

แบบบึงประดิษฐ์



หลักการ

1

แบบน้ำอยู่เหนือผิวดิน (Free water surface, FWS)

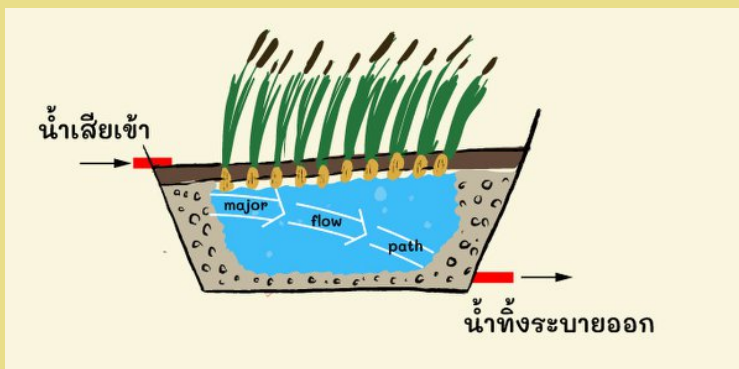


ระบบบ่อดินที่คล้ายบึงธรรมชาติ
อาศัยการไหลของน้ำผิวดิน
ผ่านต้นพืชที่ปลูกไว้ภายในระบบ

2

แบบน้ำไหลใต้ผิวดิน

(Subsurface flow system, SFS)



ระบบที่มีชั้นดินปนทรายไว้ปลูกพืช
และชั้นหินรองก้นบ่อไว้กรองของเสีย
(ระบบนี้ช่วยป้องกันแมลงหรือสัตว์
และจุลินทรีย์ที่ก่อโรคสูคน)



สภาพปัญหาและ แนวทางแก้ไข

ปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
มีกลิ่นเหม็น	<ul style="list-style-type: none"> อัตราการระสารอินทรีย์มากเกินไป วัชพืชหรือพืชน้ำเตบโตมากเกินไป หรือวัชพืชและพืชน้ำตายทับถมในบ่อจำนวนมาก 	<ul style="list-style-type: none"> ลดอัตราการสูบน้ำเสียเข้าบ่อ กำจัดวัชพืชและพืชน้ำออก โดยตัดหรือถอนในส่วนที่หนาแน่นเกินไปอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือขุดลอกเศษวัชพืชที่ทับบ่อ
น้ำในบึงมีสีดำ น้ำนิ่ง	<ul style="list-style-type: none"> เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำในบ่อ อาจมาจากวัชพืช หรือพืชน้ำที่ขึ้นหนาแน่นเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> กำจัดวัชพืชและพืชน้ำออกหรือขุดลอกเศษวัชพืชที่กีดขวางการไหลของน้ำ

