

ระบบน้ำหยดแบบคร้วเรือน

วัสดุอุปกรณ์

ชุดถังน้ำ

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. ถังน้ำ 200 ลิตร | 1 ใบ |
| 2. ท่อตรงเกลียวในขนาด 1 นิ้ว | 3 ตัว |
| 3. ท่อตรงเกลียวนอก ขนาด 1 นิ้ว | 1 ตัว |
| 4. ข้อต่อ ขนาด 1 นิ้ว | 1 ตัว |
| 5. กรองตะแกรง 120 mashขนาด 1 นิ้ว | 1 ตัว |
| 6. วาล์ว PVC ขนาด 1 นิ้ว | 1 ตัว |
| 7. สามทาง PVC ขนาด 1 นิ้ว | 1ตัว |
| 8. ฝาครอบ PVC ขนาด 1 นิ้ว | 2 ตัว |

ชุดท่อน้ำหยด

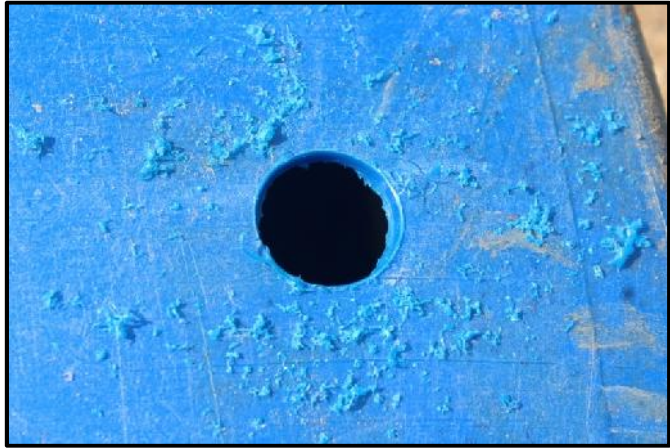
- | | |
|--|-------------------|
| 1. ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว | 2 ท่อน |
| 2. วาล์วแยกท่อ PVC สำหรับเทปน้ำหยด (TV 5) | 20 ตัว |
| 3. ลูกยางกันรั่ว ใช้กับท่อ PVC | 20 ตัว |
| 4. เทปน้ำหยดระยะจุด 20 ซม. การให้น้ำ 1-2ลิตร/ชม. | 1 ม้วน (500 เมตร) |

อุปกรณ์อื่นๆ

- | | |
|--|---------------|
| 1. กาวทาท่อ | 1 กระป๋องเล็ก |
| 2. เทปพันเกลียว | 2 ม้วน |
| 3. ดอกสว่าน PVC (Hole Saw) ขนาด 16 มม. | 1 ตัว |
| 4. ดอกสว่าน PVC (Hole Saw) ขนาด 32มม. | 1 ตัว |
| 5. สว่านไฟฟ้า | 1 ตัว |
| 6. เลื่อยตัดเหล็กพร้อมใบเลื่อย | 1 ปืน |

ขั้นตอนการทำระบบน้ำหยดแบบคร้วเรือน

1. นำถัง 200 ลิตร เจาะรูขนาด 32 mm เหนือจากก้นถัง ประมาณ 5 ซม.



2. นำท่อตรงเกลียวนอก พันกับเทปพันเกลียว ใส่ในรูตามข้อ 1 จากนั้น ใช้ข้อต่อตรงเกลียวใน 1 นิ้ว ชันล็อคให้แน่นจากด้านในถัง 200 ลิตร



3. ฐานตั้งถังน้ำ 200 ลิตร สูงประมาณ 1 -2 เมตร

4. ติดตั้งวาล์ว PVC และกรองตะแกรง โดยให้ลูกศรที่กรองหันตามทิศทางการไหลของน้ำ



5. ต่อท่อ PVC 2 ท่อนเข้ากับข้อต่อ 3 ทาง



6. เจาะท่อPVC ขนาด 16 mmแบ่ง ระยะตามแนว
การปลูกของต้นพืช

7. นำตัวลูกยางกันรั่วพร้อมใส่ข้อต่อปรับน้ำหยด PVC ใส่ให้แน่น



8. ตัดเทปน้ำหยด ตามความยาวร่อง
(ไม่ควรเกิน 20 เมตร)พร้อมรัดปลายสายทุกสาย



9. ระบบน้ำหยดแบบคร้วเรือนที่เสร็จเรียบร้อยแล้วทดสอบระบบโดยการเปิดวาล์วน้ำจากในถังเพื่อล้างตะกอน และเศษผงต่างๆจากนั้นใส่ฝาคอ PVC 1 นิ้ว ที่ท่อ PVC ทั้ง 2 ด้านและต่อเทปน้ำหยดเข้ากับข้อต่อเทปน้ำหยด PVC แล้วทำการทดสอบระบบอีกครั้ง

