

3. นำท่อ PVC มาวางตรงกลางบ่อเพื่อเป็น

ช่องระบายอากาศ นำวัสดุชนิดเดียวกันกับท่อ ช่องข้างด้านนอกมาเติมใส่ช่องข้างด้านในให้ เต็ม

4. คลุมด้วยผ้าในลอน แล้วทับด้วยก้อนหิน และตามด้วยหินละเอียดออกที่ เพื่อเป็นตัวกรอง

ให้เศษดิน หรือขยะไม่ใหญ่เข้าไปอุดตันในบ่อ เมื่อฝนตกลงมาน้ำจะไหลสู่ชั้นดินโดยตรง ผ่านธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิดที่ทำงานมา



ประโยชน์ของธนาคารน้ำใต้ดิน



1. ช่วยแก้ปัญหาหน้าท่วมได้ เพราะช่วยให้ น้ำขมลงใต้ดินได้
2. ช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง เพราะสามารถสูบน้ำจากธนาคารน้ำใต้ดินใช้ได้ตลอดเวลา
3. แก้ปัญหาน้ำเค็ม เพราะมวลน้ำเค็มจะมีน้ำหนักมากกว่าน้ำจืด ฉะนั้นน้ำเค็มจะอยู่ ด้านล่าง
4. แก้ปัญหาน้ำสกปรก เพราะระบบน้ำแบบ ปิดจะช่วยกรองน้ำให้สะอาดขึ้น

เอกสารเผยแพร่การทำ

ธนาคารน้ำใต้ดิน



องค์การบริหารส่วนตำบล

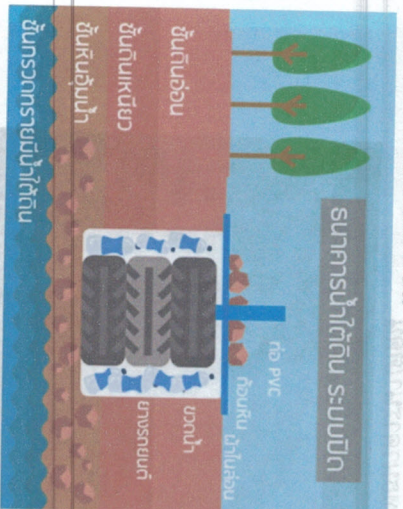
อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย



ธนาคารน้ำใต้ดิน คือ การนำน้ำไปเก็บที่

ชั้นใต้ดินในชั้นหินอุ้มน้ำ เหมือนกับเวลาที่เรา
โยนสแล็กก้อนฟกไปเก็บธนาคาร เงินในหม้อ
คือ รอรอบเงินใน หม้อที่สำรอกวางเงินเก็บ
ออมไว้มาใช้ได้ ซึ่งธนาคารน้ำใต้ดินเหมือนหม้อ
ซึ่งหน้าฝนที่มันวางมาก ธนาคารน้ำใต้ดินจะช่วย
ดูดซับน้ำเพื่อนำไปเก็บไว้ใช้ชั้นหินอุ้มน้ำ เมื่อ
ถึงช่วงหน้าแล้ง ก็จะสามารถสูบน้ำมาใช้ได้

ธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบปิด



ใช้หลักการขุดบ่อเพื่อส่งน้ำไปเก็บไว้ที่ชั้นน้ำ

บาดาล ขนาดและระยะเวลาของบ่อขึ้นอยู่กับ

สภาพ และชนิดดินของแต่ละพื้นที่

อุปกรณ์ที่ต้องใช้

1. ยางรถยนต์
2. ขวดน้ำพลาสติก
3. ท่อพีวีซี
4. หิน

โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ขุดบ่อให้ลึกถึงชั้นหินอุ้มน้ำ จากนั้นใส่ยางรถยนต์เพื่อป้องกันขอบบ่อพังทลาย



2. จากนั้นใส่วัสดุที่หาได้ในพื้นที่ เช่น ขวดน้ำ (ใส่น้ำ 1 ใน 3 ส่วน), ท่อนไม้ หรือเศษปูนให้เต็มช่องว่างด้านบนออกยางรถยนต์



อุปกรณ์ที่ต้องใช้
ยางรถยนต์ 1 คู่
ขวดน้ำพลาสติก 1 คู่
ท่อพีวีซี 1 คู่
หิน 1 คู่