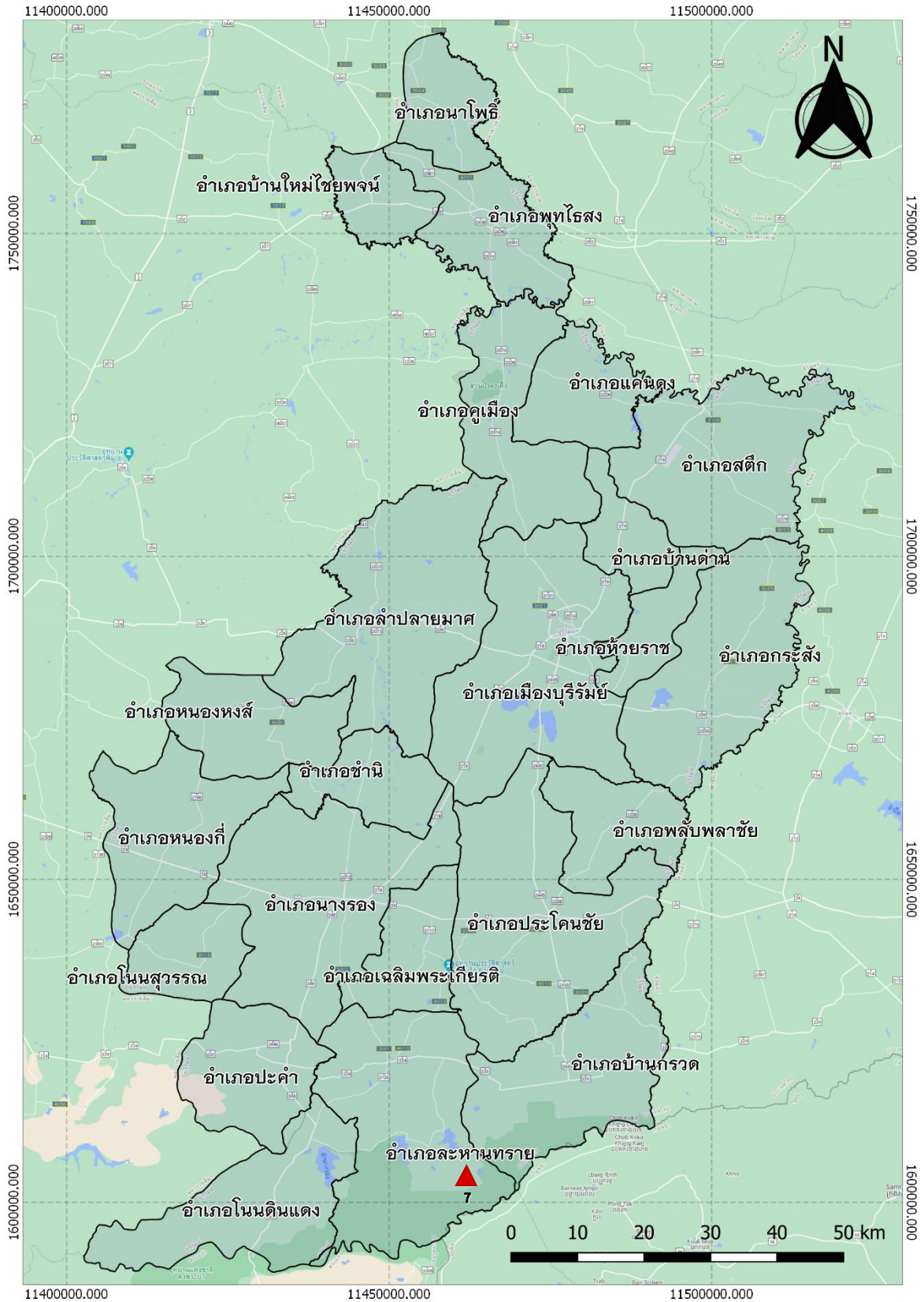
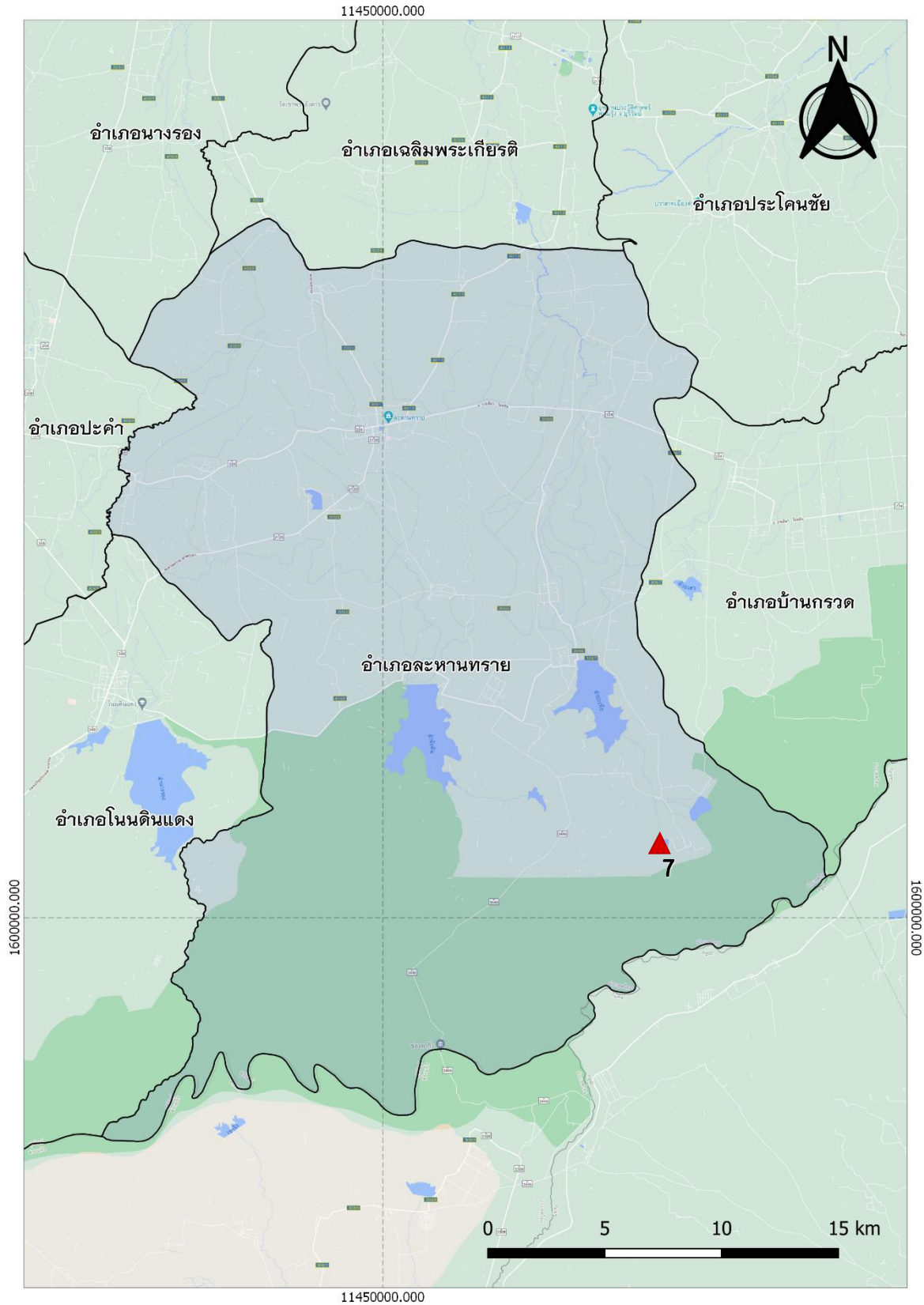


66. ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ตำบลหนองแวง อำเภอละหานทราย



▲ หมายถึง ที่ตั้งแหล่งน้ำ

ภาพที่ 7.1 แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งน้ำ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย



▲ หมายถึง ที่ตั้งแหล่งน้ำ

ภาพที่ 7.2 แผนที่แสดงรายละเอียดที่ตั้งแหล่งน้ำ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย

ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ตำบลหนองแวง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์

พิกัด 14.252663, 102.967789

วันที่สำรวจ 27 มกราคม 2564

อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ 10 บ้านแท่นทัพไทย ตำบลหนองแวง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ พระราชดำริเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2545 โดยสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ

1.1 กลุ่มบริหารจัดการน้ำ

อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ยังไม่มีกลุ่มบริหารจัดการน้ำที่เป็นทางการ แต่มีกลุ่มกรรมการหมู่บ้าน และผู้นำชุมชนช่วยกันดูแล ยังไม่มีระบบบริหารจัดการน้ำ มีการกำกับดูแลโดยกรมชลประทาน ผู้ประสานงานคือ ผู้ใหญ่บ้านแท่นทัพไทย นายพรศักดิ์ มีแก้ว เบอร์โทร 0810765363

1.2 กลุ่มผู้ใช้น้ำ

การใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ยังไม่มีกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เป็นทางการ มีการใช้ประโยชน์ในด้านการอุปโภค-บริโภค และในด้านการเกษตร ปลูกข้าวนาปีประมาณ 400 กว่าไร่ นาปรังในบางปีที่มีน้ำเพียงพอประมาณ 50 ไร่ และพืชผักอื่น ๆ ซึ่งการใช้น้ำของเกษตรกรในพื้นที่ยังไม่มีการบริหารจัดการ และยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูลการใช้น้ำ

1.3 ระบบกำกับโดยรัฐ

จากการเก็บข้อมูลพบว่าแหล่งน้ำไม่มีการกำกับดูแลโดยหน่วยงานรัฐ เป็นแหล่งน้ำในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลหนองแวง และเป็นอ่างเก็บน้ำภายใต้การดูแลของกรมชลประทาน

1.4 แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย มีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำในลำห้วยธรรมชาติที่ไหลมาจากเทือกเขาพนมดงรัก บริเวณบ้านแท่นทัพไทย ตำบลหนองแวง ก่อนจะไหลไปตามลำห้วยคลองดินทราย มีระบบน้ำเข้าเป็นแบบการรับน้ำหลากในช่วงฤดูฝน และมีระบบน้ำออกเป็นแบบฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) เพื่อปล่อยน้ำออกตามคลองดินทราย มีประตูเปิด-ปิดน้ำ 1 ฝั่ง มีคลองส่งน้ำแบบคลองคอนกรีตกว้าง 1 เมตร ลึก 0.80 เมตร สภาพใช้งานได้ปกติ

1.5 ปริมาณน้ำ

แหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย มีความจุเต็มประสิทธิภาพ 1,700,000 ลบ.ม. ปัจจุบันมีปริมาณน้ำในอ่างประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ของความจุอ่าง แต่อ่างมีลักษณะตื้นเขิน มีพื้นที่รับประโยชน์เป็นนาข้าวประมาณ 400 กว่าไร่ คุณภาพน้ำอยู่ในระดับปานกลาง มีปริมาณน้ำในระดับพอดี ส่วนฤดูแล้งมีน้ำค่อนข้างน้อย

1.6 ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำเป็นระบบคลองส่งน้ำคอนกรีต กว้าง 1 เมตร ลึก 80 เมตร มีประตูเปิด-ปิดน้ำสภาพใช้งานได้

1.7. บันทึกการสำรวจ

อ่างเก็บน้ำห้วยดินทรายมีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำในลำห้วยคลองดินทราย บริเวณบ้านแทนทัพไทย ก่อนจะไหลไปลงอ่างเก็บน้ำลำปะเทีย ระบบการบริหารจัดการแหล่งน้ำพบว่า ยังไม่มีระบบบริหารจัดการน้ำ และกลุ่มบริหารจัดการน้ำที่เป็นทางการ มีคณะกรรมการหมู่บ้านและผู้นำชุมชนช่วยกันดูแล มีการใช้ประโยชน์โดยชาวบ้านแทนทัพไทย ตำบลบ้านหนองแวง ใช้ในการอุปโภค-บริโภค ใช้ในการปลูกข้าวนาปี นาปรังบางส่วน และการปลูกพืชผักทั่วไป

ภาพประกอบ



ภาพที่ 13.7.1 อ่างเก็บน้ำห้วยดินทรายมีความจุเต็มประสิทธิภาพ 1,700,000 ลบ.ม.



ภาพที่ 13.7.2 อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย มีสภาพต้นเขิน



ภาพที่ 13.7.3 บริเวณฝายน้ำล้นอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย



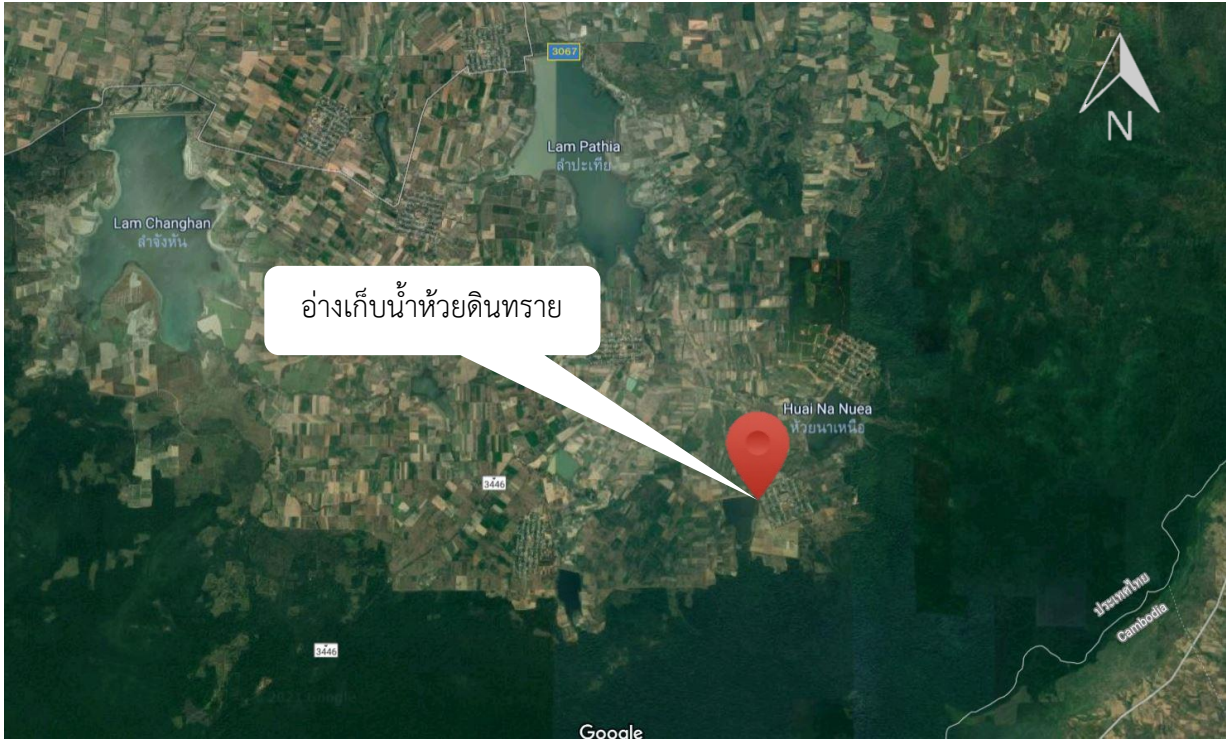
ภาพที่ 13.7.4 ประตูเปิด - ปิดน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย



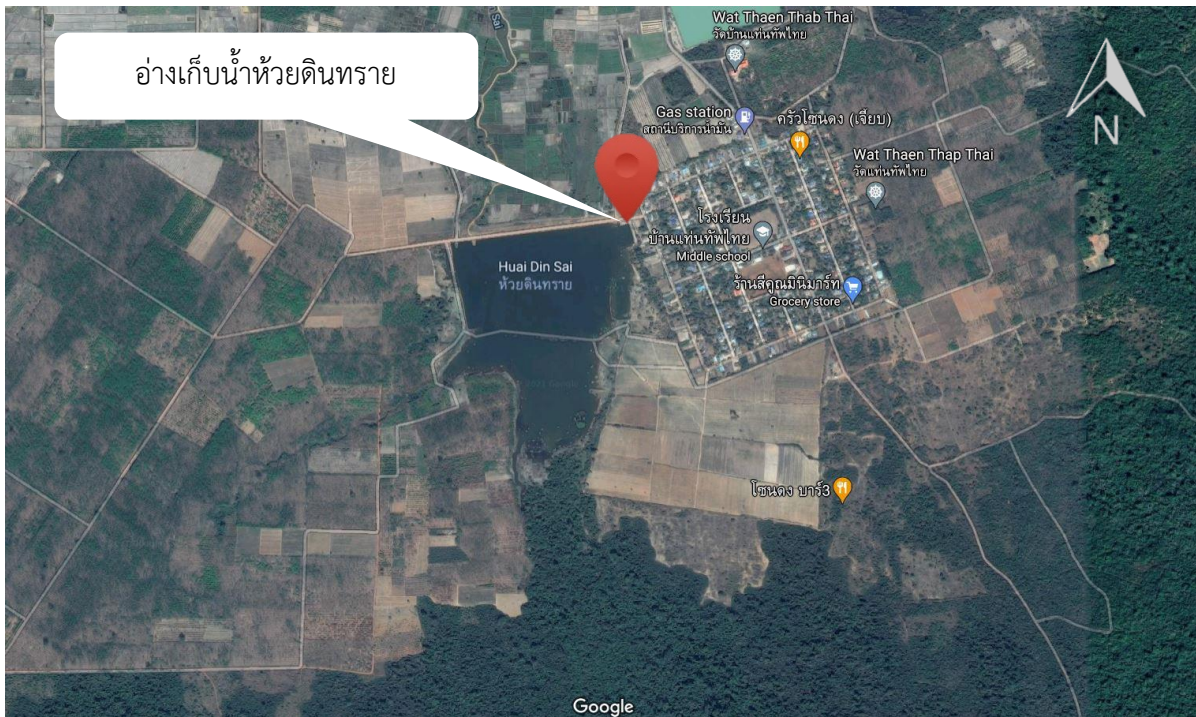
ภาพที่ 13.7.5 คลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย



ภาพที่ 13.7.6 นาข้าวซึ่งพื้นที่รับประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย



ภาพที่ 13.7.7 แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่ง อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ตำบลหนองแวง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์



ภาพที่ 13.7.8 แผนที่แสดงรายละเอียดแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยดินทราย ตำบลหนองแวง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์