

2.4 การวางแผนโครงการก่อสร้าง บูรณะ และการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

การวางแผนโครงการ คือการศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลของปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและกำหนดเป็นนโยบาย วัตถุประสงค์และวิธีการปฏิบัติ เพื่อใช้เป็นแนวทางให้โครงการดำเนินไปอย่างมีระบบ สามารถควบคุมและติดตามผลการดำเนินงานได้ ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

การวางแผนเป็นการกำหนดแผนงานที่จะกระทำในอนาคตไว้ล่วงหน้า เกี่ยวข้องกับการคาดคะเน สิ่งที่จะเกิดขึ้นในวันข้างหน้า ดังนั้นในการพิจารณาและตัดสินใจร่วมกัน การวางแผนจะทำให้มองเห็นภาพของโครงการได้ชัดเจน ทำให้สามารถตัดสินใจได้ในปัจจุบันว่า โครงการใดสมควรจะดำเนินการหรือไม่

การศึกษารายละเอียดในการจัดเตรียมและวิเคราะห์โครงการขนาดใหญ่ นั้น ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบจะต้องศึกษารายละเอียดและพิจารณาถึงองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อหาแนวทางในการวางแผนดำเนินโครงการที่เหมาะสมที่สุด แต่หากเป็นการจัดทำแผนพัฒนาแหล่งน้ำขนาด เล็กควรมีองค์ประกอบสำคัญ ที่ต้องศึกษารายละเอียดสำหรับการจัดเตรียมและวิเคราะห์โครงการคือ

- 1) การศึกษาด้านเทคนิค
- 2) การศึกษาด้านสังคม
- 3) การศึกษาด้านเศรษฐกิจ