



# ระบบการเตือนภัย ดินถล่ม



## กล่องเตือนภัยดินถล่มประจำบ้าน

### หลักการทำงานของระบบการเตือนภัยประจำบ้าน

เครื่องแม่ข่ายรับข้อมูลการตรวจวัดปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดปริมาณแบบ Tipping Bucket ที่ติดตั้งไว้ในพื้นที่ จากนั้นเครื่องจะทำการประมวลผลปริมาณน้ำฝนสะสมเปรียบเทียบกับเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤติที่ได้กำหนดระดับสถานะการแจ้งเตือนภัยไว้ แล้วทำการส่งสถานะไปยังเครื่องลูกข่ายที่ได้ติดตั้งกระจายอยู่ตามบ้านต่างๆ ภายในรัศมีการส่ง 500 เมตร ด้วยสัญญาณวิทยุ และยังสามารถส่งสัญญาณต่อไปได้อีกด้วยเครื่องทอดสัญญาณสำหรับบ้านที่อยู่นอกระยะรัศมีการส่ง



Remote Station



Master Station

