

ナコンラーチャシーマー県ワンヒン町行政機構における旱魃対策と治水事業のための油圧ショベル整備計画

The Project for Providing a Excavator to Improve Droughts and Floods at Wanghin Sub district Municipality in Nakhonrachasima Province



実施団体	ワンヒン町行政機構
プロジェクトサイト	ナコンラーチャシーマー県ワンヒン町
供与金額	2,522,000バーツ
分野	町政機構、住民の生活の質、旱魃、水害
背景	<p>ワンヒン町の地形は盆地で、3つの小規模河川の水と雨水を主な生活用水や農業用水に使用している。同県はタイの中では降水量が少ない上、当該地域の上流の地域が先に水を使用するため、乾季の旱魃被害が深刻である。一方で雨季になると盆地地形である当該地域に水が全て集まるため水害が発生しやすい。また、砂を多く含む土壌により雨季の水を長期間貯めておく事ができず、毎年旱魃と水害を繰り返している。</p> <p>この状態を改善するためには、ワンヒン町内に貯水システム60ヶ所、排水システム1,250ヶ所を作る必要がある。しかしながら、当該団体は油圧ショベルを所有していないため掘削作業時は油圧ショベルを業者から借上げなければならず、予算内で油圧ショベルを借上げて工事を行うには1年間で中～小規模の排水システム90ヶ所程度が限界であり、必要な工事が進まない状況にある。</p>
支援内容	油圧ショベル1台
期待される効果	<p>ワンヒン町において、貯水システム及び排水システムが年間それぞれ10ヶ所及び200ヶ所設置される。また、右施設が整備され、同町の旱魃・水害が改善される事で、適切な量の生活用水や農業用水が供給されるようになり、住民約4,500人が安全かつ安定した生活を送ることが可能になる。</p>