ถังสำเร็จรูปจากผ้าใบคอนกรีต

ถังคอนกรีต (วงบ่อซีเมนต์)

ปัจจุบันนิยมนำถังสำเร็จรูปคอนกรีตหรือที่เรียกอีกอย่างว่า “วงบ่อซีเมนต์” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 เซนติเมตร ไปใช้ทำเป็นถังเก็บน้ำฝน ทำเป็นผนังบ่อน้ำตื้น, ถังน้ำสำหรับเลี้ยงปลาสวยงาม, ทำผนังบ่อเกรอะ : สำหรับห้องส้วม, ถังใส่ดินสำหรับปลูกพืชบางชนิด เช่น มะนาว, พืชผักสวนครัว เป็นต้น

ปัจจุบันเริ่มมีผลิตภัณฑ์ที่เรียกว่า *“ผ้าใบคอนกรีต”* ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน ร่วมกับบริษัทในเครือ SCG จึงได้มีการนำมาทดลองสร้างเป็นถังจากผ้าใบคอนกรีตแทนการหล่อจากคอนกรีตทั่วไป

ข้อดี

1. ขึ้นรูปได้ง่าย เนื่องจากผ้าใบอ่อนตัวได้ตามแบบที่ต้องการ
2. ในระหว่างหล่อขึ้นรูปเป็นวงกลมใช้เวลาและแรงงานน้อยกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับถังคอนกรีตแบบเดิม
3. มีน้ำหนักเบากว่า เมื่อแข็งตัวเป็นถังคอนกรีตแล้ว สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย

ข้อจำกัด

1. ต้องทำการหล่อติดตั้งฝาด้านก้นเพิ่มเติม ทำให้เสียเวลามากขึ้น
2. อาจมีการรั่วซึมได้บ้างตรงบริเวณรอยต่อ
3. ตัวถังเมื่อหล่อสำเร็จแล้ว มีความแข็งแรงน้อยกว่าถังคอนกรีตแบบเดิม