คิดเป็นร้อยละ (%) (C)
1	3,195	+38	$\frac{+38}{3,157} \times 100 = +1.203$
2	3,119	-38	$\frac{-38}{3,157} \times 100 = -1.203$

3.ผลต่างของจำนวนราษฎรของแต่ละเขตเลือกตั้ง

เขตเลือกตั้งมากที่สุด(เขต1) มากกว่าค่าเฉลี่ย ร้อยละ+1.203

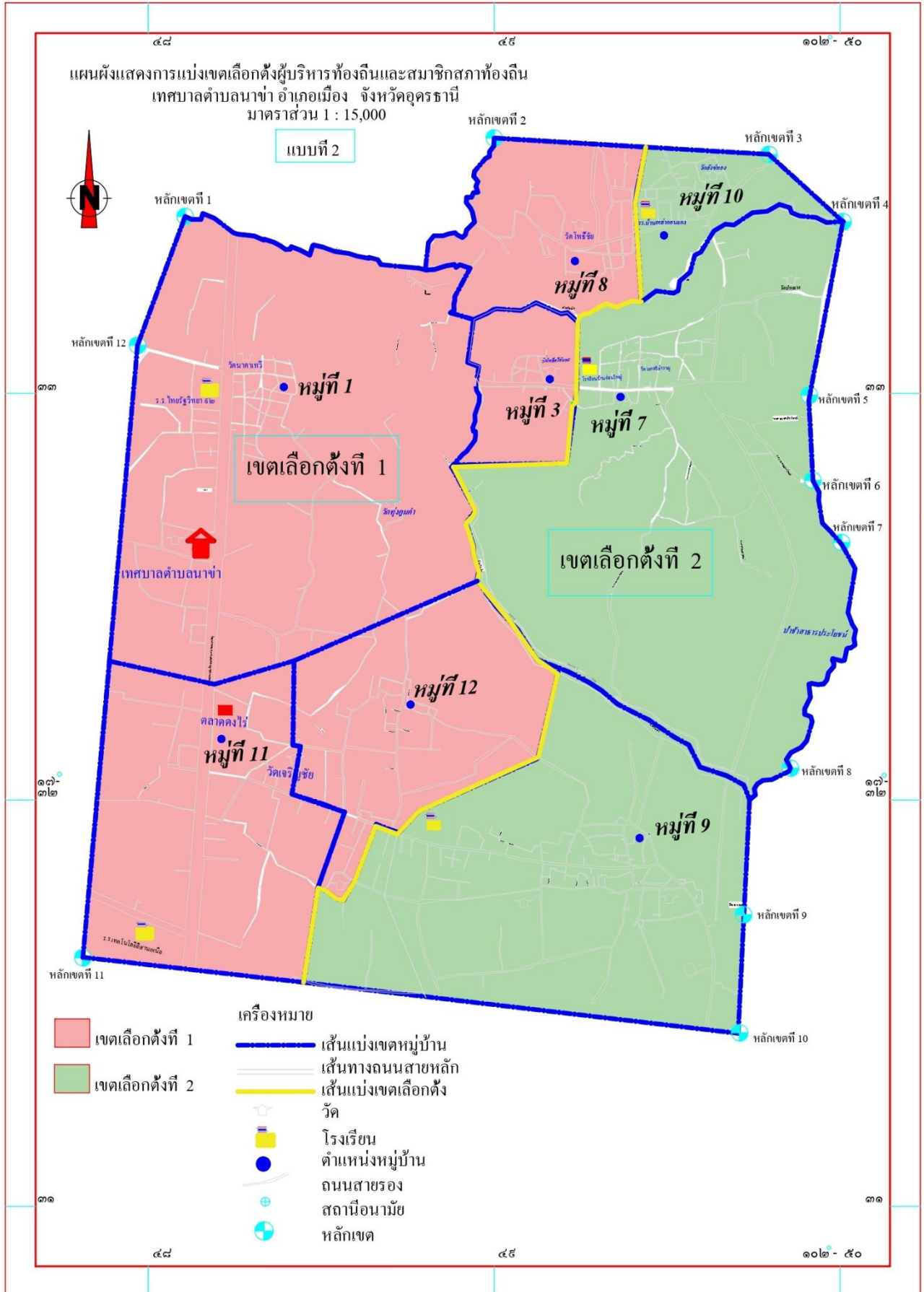
เขตเลือกตั้งน้อยที่สุด(เขต2) น้อยกว่าค่าเฉลี่ย ร้อยละ -1.203

ผลต่างจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้งมากที่สุด(เขต 1)และเขตเลือกตั้งน้อยที่สุด(เขต 2)เท่ากับร้อยละ 2.406
ดังนั้น ผลต่างจำนวนราษฎรกรณีดังกล่าวจึงเท่ากับร้อยละ 2.40 (ไม่เกินร้อยละ 10)

หมายเหตุ การดำเนินการตามข้อ3 ให้ปัดเศษทศนิยมให้เหลือ 2 ตำแหน่ง(เฉพาะขั้นตอนการหาผลต่างของจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้ง)ดังนี้

- กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนมากกว่า 5 ให้ปัดเศษขึ้น เช่น 5.276 ปัดเศษเป็น 5.28
- กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนเท่ากับ 5 ให้ปัดเศษขึ้น เช่น 5.276 ปัดเศษเป็น 5.28
- กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนน้อยกว่า 5 ให้ปัดเศษขึ้น เช่น 5.274 ปัดเศษเป็น 5.27

แผนที่แบ่งเขตเลือกตั้ง (รูปแบบที่ 2)



การคำนวณผลต่างจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้ง

สมาชิกสภาเทศบาลตำบลนาข่า รูปแบบที่ 3

1.อำเภอเมืองอุตรธานี เทศบาลตำบลนาข่า มีจำนวนราษฎร 6,314 คน แบ่งออกเป็น 2 เขตเลือกตั้ง ค่าเฉลี่ยจำนวนราษฎรต่อ 1 เขตเลือกตั้ง(A)เท่ากับ $\left(\frac{6,314}{2}\right) = 3,157$ คน

(จำนวนคนให้ดำเนินการตัดเศษทศนิยม)

2. การคำนวณหาค่าร้อยละของผลต่างจำนวนราษฎร (C) = $\left(\frac{\text{ผลต่างจำนวนราษฎร (B)}}{\text{ค่าเฉลี่ยจำนวนราษฎรต่อเขตเลือกตั้ง (A)}} \times 100\right)$

เขต	จำนวน ราษฎร	ผลต่างจำนวนราษฎรเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ย (B)	คิดเป็นร้อยละ (%) (C)
1	3,072	-85	$\frac{-85}{3,157} \times 100 = -2.692$
2	3,242	+85	$\frac{+85}{3,157} \times 100 = +2.692$

3.ผลต่างของจำนวนราษฎรของแต่ละเขตเลือกตั้ง

เขตเลือกตั้งมากที่สุด(เขต2) มากกว่าค่าเฉลี่ย ร้อยละ +2.692

เขตเลือกตั้งน้อยที่สุด(เขต1) น้อยกว่าค่าเฉลี่ย ร้อยละ -2.692

ผลต่างจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้งมากที่สุด(เขต2)และเขตเลือกตั้งน้อยที่สุด(เขต1)เท่ากับร้อยละ 5.384
ดังนั้น ผลต่างจำนวนราษฎรกรณีดังกล่าวจึงเท่ากับร้อยละ 5.38 (ไม่เกินร้อยละ 10)

หมายเหตุ การดำเนินการตามข้อ3 ให้ปิดเศษทศนิยมให้เหลือ 2 ตำแหน่ง(เฉพาะขั้นตอนการหาผลต่างของจำนวนราษฎรของเขตเลือกตั้ง)ดังนี้

1.กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนมากกว่า 5 ให้ปิดเศษขึ้น เช่น 5.276 ปิดเศษเป็น 5.28

2.กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนเท่ากับ 5 ให้ปิดเศษขึ้น เช่น 5.276 ปิดเศษเป็น 5.28

3.กรณีทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีจำนวนน้อยกว่า 5 ให้ปิดเศษขึ้น เช่น 5.274 ปิดเศษเป็น 5.27

แผนที่แบ่งเขตเลือกตั้ง (รูปแบบที่ 3)

