

### 3.3 การดำเนินการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างต่างๆ จะมีระยะเวลาในการดำเนินการแตกต่างกัน โครงการเล็กใช้งบประมาณน้อย อาจจะใช้เวลาก่อสร้างแล้วเสร็จได้ภายในเวลา 1 ปี สำหรับโครงการใหญ่ ๆ อาจใช้เวลามากกว่า 1 ปี ขั้นตอนในการดำเนินงาน มีดังต่อไปนี้

1) จัดทำรายละเอียดของโครงการเพื่อของบประมาณ

- ชื่อโครงการ ประจำปีงบประมาณ หน่วยงาน
- รายการ/เนื้องาน

- ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน
  - วัตถุประสงค์และความจำเป็น
  - เหตุผล และการแก้ไข
  - ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า ปีงบประมาณปีต่อไป 2 ปีข้างหน้าและ 3 ปีข้างหน้า
- 2) **ดำเนินการจัดซื้อ จัดหาผู้รับจ้าง ตามระเบียบพัสดุ**
- จัดตั้งกรรมการ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
  - จัดทำหลักเกณฑ์ในการก่อสร้าง (Term of reference) เพื่อดำเนินการประกวดราคา จัดซื้อจัดหาผู้รับจ้าง
- 3) **เตรียมสถานที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย**
- การเตรียมพื้นที่ หมายถึง การกำหนดพื้นที่ทำการก่อสร้างอาคารสำนักงาน โรงงาน วัสดุและอาคารชั่วคราวอื่นๆ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน
  - การตรวจสอบและวางผัง หมายถึง การตรวจสอบหมุดหลักฐานต่างๆ และสำรวจวางผังการก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
  - การกำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง
  - การจัดเตรียมวัสดุก่อสร้าง
  - การถางป่าและปรับพื้นที่
  - การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม
  - การกั้นน้ำออกจากบริเวณก่อสร้าง หมายถึง การทำผนังหรือคั่นกันน้ำชั่วคราว การขุดร่องหรือทำรางเปลี่ยนทางน้ำ การใช้เครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันและกั้นน้ำออกจากบริเวณก่อสร้าง
- รายละเอียดวิธีดำเนินการงานเตรียมสถานที่ก่อสร้างแสดงไว้ในตารางที่ 3.1
- 4) **ควบคุมงานให้เป็นไปตามรายการก่อสร้าง**
- มีคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการควบคุมเพื่อควบคุมงานของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ตารางที่ 3.1 แสดงรายละเอียดวิธีดำเนินการ งานเตรียมสถานที่ก่อสร้าง

วัตถุประสงค์	การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ เพื่อให้มีความสะดวกในการทำงาน มีความปลอดภัยและสามารถดูแลได้ทั่วถึง</li> <li>➤ เพื่อตรวจสอบหมุดหลักฐานกำหนดแนวและขอบเขตของการก่อสร้าง</li> <li>➤ เพื่อใช้เป็นเส้นทางคมนาคมและขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>➤ เพื่อจัดหาวัสดุที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามข้อกำหนด</li> <li>➤ เพื่อกำจัดต้นไม้ พุ่มไม้ กอไม้ ขยะ วัชพืช และสิ่งไม่พึงประสงค์ ออกจากบริเวณก่อสร้าง</li> </ul>	<p><b>1) การเตรียมพื้นที่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สนามและอาคารชั่วคราวอื่นๆ ให้พื้นที่เขตแนวก่อสร้างและพื้นที่น้ำท่วม</li> </ul> <p><b>2) การตรวจสอบและวางผัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สํารวจวางผังการก่อสร้างโดยใช้กล้องแนว กล้องระดับ และเทปวัดระยะ</li> </ul> <p><b>3) ทางลําลองชั่วคราว / ทางเบี่ยง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเส้นทางคมนาคม ทางเบี่ยงทางเข้าหมู่บ้าน ที่อยู่ภายในและภายนอกบริเวณ โครงการให้สามารถเชื่อมถึงกันได้ตลอดกับเส้นทางหลัก</li> </ul> <p><b>4) การจัดหาวัสดุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> <li>- เก็บสํุมตัวอย่างวัสดุหลักไปทดสอบคุณสมบัติและหรือเตรียมเอกสารรับรองคุณสมบัติส่งไปทดสอบหรือตรวจสอบยังหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยผ่านการเห็นชอบก่อนนำไปใช้</li> </ul> <p><b>5) การถางป่าและปรับพื้นที่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้รถ Crawler Tractor ดันออก หรือรถ Excavator บุคออก หรือใช้เลื่อยตัดล้มต้นไม้หรือพร้อมปรับพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ไม่กีดขวางและมีความสะดวกในการทำงาน</li> <li>➤ มีหมุดหลักฐานและแนวขอบเขตการก่อสร้าง ถูกต้องตรงกับแบบ</li> <li>➤ เส้นทางสะดวก สามารถขนส่งวัสดุและสํัญจรตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>➤ วัสดุมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>➤ ไม่มีสิ่งที่ไม่พึงประสงค์อยู่ในบริเวณก่อสร้าง</li> </ul>

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

วัตถุประสงค์	การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบกับการก่อสร้าง และสามารถก่อสร้างได้สะดวก</li> </ul>	<p>6) การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รื้อถอนสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ออกนอกบริเวณก่อสร้าง ส่วนสิ่งรื้อถอนที่ใช้ประโยชน์ได้ให้รวบรวมไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ไม่มีสิ่งที่ไม่พึงประสงค์อยู่ในบริเวณก่อสร้าง</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปโดยสะดวก มีความมั่นคงแข็งแรง</li> </ul>	<p>7) การกำจัดน้ำออกจากบริเวณก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สูบน้ำออกหรือทำทางระบายน้ำออกหรือทำเขื่อนชั่วคราวกั้นน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ไม่มีน้ำขังอยู่ในบริเวณก่อสร้าง</li> </ul>

5) ตรวจสอบงานและจ่ายเงิน

- มีคณะกรรมการตรวจสอบงานของโครงการเพื่อจะพิจารณาว่าถูกต้องตามหลักเกณฑ์การก่อสร้างหรือไม่
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจ่ายเงินตามระยะเวลาที่ดำเนินงานก่อสร้างแล้วเสร็จ