

وزارت جهاد کشاورزی
شرکت سهامی شیلات ایران
اداره کل شیلات استان مازندران

پرورش نیمه متراکم ماهی قزل آلا در

استخرهای بتونی

(طرح پایلوت)



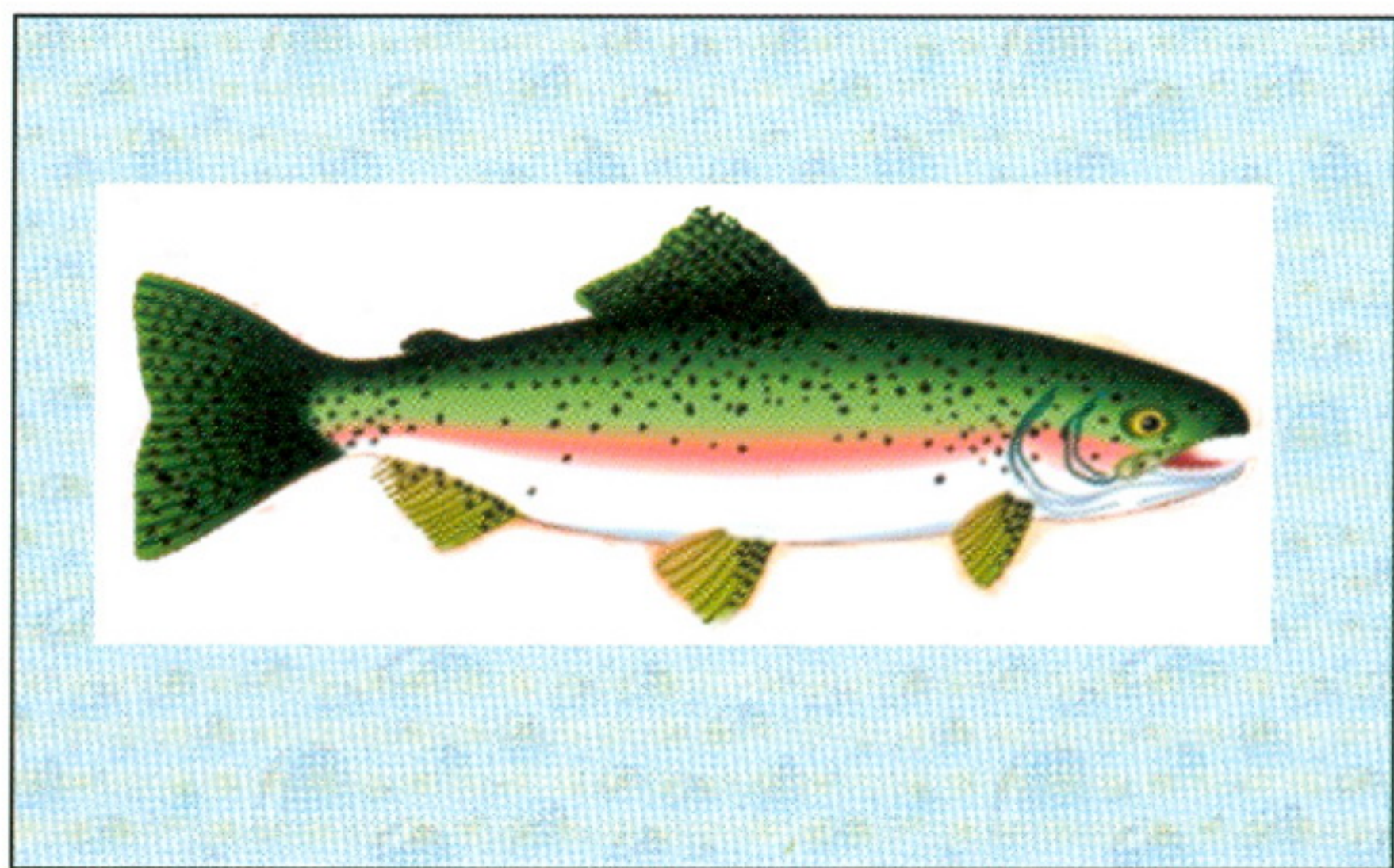
معاونت تکثیر و پرورش آبزیان

اداره آموزش و ترویج

زمستان ۸۲

مقدمه :

با برنامه‌ریزی اصولی و کارشناسی و بهره‌گیری از فن‌آوری و دست‌آوردهای علمی جدید میتوان ضمن توسعه پرورش آبزیان در منابع آبی خرد (چاه، قنات و چشمه) شاهد ایجاد فرصت‌های شغلی مولد برای جوانان روستائی باشیم. این امر می‌تواند با تأمین بخشی از نیاز پروتئینی موجب افزایش ضریب سلامتی افراد جامعه نیز گردد، از سوئی دیگر این امکان فراهم می‌شود تا بتوان از این منابع بصورت بهینه و دو منظوره برای آبی‌پروری و کشاورزی بهره‌برداری نموده تا موجب رونق اقتصادی جامعه روستائی گردد. یکی از روشهای بهره‌برداری از منابع آبی خرد پرورش ماهی قزل‌آلا در استخرهای بتونی می‌باشد.



اهداف اجرای طرح :

۱- ترویج روشهای نوین آبی‌پروری با بهره‌گیری از فن‌آوری جدید

۲- بهره‌برداری بهینه از منابع آبی خرد (چشمه‌ها، قنوات و چاههای کشاورزی)

۳- اصلاح ساختار تیپ استخرها در مناطق جلگه‌ای با آبدهی پائین

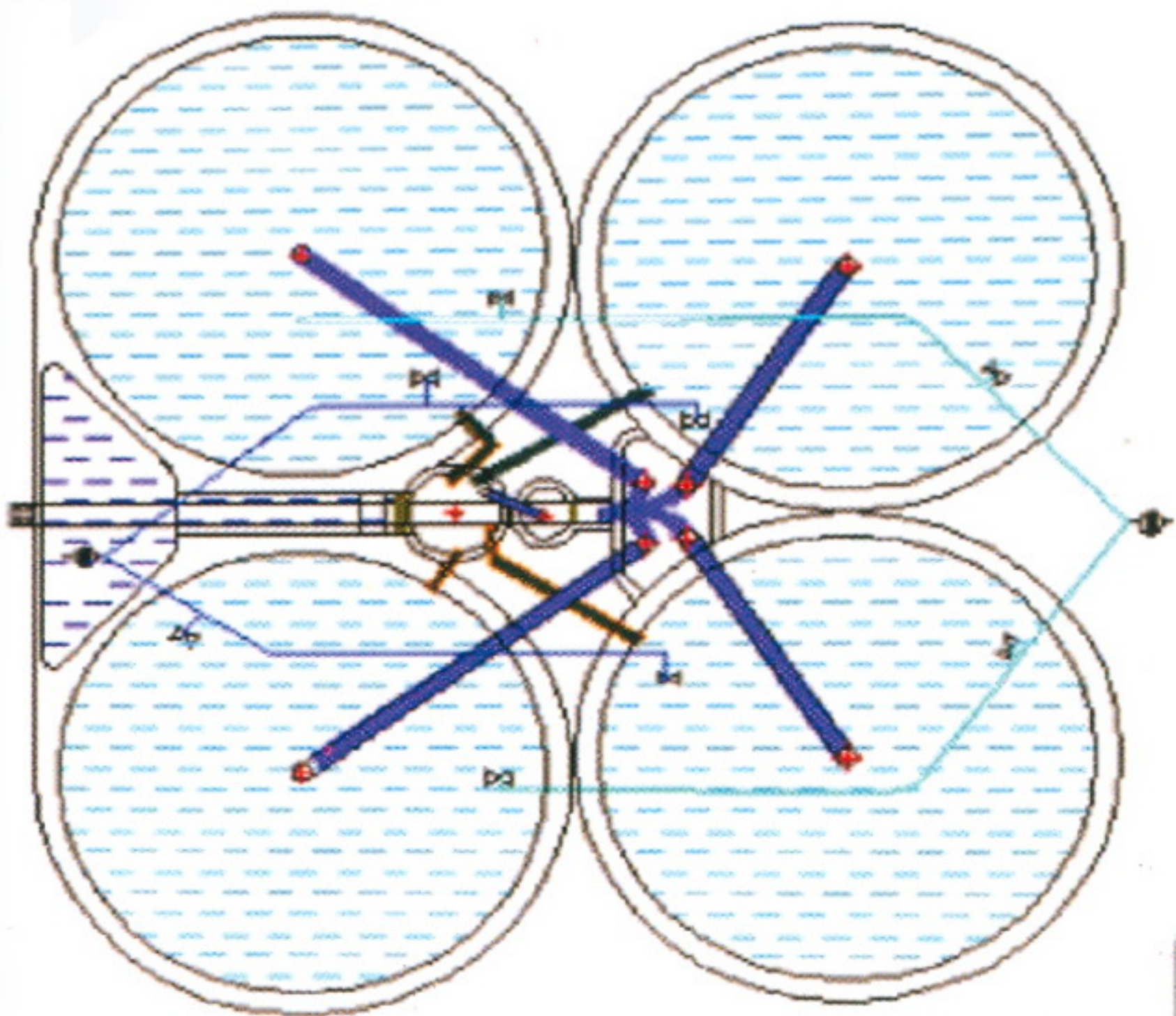
۴- تولید پروتئین و افزایش مصرف سرانه ماهی

۵- ایجاد فرصتهای شغلی مولد برای جوانان روستائی و افزایش درآمد روستائیان



مشخصات فنی :

ردیف	مشخصات	واحد
۱	مساحت استخر	۲۵۰ مترمربع (۴ استخر دایره‌ای)
۲	منبع آبی	چاه کشاورزی
۳	دبی منبع آبی	۲۰ لیتر بر ثانیه (با احتساب ۸ لیتر برگشتی)
۴	درجه حرارت منبع آبی	۱۵° C
۵	تعداد دستگاه هواده	۴ دستگاه
۶	تعداد الکتروپمپ	۴ دستگاه
۷	برج هواده	۴ دستگاه
۸	تاریخ رهاسازی	۸۱/۷/۱
۹	تعداد بچه ماهی رهاسازی شده	۲۵۰۰۰ قطعه
۱۰	وزن اولیه بچه ماهی	۲۱ گرم
۱۱	تراکم رهاسازی بچه ماهی	۱۰۰ قطعه در مترمربع
۱۲	تاریخ برداشت	۸۱/۱۲/۱۵
۱۳	مدت زمان دوره پرورش	۱۶۵ روز
۱۴	رشد روزانه	۱/۸ گرم
۱۵	میزان برداشت (تولید)	۶۶۰۰ کیلوگرم
۱۶	متوسط وزن ماهیان پرواری	۳۲۰ گرم
۱۷	درصد بازماندگی	۸۲/۵
۱۸	میزان غذای مصرفی	۸۰۸۵ کیلوگرم
۱۹	ضریب تبدیل	۱/۲۲



توجیه اقتصادی طرح :

هزینه ثابت اجرای طرح معادل ۲۱۲/۱۹۰/۰۰۰ ریال و هزینه

جاری و پرسنلی طرح در یک دوره پرورش معادل ۸۱/۷۹۶/۰۰۰

ریال محاسبه گردید. هزینه استهلاک سرمایه سالانه معادل

۱۸/۹۱۲/۰۰۰ و هزینه استهلاک سرمایه در یک دوره پرورش

۹/۴۵۶/۰۰۰ ریال بدست آمد.

هزینه جاری و پرسنلی یک دوره + هزینه استهلاک سرمایه سالانه یک دوره =

هزینه یک دوره

۸۱/۷۹۶/۰۰۰ ریال + ۹/۴۵۶/۰۰۰ ریال = ۹۱/۲۵۲/۰۰۰ ریال

سود خالص هر دوره (ریال)	درآمد حاصل از فروش ماهی هر دوره (ریال)	قیمت فروش هر کیلوگرم ماهی (ریال)	میانگین وزن ماهی صید شده (گرم)	میزان ماهی تولید شده (کیلوگرم)
۴۰/۴۷۸/۰۰۰	۱۳۲/۰۰۰/۰۰۰	۲۰۰۰۰	۳۲۰	۶۶۰۰

جمع هزینه یک دوره - درآمد حاصل از فروش ماهی در یک دوره = سود خالص یک دوره

۹۱/۲۵۲/۰۰۰ ریال - ۱۳۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال = ۴۰/۴۷۸/۰۰۰ ریال

با نگاه به جدول فوق در می یابیم که می توان بیش از ۶/۵ تن ماهیان قزل آلا در یک دوره ۵ ماهه و حداقل ۱۳ تن ماهی در طول یک سال و طی دو دوره پرورش تولید نمود که در هر دوره بطور متوسط ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال سود خالص بدست می آید. با اجرای طرح یک نفر کارگر و یک نفر بعنوان کارشناس مشاور مشغول بکار شده اند.

