

มาตรฐานที่ 1.4 การสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่หมู่บ้าน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่หมู่บ้านเพื่อให้ประโยชน์ในการออกแบบแนวท่อเมนจ่ายน้ำเข้าสู่ครัวเรือนอย่างครอบคลุมและถูกต้อง

ดัชนีคุณภาพ
มีการจัดทำแผนที่ครอบคลุมครัวเรือนทั้งหมู่บ้าน
มีการจัดทำแผนที่อย่างถูกต้องและครบถ้วน

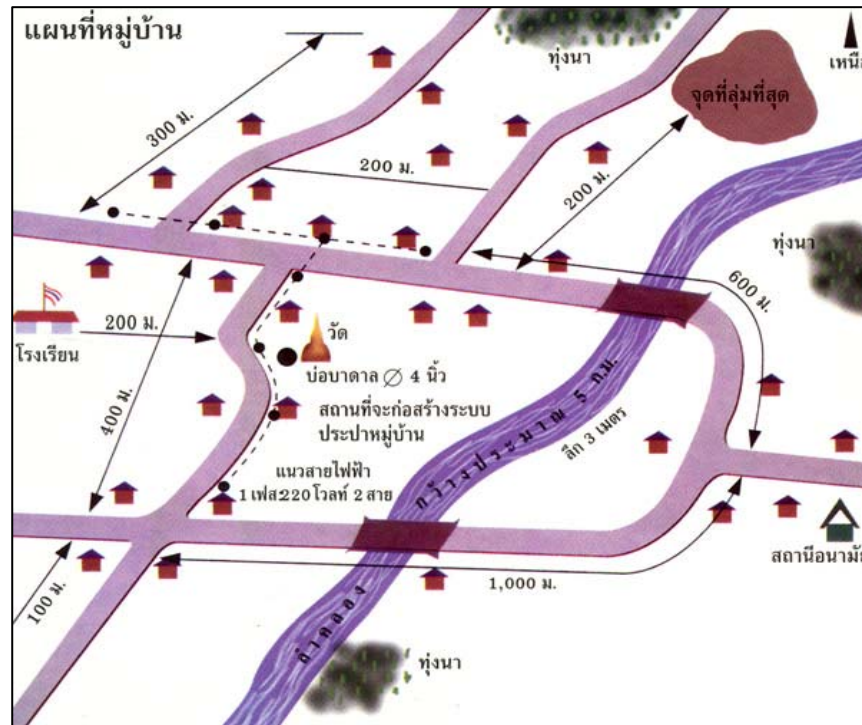
เมื่อทราบผลการทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้วว่า แหล่งน้ำที่จะนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปามีความเหมาะสมสามารถใช้ได้ สิ่งที่จะต้องกระทำต่อไป คือ การสำรวจทำแผนที่หมู่บ้าน ซึ่งก่อนการดำเนินการออกแบบระบบประปา จะต้องมีการจัดทำแผนที่หมู่บ้านเพื่อใช้ประโยชน์ในการออกแบบแนวท่อเมนจ่ายน้ำ โดยจะช่วยให้สามารถคำนวณหาจำนวนและขนาดได้อย่างถูกต้อง ซึ่งทำให้มีผลกับแรงดันของน้ำในท่อไหลได้อย่างสม่ำเสมอตลอดแนวท่อ และเป็นการประหยัดงบประมาณในการออกแบบขนาดท่อ เพราะทำให้ไม่ต้องใช้ท่อที่มีขนาดใหญ่เกินความจำเป็น

ทั้งนี้ แผนที่หมู่บ้านจะต้องมีรายละเอียดซึ่งประกอบด้วย

- (1) แนวถนน / ซอยต่าง ๆ พร้อมระบุความยาว และแสดงตำแหน่งที่ตั้งบ้านของผู้ใช้น้ำ
- (2) แสดงตำแหน่งของแหล่งน้ำ และสถานที่ตั้งของระบบผลิตประปา
- (3) แสดงแนวเขตเสา และสายไฟฟ้าที่ใกล้กับบริเวณที่คาดว่าจะสร้างระบบผลิต
- (4) แสดงระดับความสูงต่ำของพื้นที่

การจัดทำแผนที่หมู่บ้านนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการเองได้ดีเพราะอยู่ในพื้นที่ และมีเจ้าหน้าที่หรือพนักงานส่วนท้องถิ่นฝ่ายโยธา อยู่ประจำท้องถิ่นแต่ละแห่ง ทำให้มีความสะดวกรวดเร็ว แต่ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ อาจจะจัดจ้างเอกชนดำเนินการก็ได้

มาตรฐานระบบน้ำสะอาด



รูปที่ 10 ตัวอย่างการจัดทำแผนที่หมู่บ้าน