

เรื่องน่ารู้

เกี่ยวกับ



"การพัฒนา บ่อน้ำบาดาล"

well development



23

CANVA STORIES



"การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล"

คือ การดูแลรักษาหรือซ่อมบำรุงบ่อน้ำบาดาลที่ผ่านการใช้งานมานาน โดยการทำความสะดวกบริเวณบ่อเจาะที่มีการอุดตันของตะกอนดินทรายที่ เขาไหลบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมตามวิธีการที่เรียกว่า “AIR LIFTING” เพื่อฟื้นฟูสภาพบ่อน้ำบาดาลให้กลับเข้าสู่สภาพเดิมมากที่สุด



วิธีการเป่าล้างบ่อด้วยเครื่องอัดลม “AIR LIFTING”

ดำเนินงานโดยการอัดลมด้วยเครื่อง
อัดลมผ่านท่อเหล็กขนาด 3 นิ้ว แล้วหย่อน
ลงไปเป่าล้างที่ก้นบ่อบาดาล โดยลมที่ถูกอัด
ผ่านท่อเหล็กจะนำพาเอาตะกอน ดิน ทราย
ที่ทับถมก้นบ่อหรือสะสมเหล็กตะกั่วขึ้นสู่ผิวน้ำ
ให้ออกมาจากบ่อบาดาล เพื่อให้น้ำสามารถ
ไหลผ่านเข้าบ่อได้ดี



Groundwater and Wells

Edited by

Robert J. Sterrett, PhD, RG

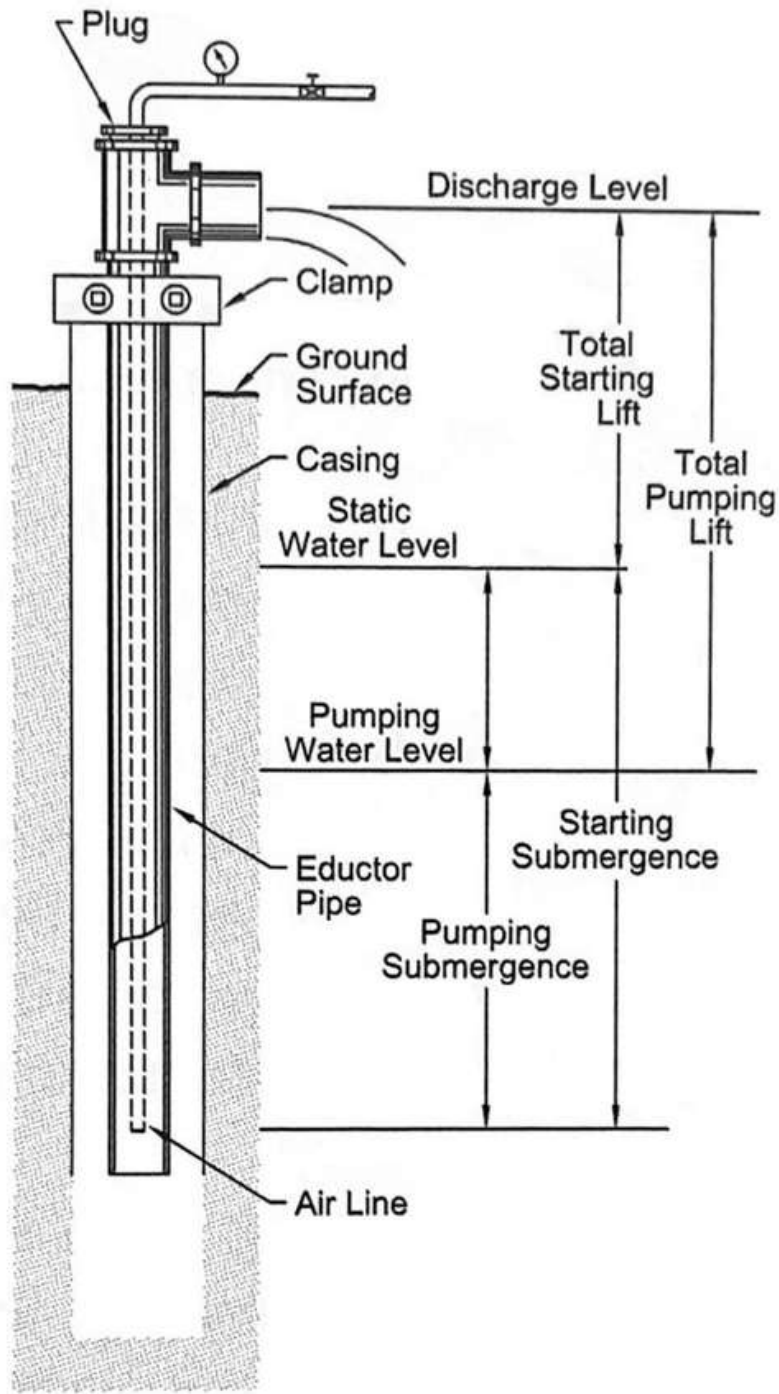
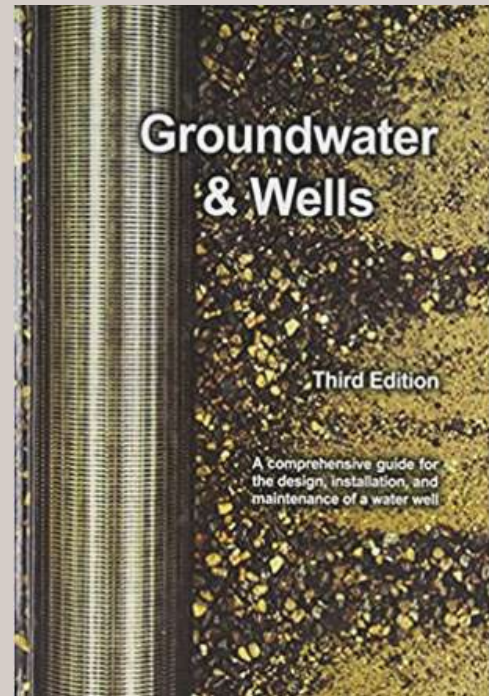


Figure 11.12 Basic air-lift pumping system (Ingersoll-Rand 1971).

ประโยชน์จาก การเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล

- การเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาลสะอาด จะทำให้น้ำจะไหลเข้าบ่อได้ดี ควรทำการเป่าล้างบ่อยๆ 1-2 ปี
- บ่อน้ำบาดาลมีความสะอาด และน้ำที่ไ้ก็สะอาดมีคุณภาพมากขึ้น
- ระบบกรองน้ำและปั้มน้ำไม่ต้องทำงานหนักหรือเสียและเปลี่ยนอุปกรณ์บ่อยๆ
- ยืดอายุการใช้งานของปั้มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ และเป็นการช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่ เพื่อให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและมีประโยชน์สูงสุด

