

مفقس تكثير الأسماك

بناية المفقس

يجب أن تكون بمساحة كافية لتغطية جميع أحواض ومعدات المفقس ويمكن بناؤها من المواد المتاحة. مثل الخشب، الخيزران، الطابوق أو السندويج بنال. ويجب أن يكون السقف على ارتفاع لا يقل عن 6-8م، وإن الهدف من استخدام المبنى هو لتظليل معدات التفقيس. كما وتحتوي بناية المفقس على مختبر صغير وغرفة حراسة ومراقبة ذات واجهة زجاجية فضلاً عن غرفة الإدارة والمخزن ودورة مياه.

حوض الترسيب

ويستخدم هذا الحوض لتخزين المياه الداخلة الى المفقس قبل استخدامها في عملية التفقيس أو الحضانة، إذ انه في بعض الأحيان تحتوى المياه على مستويات عالية من المواد الصلبة العالقة، لذا فمن المستحسن والأفضل أن تتم عملية الترسيب خارج نظام المفقس وفي الحالات التي تكون فيها مصادر تجهيز المياه غير مستمرة، فان هذه الأحواض سوف تسمح لاستمرار عمل المفقس وبدون توقف. ويجب أن تمتلك المفقس حوض ترسيب بمساحة لا تقل 40×40 م² (1600 م²) و بعمق حوالي 1.5 م.



الخران وتجهيزه بالمياه

الماء الذي يزود به الخزان يجب أن يكون تحت الضغط . ويمكن تحقيق ذلك بطرق عدة:-

- 1 - إذا كان الماء في المصدر أعلى من الخزان للمفقس: يمكن توفير الماء مباشرة ومن خلال الجاذبية بعد تنقيته باستخدام المرشحات.
- 2 - إذا كان الماء في المصدر أوطأ من أحواض الخزن للمفقس : فيجب ضخ الماء الى الخزانات باستخدام المضخات الغاطسة مروراً بالمرشحات للتنقية. (يجب أن يكون ارتفاع الخزانات بعلو أكثر من 2 م عن مستوى الخزانات الداخلية).