

แนวพระราชดำริ

ฝายชะลอความชุ่มชื้น



ฝายทองถิ่นเมืองตน

เป็นการก่อสร้างด้วยวัสดุธรรมชาติ เช่น กิ่งไม้ และ ก้อนไม้ ขนบด้วยหิน เป็นการก่อสร้างแบบง่าย ๆ ช่วยชะลอการไหลของน้ำ และเพิ่มความชุ่มชื้น

ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก

เป็นการก่อสร้างแบบถาวร ส่วนมากจะดำเนินการบริเวณ ตอนปลายของลำห้วย หรือร่องน้ำ และกักเก็บน้ำในฤดูแล้งได้ดี



ฝายเรียงด้วยหิน คอนขวางถาวร

ก่อสร้างด้วยการเรียงหิน เป็นผนังกันน้ำ ก่อสร้างตอนกลาง ตอนล่างลำห้วยหรือร่องน้ำ ช่วยดักตะกอน และกักเก็บน้ำ ช่วงฤดูแล้งได้เป็นบางส่วน

แนวพระราชดำริ เกี่ยวกับฝายต้นน้ำ

ให้พิจารณาดำเนินการสร้างฝายราคาประหยัด โดยใช้วัสดุราคาถูกและหาง่ายในถิ่น เช่น แบบหินทิ้ง คลุมด้วยตาข่าย ปิดทับร่องน้ำกับลำธารขนาดเล็กเป็นระยะๆ เพื่อใช้กักเก็บน้ำและตะกอนดินไว้บางส่วน โดยน้ำที่กักเก็บไว้จะซึมเข้าไปในดินทำให้ความชุ่มชื้นแผ่ขยายออกไปทั้งสองข้าง ต่อไปจะสามารถปลูกพันธุ์ไม้ป้องกันไฟ พันธุ์ไม้โตเร็วและพันธุ์ไม้ไม่ทิ้งใบ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำลำธารให้มีสภาพเขียวชอุ่มเป็นลำดับ

