

1. พื้นที่

อำเภอรัตนาวาปี ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดหนองคาย และระยะทางห่างจากจังหวัดหนองคาย 72 กิโลเมตร โดยใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 212 (หนองคาย – บึงกาฬ) เป็นอำเภอชายแดนติดต่อกับประเทศ สปป.ลาว มีแม่น้ำโขงกั้นตลอดแนวยาวประมาณ 26 กิโลเมตร มีขนาดเนื้อที่ 275.198 ตร.กม. หรือจำนวน 171,999 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 4.94 ของพื้นที่จังหวัดหนองคายทั้งหมด มีรูปร่างลักษณะพิเศษทอดยาวขนานตามลำแม่น้ำโขง ซึ่งเป็นเส้นเขตแดนระหว่างราชอาณาจักรกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ลักษณะของพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูงสลับกับเนินเขา บางพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มมี น้ำท่วมถึง มีแม่น้ำโขงไหลผ่านทางทิศตะวันตก

2. ขอบเขตอำเภอ

ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอโซ่พิสัย และอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

ทิศตะวันตก ติดต่อกับแม่น้ำโขง

3. ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ส่วนใหญ่ของอำเภอรัตนาวาปี เป็นที่ราบสูงสลับกับเนินเขา บางพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มมีน้ำท่วมถึง มีแม่น้ำโขงไหลผ่านทางทิศตะวันตก

อำเภอรัตนาวาปีแบ่งเขตการปกครองย่อยออกเป็น 5 ตำบล 62 หมู่บ้าน ได้แก่

1.	ตำบลรัตนาวาปี	(Rattanawapi)	12 หมู่บ้าน
2.	ตำบลนาทับไฮ	(Na Thap Hai)	11 หมู่บ้าน
3.	ตำบลบ้านด่อน	(Ban Ton)	9 หมู่บ้าน
4.	ตำบลพระบาทนาสิงห์	(Phra Bat Na Sing)	17 หมู่บ้าน
5.	ตำบลโพนแพง	(Phon Phaeng)	13 หมู่บ้าน

4.จำนวนประชากรในพื้นที่รับผิดชอบ

สถานีตำรวจภูธรรัตนวาปี มีพื้นที่รับผิดชอบ 5 ตำบล				
พื้นที่รับผิดชอบ/จำนวนประชากร		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลรัตนวาปี	มีจำนวนประชากร	4,863	4,674	9,537
ตำบลนาทับไฮ	มีจำนวนประชากร	2,901	2,786	5,687
ตำบลบ้านด่อน	มีจำนวนประชากร	2,628	2,525	5,153
ตำบลพระบาทนาสิงห์	มีจำนวนประชากร	5,519	5,303	10,822
ตำบลโพนแพง	มีจำนวนประชากร	3,497	3,361	6,858

:ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

5. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ทรัพยากรดิน สภาพดินโดยทั่วไปเป็นดินร่วนปนทราย ปลูกพืชผลทางการเกษตรได้ผลดีเท่าที่ควรเหมาะสำหรับปลูกไม้ยืนต้น
- ทรัพยากรน้ำ มีแม่น้ำโขงไหลผ่าน มีหนองน้ำขนาดใหญ่ คือ หนองคอน ตำบลโพนแพง เชื่อมติดกับห้วยคาค ตำบลบ้านด่อน
- ทรัพยากรป่าไม้ มีพื้นที่ป่าไม้ จำนวน 339 ไร่ แยกเป็นป่าชุมชน จำนวน 50 ไร่ ป่าเศรษฐกิจ จำนวน 289 ไร่ เป็นเขตที่ ส.ป.ก. 4-01 จำนวน 54,694 ไร่

