pip_high_pressure_design



Menu bar

เลือกประเภทการให้น้ำ | สปริงเกลอร์แรงดันสูง | สปริงเกลอร์แรงดันต่ำ | หัวน้ำหยด | เทปน้ำหยด

พื้นที่แปลง

กว้าง ใส่เอง เมตร ยาว ใส่เอง เมตร

ระยะเวลาการให้น้ำ ใส่เอง ชั่วโมง/วัน

ปลูก เลือกชนิดพืช ที่ เลือกจังหวัด ใช้น้ำสูงสุด ผลคำนวณ มม/วัน

ความลาดชัน ใส่เอง %

ความเร็วลม ใส่เอง กม/ชม

อัตราการซึมของดิน

ON ใช้ค่าจากการทดสอบสนาม ใส่เอง มม./ชม

OFF ใช้ค่าจากตาราง ชนิดดิน

ประสิทธิภาพการให้น้ำ 85 %

เลือกหัวจ่ายน้ำ

ยี่ห้อ รุ่น คุณสมบัติ

เลือกยี่ห้อ | เลือกรุ่น | แรงดัน | เลือกแรงดันใช้งาน | เมตร รัศมีจ่ายน้ำ ... เมตร อัตราจ่ายน้ำ ... ร/วินาที

หมายเหตุ - เพื่อง่ายต่อการเลือกหัวจ่ายน้ำควรลองสอบถามร้านค้าใกล้เคียง หรือเว็บไซต์ล่วงหน้าเพื่อเลือกคำนวณเฉพาะที่มีขายจริง
- หัวจ่ายน้ำที่รุ่นเดียวกันแต่ความดันต่างกัน มีข้อดีข้อเสียต่างกัน ถ้าเลือกแรงดันต่ำจะใช้หัวจ่ายน้ำจำนวนมาก แต่ไม่จำเป็นต้องใช้ท่ออย่างดี แต่ถ้าเลือกแรงดันสูงจะใช้หัวจ่ายน้ำจำนวนน้อยกว่า แต่ต้องใช้ท่ออย่างดีเท่านั้น

ระยะห่างระหว่างหัวจ่ายน้ำ ... เมตร

ระยะห่างระหว่างแถว ... เมตร

คำนวณ

อัตราการจ่ายน้ำ มากกว่า/น้อยกว่า อัตราการซึมของดิน แสดงว่าหัวจ่ายน้ำ ใช้ได้/ต้องเลือกใหม่

ระยะเวลาให้น้ำต่อโซน ... ชม แบ่งเป็น ... โซน

จำนวนหัวจ่ายน้ำในท่อแขนง 1 แถวในแต่ละโซน ... หัวจ่ายน้ำสูงจากท่อแขนง ใส่เอง

ความยาวท่อแขนง ... เมตร

เลือกท่อ ท่อแขนง เลือกชนิดท่อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

ความยาวท่อประธานย่อย ... เมตร

ท่อประธานย่อย ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

ความยาวท่อประธาน ใส่เอง เมตร หาจากการวาดแผนผัง

ท่อประธาน ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

ความสูงจากผิวน้ำถึงจุดสูงสุดของแปลง ใส่เอง เมตร

เครื่องกรองน้ำทางการเกษตร ยี่ห้อ รุ่น แรงเสียดทาน ; เมตร

ใส่เอง | ใส่เอง | ใส่เอง

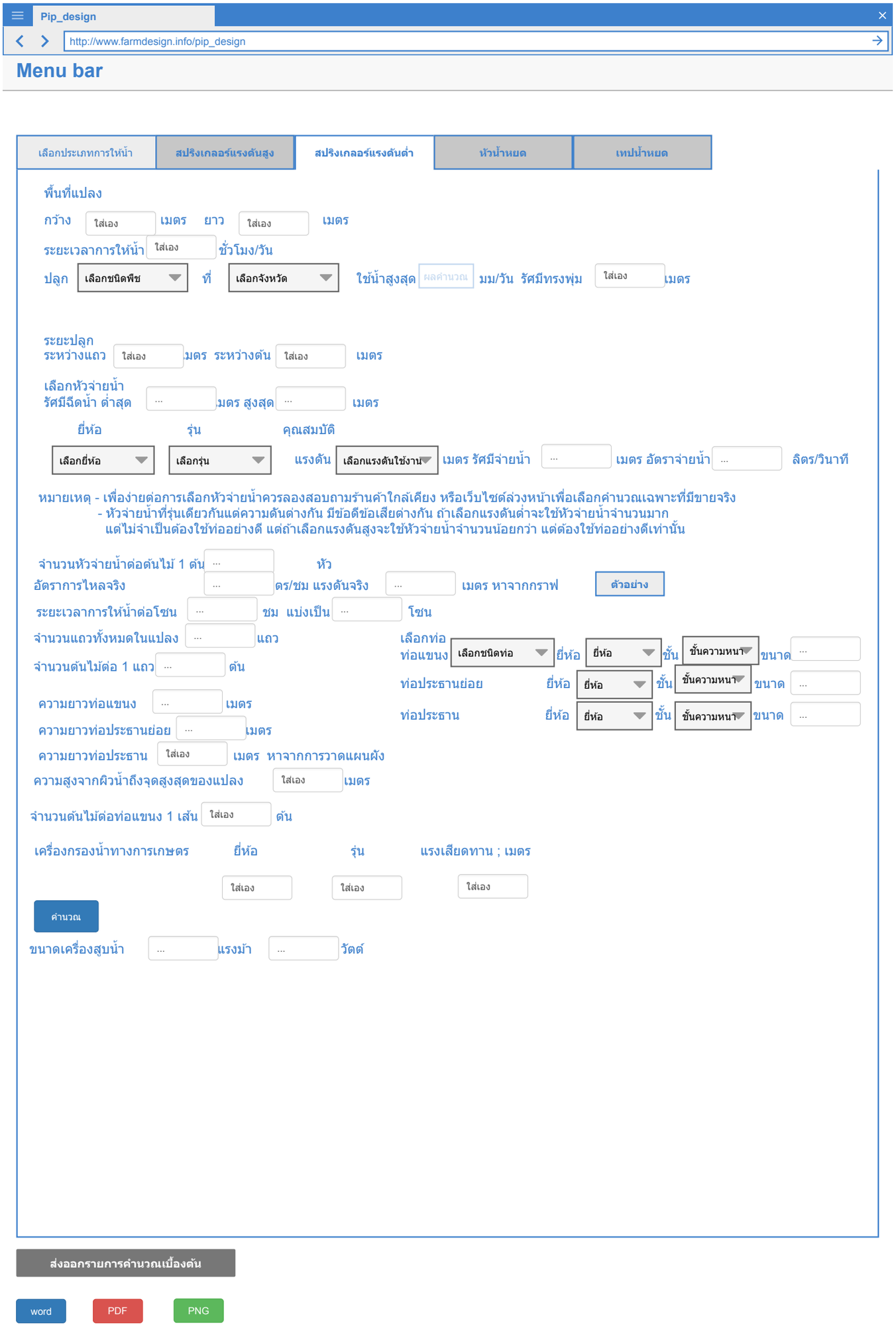
คำนวณ

ขนาดเครื่องสูบน้ำ ... แรงม้า ... วัตต์

ส่งออกรายการคำนวณเบื้องต้น

word | PDF | PNG

pip_low_pressure_design



pip_drop_water



เลือกประเภทการให้น้ำ | สปริงเกลอร์แรงดันสูง | สปริงเกลอร์แรงดันต่ำ | หัวน้ำหยด | เทปน้ำหยด

พื้นที่แปลง

กว้าง ใส่เอง เมตร ยาว ใส่เอง เมตร

ระยะเวลาการให้น้ำ ใส่เอง ชั่วโมง/วัน

ปลูก เลือกชนิดพืช ที่ เลือกจังหวัด ใช้น้ำสูงสุด ผลคำนวณ มม/วัน รัศมีทรงพุ่ม ใส่เอง เมตร

ชนิดดิน เลือกชนิดดิน

ระยะปลูก
ระหว่างแถว ใส่เอง เมตร ระหว่างต้น ใส่เอง เมตร

เลือกหัวจ่ายน้ำ ยี่ห้อ รุ่น คุณสมบัติ อัตราการจ่ายน้ำ

เลือกยี่ห้อ เลือกรุ่น ...

หมายเหตุ - เพื่อง่ายต่อการเลือกหัวจ่ายน้ำควรลองสอบถามร้านค้าใกล้เคียง หรือเว็บไซต์ล่วงหน้าเพื่อเลือกคำนวณเฉพาะที่มีขายจริง
- หัวจ่ายน้ำที่รุ่นเดียวกันแต่ความดันต่างกัน มีข้อดีข้อเสียต่างกัน ถ้าเลือกแรงดันต่ำจะใช้หัวจ่ายน้ำจำนวนมาก แต่ไม่จำเป็นต้องใช้ท่ออย่างดี แต่ถ้าเลือกแรงดันสูงจะใช้หัวจ่ายน้ำจำนวนน้อยกว่า แต่ต้องใช้ท่ออย่างดีเท่านั้น

จำนวนหัวจ่ายน้ำต่อ 1 ต้น ใส่เอง หัว

qa ... ลิตร/ชม ได้ แรงดัน ... เมตร หาจากกราฟ

qn ... ลิตร/ชม ได้ แรงดัน ใส่เอง เมตร หาจากกราฟ ตัวอย่าง

ระยะเวลาการให้น้ำต่อโซน ... ชม แบ่งเป็น ... โซน

จำนวนแถวทั้งหมดในแปลง ... แถว

เลือกท่อ
ท่อแขนง เลือกชนิดท่อ ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

จำนวนต้นไม้ต่อ 1 แถว ... ต้น

ท่อประธานย่อย ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

จำนวนต้นไม้ทั้งหมด ... ต้น

ท่อประธาน ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

ความยาวท่อแขนง ... เมตร

ความยาวท่อประธานย่อย ใส่เอง เมตร หาจากการวาดแผนผัง

ความยาวท่อประธาน ใส่เอง เมตร หาจากการวาดแผนผัง

ความสูงจากผิวน้ำถึงจุดสูงสุดของแปลง ใส่เอง เมตร

จำนวนต้นไม้ต่อท่อแขนง 1 เส้น ... ต้น

เครื่องกรองน้ำทางการเกษตร ยี่ห้อ รุ่น แรงเสียดทาน ; เมตร

ใส่เอง ใส่เอง ใส่เอง

คำนวณ

ขนาดเครื่องสูบน้ำ ... แรงม้า ... วัตต์

ส่งออกรายการคำนวณเบื้องต้น

word PDF PNG

pip_drop_tap



เลือกประเภทการให้น้ำ | สปริงเกลอร์แรงดันสูง | สปริงเกลอร์แรงดันต่ำ | หัวน้ำหยด | เทปน้ำหยด

พื้นที่แปลง

กว้าง ใส่เอง เมตร ยาว ใส่เอง เมตร

ระยะเวลาการให้น้ำ ใส่เอง ชั่วโมง/วัน

ปลูก เลือกชนิดพืช ที่ เลือกจังหวัด ใช้น้ำสูงสุด ผลคำนวณ มม/วัน รัศมีทรงพุ่ม ใส่เอง เมตร

ชนิดดิน เลือกชนิดดิน

เลือกหัวจ่ายน้ำ ยี่ห้อ รุ่น คุณสมบัติ ระยะระหว่างรูจ่ายน้ำ อัตราการจ่ายน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง

เลือกยี่ห้อ | เลือกรุ่น | เลือกแรงดัน | ... | ... | ...

หมายเหตุ - เพื่อง่ายต่อการเลือกหัวจ่ายน้ำควรลองสอบถามร้านค้าใกล้เคียง หรือเว็บไซต์ล่วงหน้าเพื่อเลือกคำนวณเฉพาะที่มีขายจริง
- หัวจ่ายน้ำที่รุ่นเดียวกันแต่ความดันต่างกัน มีข้อดีข้อเสียต่างกัน ถ้าเลือกแรงดันต่ำจะใช้หัวจ่ายน้ำจำนวนมาก แต่ไม่จำเป็นต้องใช้ท่ออย่างดี แต่ถ้าเลือกแรงดันสูงจะใช้หัวจ่ายน้ำจำนวนน้อยกว่า แต่ต้องใช้ท่ออย่างดีเท่านั้น

เลือกอัตราการหลที่ความยาว 100 เมตร

ระยะเวลาการให้น้ำต่อโซน ... ชม แบ่งเป็น ... โซน

ท่อแขนงยาว ใส่เอง เมตร

เลือกท่อ

จำนวนท่อแขนงครึ่งโซน ใส่เอง แถว

ความยาวท่อประธานย่อย ... เมตร

ความยาวท่อประธาน ... เมตร หาจากการวาดแผนผัง

ความสูงจากผิวน้ำถึงจุดสูงสุดของแปลง ใส่เอง เมตร

ท่อประธานย่อย ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

ท่อประธาน ยี่ห้อ ยี่ห้อ ชั้น ชั้นความหนา ขนาด ...

เครื่องกรองน้ำทางการเกษตร ยี่ห้อ รุ่น แรงเสียดทาน ; เมตร

ใส่เอง | ใส่เอง | ใส่เอง

คำนวณ

ขนาดเครื่องสูบน้ำ ... แรงม้า ... วัตต์

ส่งออกรายการคำนวณเบื้องต้น

word | PDF | PNG