

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน

1. ด้านกายภาพ

1.1 ที่ตั้งของหมู่บ้านหรือชุมชนหรือตำบล

เดิม องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตู ตั้งอยู่ที่บ้านหนองแวงยาว หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวงยาว ตำบลดอนตู โดยอาศัยศาลาเอนกประสงค์ของบ้านหนองแวงยาวเป็นที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล ปี พ.ศ. 2551 ได้ยกฐานะ เป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดกลาง ปัจจุบัน ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 116 หมู่ที่ 7 บ้านหัวหนองแวง ตำบลดอนตู อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตู ห่างจากอำเภอหนองสองห้อง ประมาณ 15 กิโลเมตร ไปตามถนนทางหลวงชนบทชั้นที่ 3 หมายเลข ชก 3020 สายหนองสองห้อง – นาเชือก อยู่ห่างจากจังหวัดขอนแก่น ประมาณ 111 กิโลเมตร มีอาณาเขตดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดเขต ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
ทิศใต้	ติดเขต ตำบลดอนกอก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ และตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
ทิศตะวันออก	ติดเขต ตำบลปอพาน อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
ทิศตะวันตก	ติดเขต ตำบลศิมาชาติ อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

ภูมิประเทศขององค์การบริหารส่วนตำบล เป็นที่ลุ่มสลับกับที่ดอน อยู่ห่างจากระดับน้ำทะเล 224 เมตรตั้งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง เป็นพื้นที่สำหรับที่อยู่อาศัยประมาณ 60 % เป็นพื้นที่สำหรับการเกษตร 35 % และมีพื้นที่ส่วนอื่น 5 % มี 3 ฤดูกาล (ฤดูร้อน ฤดูฝน ฤดูหนาว)

1.3 ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะอากาศมีลักษณะร้อนชื้น อากาศเปลี่ยนแปลงไปตามฤดู ซึ่งมี 3 ฤดู ดังนี้

- ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ไปจนถึงกลางเดือนพฤษภาคม อากาศร้อนและแห้งแล้ง แต่บางครั้งอาจมีอากาศเย็น บ้างครั้งเกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงหรืออาจมีลูกเห็บตกก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนทุกปี เรียกว่า “พายุฤดูร้อน” อากาศร้อน จะมีอุณหภูมิระหว่าง 35 – 39.9 องศาเซลเซียส ร้อนจัด มีอุณหภูมิประมาณ 40 องศาเซลเซียสขึ้นไป
- ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ฝนตกมากในช่วงเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม แต่อาจเกิด “ฝนทิ้งช่วง” ซึ่งอาจนานประมาณ 1 – 2 สัปดาห์หรือบางปีอาจเกิดขึ้นรุนแรงและมีฝนน้อยนานนับเดือน ในเดือนกรกฎาคม แต่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่เคยเกิดอุทกภัยรุนแรง มีฝนตกเฉลี่ยประมาณ 900 มิลลิเมตร
- ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ในช่วงกลางเดือนตุลาคมนานราว 1 – 2 สัปดาห์ เป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว อากาศแปรปรวนไม่แน่นอน อาจเริ่มมีอากาศเย็นหรืออาจยังมีฝนฟ้าคะนอง อากาศหนาวอุณหภูมิต่ำสุด ประมาณ 15 องศา

1.4 ลักษณะของดิน

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินทรายหรือร่วนปนทราย การอุ้มน้ำต่ำถึงปานกลาง เสี่ยงต่อการขาดน้ำ และขาดความอุดมสมบูรณ์

1.5 ลักษณะของแหล่งน้ำ

- แหล่งน้ำธรรมชาติ	
ลำน้ำ, ลำห้วย, บึง, หนอง	20 แห่ง
- แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	
สระน้ำประจำหมู่บ้าน	15 แห่ง
ประปาหมู่บ้าน	11 แห่ง

1.6 ลักษณะของไม้และป่าไม้

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีป่าไม้ แต่มีต้นไม้ที่ชาวบ้านปลูกลักษณะของไม้เป็นไม้ยืนต้น ผลัดใบ หรือบางครั้งชาวบ้านเรียกโคก ซึ่งจะอยู่ในบริเวณวัดป่า หรือสถานที่สาธารณะ ซึ่งมีจำนวนไม่มาก พอให้ประชาชนในพื้นที่ได้เก็บหาของป่า