

เรื่อง : "เขาวัว สวรรค์คักดี"

คณะกรรมการชมรมเทคโนโลยีน้ำเพื่อการเกษตรแห่งประเทศไทย
โทร 0-3844-3425, 0-3844-3128 โทรสาร 0-3844-5193

ชุบชีวิตสวนที่ ร่วงโรย ให้ รุ่งเรือง

เมื่อหลายเดือนก่อนมีโอกาสไปเที่ยวพักผ่อนที่เชียงใหม่กับครอบครัว ระหว่างทางก็ได้แวะเยี่ยมชมสวนส้มที่เป็นลูกค้า 2 สวน ตอนเย็นก็นัดพบปะสังสรรค์คุยปัญหาเรื่องปั้มน้ำกับชาวสวน 4-5 คน มีอยู่คนหนึ่งชื่อ คุณเกษม ได้ขอร้องให้ผมไปดูระบบน้ำในสวนที่จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็นของหลานชายชื่อ คุณภิกพ ผมบอกว่าจากกลับผมจะแวะไปดูให้ โดยนัดให้มาเจอกันที่ จ.พิษณุโลก ที่ทางแยกเข้าสวน ผมให้ครอบครัวไปพักที่ตัวจังหวัดพิษณุโลก ผมแยกไปดูสวนกับคุณภิกพ สวนห่างจากจังหวัดประมาณ 20 กิโลเมตร ภายในสวนปลูกลำไยกับมะม่วง สภาพสวนทรุดโทรมขาดการรักษาดูแล คุณภิกพเล่าถึงความเป็นมาของสวนว่า เดิมมีเนื้อที่ทั้งหมด 350 ไร่ เข้าหุ้นกับเพื่อนสามคนทำสวนส้ม ส้มเป็นโรคแก่ไม่หาย เนื่องจากเอาต้นพันธุ์ไม่ดีมาปลูก ก็เปลี่ยนเป็นลำไยกับมะม่วง ผลผลิตขายไม่ได้ราคา ต้นทุนสูง ขาดทุนเรื่อยมาจนหุ้นส่วนถอนหุ้น ต้องตัดที่ดินแบ่งขายเพื่อใช้หนี้ ตอนนี้อยู่ที่ดินอยู่ 50 ไร่ อยากทำให้ดี เมื่อผมมาถึงสวนก็เดินสำรวจดูท่อในสวนที่เหลืออยู่ 50 ไร่ เป็นขนาด $\varnothing 4$ นิ้ว กับ $\varnothing 2$ นิ้ว หัวสปริงเกลอร์ให้น้ำมาก ต้นที่เหลืออยู่เป็นแบบให้น้ำมาก 500-600 ลิตร/ชั่วโมง ไปดูห้องเครื่องปั้มน้ำ เป็นเครื่องดีเซลหกสูบขนาดใหญ่ 300 แรงม้า 2 ชุด ปั้มน้ำหอยโข่งขนาดจุด $\varnothing 6$ นิ้ว ออก $\varnothing 4$ นิ้ว 2 ตัว คุณภิกพเล่าว่า เครื่องนี้กินน้ำมันมาก 15-30 ลิตร/ชั่วโมง จะทำอย่างไรจึงจะให้กินน้ำมันน้อยกว่านี้ ผมบอกว่าง่ายมาก ก็ขายมันทิ้งไปเสียแล้วเอาเงินไปซื้อปั้มน้ำใหม่ ยังมีเงินเหลือ

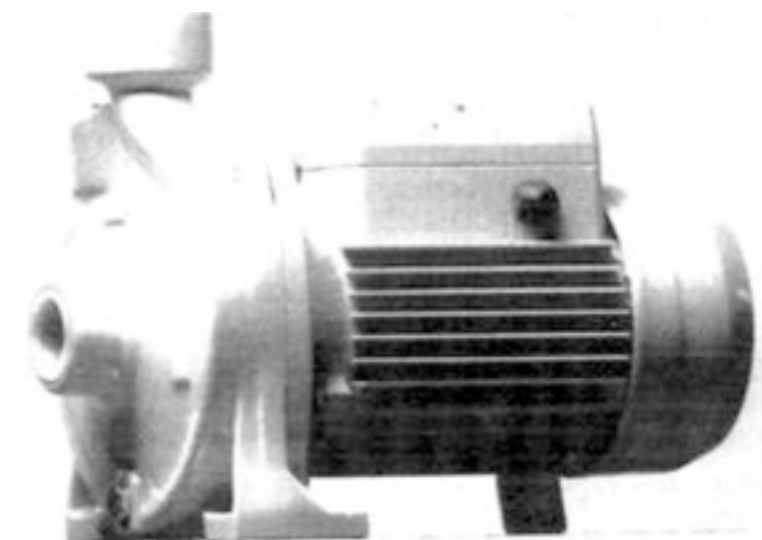


เครื่องยนต์ปั้มน้ำดีเซล ขนาด 300 แรงม้า

จากการเดินสำรวจ ผมพอจะบอกได้ว่า การทำสวนของคุณก็พบกับหุนส่วนผิดพลาดตั้งแต่เริ่มต้น คือต้นพันธุ์มีโรคทำให้มีผลผลิตไม่ดี รวมถึงต้องใช้จ่ายมาก การออกแบบ ระบบน้ำที่ผิดพลาด ไปดูแบบอย่างสวนที่ผิดมาเป็นแบบอย่าง โดยไม่ปรึกษาผู้รู้เพราะกลัวแพง นี่เป็นสาเหตุข้อผิดพลาด ส่วนมากของชาวสวน ทำให้ต้องเสียค่าน้ำมันมากในการให้น้ำแต่ละครั้งและทุกครั้งไป

การปรับปรุงระบบน้ำในสวนของคุณก็พอ มีดังนี้

1. เครื่องเดิม 300 แรงม้า 2 ชุด ขายออกไปทั้งหมด เนื่องจากมีขนาดใหญ่เกินกว่าสวน 50 ไร่ และกินน้ำมันมาก
2. หัวสปริงเกลอร์ให้น้ำมากเอาออกให้หมดเพราะเปลืองน้ำมัน ไม่สามารถใช้กับปั้มน้ำขนาดเล็กได้
3. เนื่องจากมีไฟฟ้าเข้าถึงสวนแล้ว มิเตอร์ขนาด 15 แอมป์ จึงใช้ปั้มน้ำเป็นมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 3 แรงม้าได้



มอเตอร์ปั้มน้ำ ขนาด 3 แรงม้า

2 ตัว มีแรงดันน้ำที่ 30 เมตร ใ้หน้าที 25 ลิว/ชั้โมง (1 ลิว = 1,000 ลิตร)

4. เพิ่มระบบน้ำเป็นกรวดคิส เพื่อใ้หน้าสะอาด เป็นขนาด 130 เมท โด Ø3 นิ้ว 2 ตัว เพื่อหัวน้ำหยดจะไม่อุดตันง่าย

5. ใช้หัวใ้หน้าเป็นแบบน้ำหยดขนาด 8 ลิตร/ชั้โมง เพื่อที่จะใ้หน้าได้ครั้ละหลายหัว

6. ทำแพดคิตตั้งปั้มน้ำตั้สองตั้ลงในสระน้ำใหญ่ เพื่อใ้ปั้มน้ำได้มากที่สุด ไม่ต้อเสียแรงคูดน้ำ

7. คิตตั้งถั้พักแรงดัน เพื่อใ้ปั้มน้ำในระบบได้ตั้ไม่เสียแรงดันขณะส่งน้ำจากปั้มน้ำ

8. คู้คอนโทรลหรือคู้ควบคุมไฟฟ้ามอเตอร์ตั้สองตั้กันไฟตกไฟเกิน และตั้งเวลาการทำงานได้ตั้ด้วย

9. คิตตั้งมิเตอร์วัดความชันของดิน ประโยชน์เพื่อตรวจคูดความชันของดินว่าเพียงพอคือความต้องการของต้นไม้หรือไม้ เพื่อประหยัดในการใ้หน้าได้

ผมใช้เวลาปรับปรุงอยู่ 1 เดือน จึงเสร็จงานตั้หมด และหลังจากนั้นอีกสองเดือนก็พอจะคำนวณค่าใ้จ่ายในการใ้หน้าสวน 50 ไร่ ได้ว่าการใ้หน้าแต่ละครั้ประมาณ 500 ลิว/สวน 50 ไร่ ใช้เวลา 10 ชั้โมง ค่านวนค่าไฟฟ้ามอเตอร์ 3 แรง จะเสียค่าไฟ 2.2 หน่วย/ชั้โมง

คิตค่าไฟโดยประมาณหน่วยละ = 4 บาท

ปั้มน้ำ 10 ชั้โมงเป็นเงิน = 176 บาท

สวน 1 ไร่ จะเสียค่าน้ำ = 3.52 บาท

ท่านชาวสวนทุกท่านกลับไปคำนวณง่าย ๆ คูดูหน้อยว่าใน 1 ไร่ ท่านเสียเงินค่าใ้หน้าไปเท่าไร? ถ้ามกกว่านี้เราควรจะทำอย่างไรตั้!

ปัจจุบัน ปัญหาเรื่องพลังงานมีราคาสูงชัน้อย่างต้อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็่นน้ำมัน ไฟฟ้า หรือ แก๊ส เราต้อหาทางประหยัดพลังงานทุกวิถีทาง เพื่อลดต้นทุนในการทำสวนใ้มากที่สุด เพื่อใ้ผลผลิตของเราขายได้ในราคาไม่แพง แต่เรายังมีกำไรอยู่ได้

การออกแบบระบบน้ำที่เป็่นหัวใจในการทำสวนที่ถูกต้อง จะช่วยลดต้นทุนในการผลิตได้มากกว่าที่ท่านคิต



การเลือกพันธุ์ต้นไม้ที่ดีจากสวนที่มีความน่าเชื่อถือใด
จำเป็นอย่างยิ่งที่ทำให้เราได้พันธุ์ไม้ที่ดี มีผลผลิตสูง ไม่มีโรค

ในยุคโลกาภิวัตน์ โลกหมุนไปอย่างรวดเร็ว การลง-
มือทดลองทำไม่ได้อีกแล้ว เพราะจะทำให้เราช้ากว่าคนอื่น
นั่นหมายถึงความล้มเหลวในกิจการ เราต้องศึกษาหาข้อมูล
ที่แท้จริงพิสูจน์ได้ ไม่ให้ผิดพลาดจึงจะมีโอกาสสำเร็จได้

จากสวนที่ทรุดโทรม ค่อยๆ พ้นขึ้นหลังจากทำ
ระบบน้ำใหม่ เสียค่าใช้จ่ายในเรื่องการให้น้ำลดน้อยลง ทำให้
มีต้นทุน ต้นไม้ก็ให้ดอกผลในต้นทุนที่เมื่อนำไปขายแล้วมีเงิน
เหลือพอกินพอใช้อยู่ได้ ฐานะทางการเงินก็ดีขึ้น มีกำไรไป
บูรณะปรับปรุงสวนให้เจริญงอกงาม ต้นมะม่วงและต้นลำไย
ก็ให้ผลดีมีผลผลิตต่อต้นมาก ขายในราคาถูกก็ยังมีกำไรอยู่
ได้ สวนคุณภิกพ ก็สวยงามเจริญรุ่งเรือง มีพ่อบ้านแม่บ้าน
ที่หน้าตาแจ่มใส ตอนรับลูกค้าที่มาซื้อผลผลิตถึงสวนอย่าง
ยิ้มแย้มเบิกบาน

บทสรุป การทำสวนบางคนทำรวย บางคนทำแล้ว
ล้มเหลว ก็คนเหมือนกัน มีข้อแตกต่างกันอย่างไร ท่านคง
ได้สารมูมมองจากเรื่องราวของสวนแห่งนี้เป็นตัวอย่าง "ไม่มี
อาชีพอะไรดีหรือไม่ดีตามที่คนส่วนมากคิด อาชีพทุกอาชีพ
ล้วนทำให้คนมั่งมีได้ แตกต่างกันคือวิธีการจัดการของแต่ละ
คนที่จะทำให้รวยหรือล้มเหลวได้

ขอขอบคุณที่ท่านได้อ่านบทความนี้เพื่อเป็นประโยชน์
ในวันหน้า

