

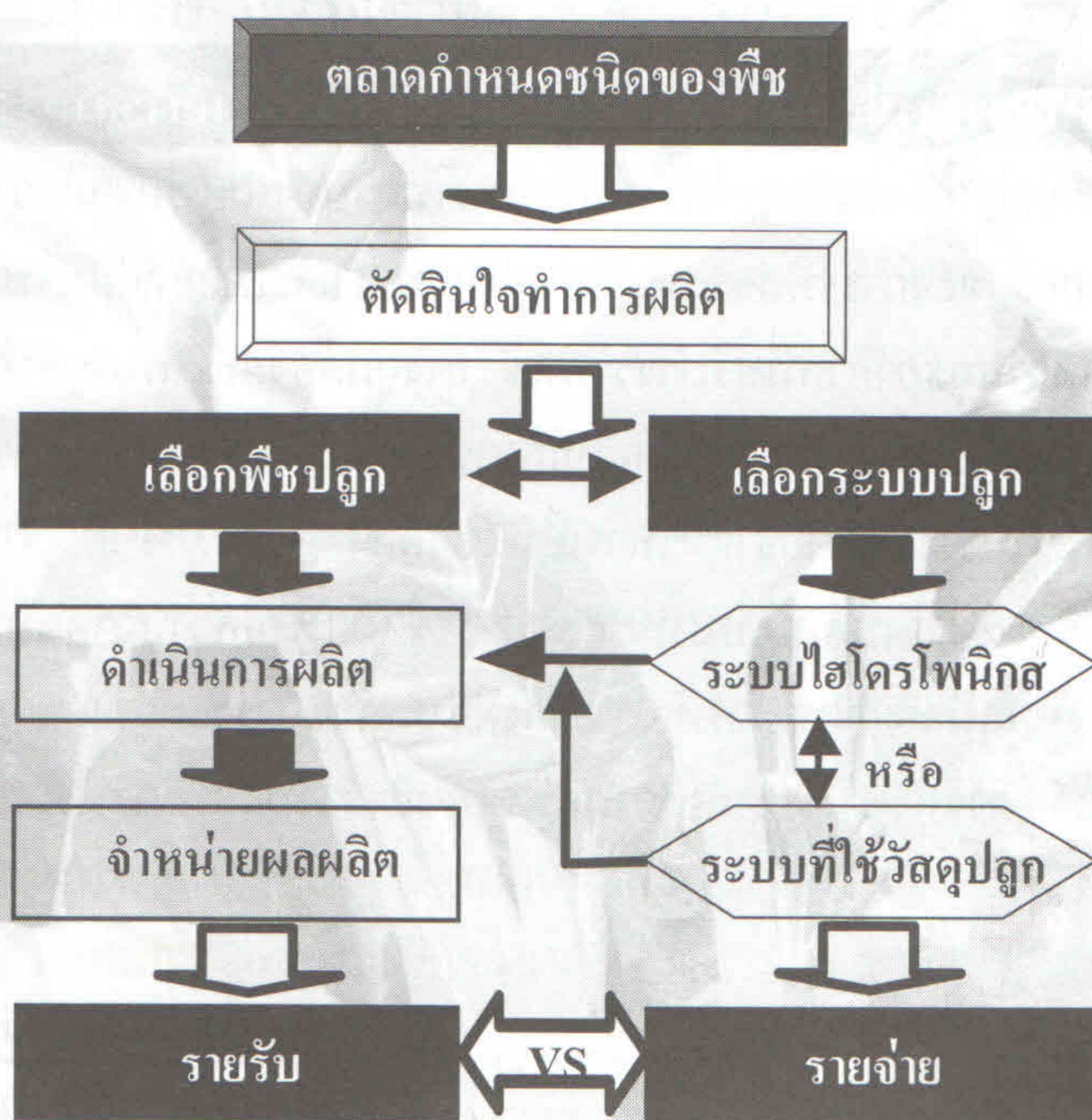
### แนวคิดเกี่ยวกับการเลือกชนิดของพืชที่จะปลูกกับการเลือกระบบปลูก

สำหรับชนิดของพืชกับระบบปลูกมีข้อเสนอแนะดังนี้

การปลูกโดยระบบ NFT ด้วยรางปลูกขนาดเล็ก กว้าง 10 เซนติเมตรนั้น มักเหมาะสำหรับการปลูกมะเขือเทศหรือพืชที่มีต้นเตี้ย อายุสั้น เช่น ผักสลัด ผักกาด

ระบบการปลูกในวัสดุปลูกจะเหมาะกับพืชที่มีต้นสูง อายุยาว และให้ผลผลิตที่เป็นผล เช่น มะเขือเทศ แตงกวา เป็นต้น

ผู้ผลิตจะต้องพิจารณาก่อนตัดสินใจลงทุนว่าจะผลิตพืชประเภทใดเป็นหลัก เพราะจะเกี่ยวข้องกับผลผลิตและค่าใช้จ่ายในการลงทุนดังแสดงในภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 18.4 แนวคิดเกี่ยวกับการเลือกชนิดของพืชที่จะปลูกกับการเลือกระบบปลูก

1) ถ้าเริ่มต้นโดยเลือกผลิตผักสลัดในระบบ NFT โดยใช้รางปลูกขนาดเล็ก (กว้าง 10 เซนติเมตร) ค้างเหนือพื้นดินประมาณ 75 เซนติเมตรดังที่นิยมกันในปัจจุบัน

2) แต่ต่อมาพบว่าไม่สามารถหาตลาดผักสลัดได้มากเพราะมีผู้ผลิตจำนวนมากอยู่แล้วจึงขยายไปผลิตมะเขือเทศหรือแตงแคนดาปลูกแทนเพราะพบว่าสามารถหาตลาดได้ง่ายกว่า

การเปลี่ยน “ชนิดของพืช” ที่จะปลูกนี้ทำให้ต้องมีการเปลี่ยน “ระบบปลูก” จากไฮโดรโปนิกส์ เช่น

1) ระบบ NFT ร่วมกับระบบใช้วัสดุปลูก หรือ

2) เป็นการปลูกแบบใช้วัสดุปลูกที่มีรางปลูกขนาดใหญ่กว่า (คือจากรางปลูกกว้าง 10 เซนติเมตร เป็น 20-30 เซนติเมตร) ที่วางบนพื้น หรือ

3) อาจปลูกบนวัสดุปลูกสำเร็จรูปที่ไม่ต้องอาศัยรางปลูก