



การบริหารจัดการน้ำและการจัดการฟาร์ม ในรูปแบบของ เรส - คิว ฟาร์ม

ศูนย์เรียนรู้การลดต้นทุนค่าไฟฟ้าทางการเกษตร แขวงบางชัน เขตคลองสามวา (ศพก.เครือข่าย)



“เขื่อน ฝาย แก้มลิง คลองไส้ไก่ ค่าไฟศูนย์บาท”

หัวใจหลักของการบริหารจัดการน้ำคือ เราจะใช้อุปกรณ์ดูดน้ำขึ้นที่สูงแล้วค่อย ๆ ปล่อยออกให้ช้ากว่าเวลาที่ดูดขึ้น เพื่อให้ได้พักในส่วนนี้จะเรียกว่า **เขื่อน** ชะลอเวลาที่น้ำจะเคลื่อนที่ไปยังปลายทาง เพื่อกักเก็บน้ำ (**ฝาย**) ในระหว่างที่น้ำเคลื่อนที่ไปในฟาร์ม (**คลองไส้ไก่**) จะกระจายความชุ่มชื้นให้กับฟาร์ม ในขณะที่เดียวกันสามารถใช้เป็นแหล่งเก็บน้ำเมื่อมีปริมาณมากเกินความต้องการ (**แก้มลิง**) เรส - คิวฟาร์ม ใช้โซลาร์เซลล์มาชดเชยในการใช้พลังงานไฟฟ้า ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการน้ำของศูนย์เรียนรู้กลายเป็น **ศูนย์บาท!!!**



เขื่อน คือที่เก็บน้ำ จำเป็นต้องกักเก็บน้ำไว้บนที่สูง เพื่อให้ไหลตามแรงโน้มถ่วง



แก้มลิง คือส่วนกักเก็บน้ำที่ไหลจากฝาย หรือน้ำส่วนเกินก่อนจะค่อย ๆ ปล่อยลงสู่ คลองไส้ไก่



ฝาย คือส่วนชะลอน้ำที่ออกมาจากเขื่อน เพื่อไม่ให้ไหลออกจากระบบเร็วเกินไป ปล่อยให้ น้ำล้นออกไปเพื่อใช้ในระบบ



คลองไส้ไก่ คือส่วนกระจายน้ำให้ไหลไปทั่วฟาร์มเปรียบเหมือนเส้นเลือดที่ลำเลียงเลือดไปทั่วร่างกาย

การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ แบบแนวตั้ง และแบบแนวนอน ตามแบบฉบับของ เรส-คิว ฟาร์ม เป็นการแสดงตัวอย่างในการนำ องค์ความรู้ การบริหารจัดการน้ำ เขื่อน ฝาย แก้มลิง คลองไส้ไก่ และการใช้ค่าไฟ 0 บาท มาช่วยลดต้นทุนการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ซึ่งมีต้นทุนด้านการใช้ไฟฟ้าที่ค่อนข้างสูง ซึ่งวิธีการปลูกผักตามสไตล์ เรส - คิว ฟาร์ม จะใช้เวลาทำงานของปั้มน้ำ เพียงวันละ 2 ชั่วโมง เท่านั้น จากเดิมปั้มน้ำ ต้องทำงานวันละ 24 ช.ม. ซึ่งถือว่า ลดต้นทุนค่าไฟฟ้าได้มากถึง 91.67 %

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม หรือติดต่อเข้าศึกษาดูงานได้ที่ นายวิระ สรแสง (พี่โบ้ เรส - คิว ฟาร์ม) โทรศัพท์ 091 826 3535