

# โครงการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ศาสตราจารย์ดอกเตอร์ เนวิน สคริมชอว์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคอแลน อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

## เรื่องเดิม

เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเยี่ยมโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ศาสตราจารย์ดอกเตอร์ เนวิน สคริมชอว์ ตำบลคอแลน อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี ในการนี้ ได้พระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณาจัดหาน้ำเพิ่มเติมให้กับโรงเรียน ซึ่งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อทำการเกษตรและอุปโภคบริโภคโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมจากอ่างเก็บน้ำห้วยมะไฟใหญ่

## ผลการดำเนินงาน

กรมชลประทาน ดำเนินการขุดลอกอ่างเก็บน้ำห้วยมะไฟใหญ่ในบริเวณจุดสูบน้ำของโรงเรียนทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเป็น ๔,๖๒๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเปลี่ยนระบบสูบน้ำจากแบบใช้น้ำมันเป็นแบบระบบไฟฟ้า และปรับปรุงระดับของวาล์วหัวกะโหลก (Foot Valve) ของระบบสูบน้ำให้สามารถสูบน้ำได้ตลอดทั้งปี นอกจากนี้ ยังได้ปรับปรุงระบบกระจายน้ำโดยการก่อสร้างหอดังสูงและวางระบบท่อส่งน้ำพีวีซี ความยาว ๔๐๐ เมตร ไปยังพื้นที่รับประโยชน์ภายในโรงเรียน ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ



อ่างเก็บน้ำห้วยมะไฟใหญ่ บริเวณที่มีการขุดลอกจุดสูบน้ำ และปรับระดับวาล์วหัวกะโหลกสูบน้ำ



หอดังสูงที่ก่อสร้างภายในโรงเรียน

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ทำให้นักเรียนและครูโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ศาสตราจารย์ดอกเตอร์ เนวิน สคริมชอว์ จำนวน ๑๐๐ คน มีแหล่งน้ำสนับสนุนกิจกรรมเพาะปลูกในแปลงเกษตรอาหารกลางวัน และในบริเวณพื้นที่สวนป่า จำนวน ๒๐ ไร่ และมีแหล่งน้ำเสริมสำหรับการอุปโภคอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี

