

«بررسی مسائل کشاورزی و منابع طبیعی کشور و پیشنهاد راهحل آنها»، (دکتر عباس شریفی تهرانی)

در این طرح ضمن تجزیه و تحلیل کلان وضعیت بخش کشاورزی و منابع طبیعی، مسائل و راهحل پیشنهادی آنها ارائه شده است. در ذیل عناوین بخشها و زیربخشهای طرح ملاحظه می‌شود:

**** مسائل آبیاری و هواشناسی و راهکارهای پیشنهادی.**

- بررسی میزان بهره‌وری آب در تولیدات کشاورزی ایران و ارایه راهکار افزایش آن
- روشهای کارآمد اصلاح الگوی مصرف آب در زراعت و باغداری
- هدررفت آب در خاک – آب (آبیاری های اولیه) و ارائه راهکارها برای کاهش آن
- هدررفت تبخیر و بادبردگی در آبیاری بارانی در ایران و ارائه راهکارها در جهت کاهش آن
- ارزیابی کمی ریسک سرمازدگی محصولات زراعی و باغی در ایران
- تاثیر پدیده‌های طبیعی جهانی مانند تغییر اقلیم و گرمایش زمین بر منابع آب کشور و شیوه های برخورد با مسائل مرتبط
- ** مسائل اقتصاد، ترویج و توسعه کشاورزی و راهکارهای پیشنهادی.**

- مدیریت آب و نقش آن در توسعه کشاورزی
- باز مهندسی ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی برای توانمند سازی کشاورزان جهت توفیق
- مسائل موجود در مدیریت روستا
- پایداری روستا و نظام بهره‌برداری دهقانی و نقش آن بر توسعه کشاورزی ایران
- تنگنای خشکسالی و توسعه کشاورزی: مسائل و راهکارها
- مسائل موجود در فرایند تولید محصولات کشاورزی در روستاها
- ** مسائل باغبانی و راهکارهای پیشنهادی.**

- فقر فرهنگی میوه‌کاری در کشور
- مسائل صادرات گل از ایران
- آلودگی سبزی‌ها در ایران
- ضرورت زراعی کردن و گسترش کشت گیاهان دارویی به جای بهره‌برداری از منابع طبیعی

- ** مسائل جنگل و محیط زیست و راهکارهای پیشنهادی.
- بررسی روند تخریب جنگلهای کشور و ارائه راهکارها
- حسابهای سبز رویکردی برای حفاظت از محیط زیست و تخصیص بهینه منابع طبیعی و زیست محیطی
- ** مسائل چوبشناسی و صنایع چوب و راهکارهای پیشنهادی.
- مساله صنایع چوب و پیشنهاد راهکارها
- مسائل صنعت کاغذ کشور و پیشنهاد راهکارها
- ** مسائل خاکشناسی و راهکارهای پیشنهادی.
- بررسی مسائل مطالعات خاکشناسی کشور و پیشنهاد راهکارهایی برای آنها
- کمبود مواد آلی در خاکهای ایران و ارایه راهکارهای رفع آن
- پدیده فرسودگی خاکهای کشاورزی در اثر بهره‌برداری ناروا و راهکارهای جلوگیری از آن
- علل پایین بودن کارایی مصرف نیتروژن در کشاورزی و ارائه راهکارهای بهینه برای افزایش آن
- ضرورت تهیه بانک اطلاعاتی و نقشه رقومی جامع خاکهای ایران
- ** مسائل دامپروری و راهکارهای پیشنهادی.
- بررسی مشکلات مدیریت گاوداری صنعتی در ایران و ارائه راهکارها
- ضرورت اصلاح ساختار اجرایی و برنامه‌ریزی دولتی و بخش خصوصی برای حل مشکلات مرغداری
- راهکار بهره‌گیری از دستاوردهای علمی در دامداری روستایی با تأکید بر پرورش گوسفند و بز
- مسائل اصلاح نژاد گوسفند در ایران
- ** مسائل زراعت و اصلاح نباتات و راهکارهای پیشنهادی
- ضایعات محصولات زراعی در مراحل تولید، فرآوری و مصرف و راهکارهای کاهش آن
- تنگناهای کوچک بودن اراضی، ضرورت پهنه‌بندی اقلیمی و امکان کشت گیاهان زراعی در زمین‌های فقیر
- ضرورت جلوگیری از نابودی مواد ژنتیکی بومی گیاهان زراعی
- ** مسائل پرورش آبزیان و راهکارهای پیشنهادی
- بررسی مسائل آبی‌پروری با توجه به کمبود آب و ارائه راهکارها
- مسائل بهداشتی آبی‌پروری ناشی از کمبود آب

****مسائل گیاه پزشکی و راهکارهای پیشنهادی**

- ضعف قرنطینه و مسئله انتشار آفات و بیماریها از راه انتقال بذر و نهال
- مسئله توسعه کشت و تغییر نظامهای زراعی بدون اعمال مدیریت بهینه آفات و بیماریها
- مسائل مربوط به کاربرد آفت کشها
- مسائل زهرآبههای قارچی (میکوتوکسینها)
- مسائل آموزش گیاه پزشکی و ضعف برنامه ریزی
- مسائل تحقیقات گیاه پزشکی و ضعف برنامه ریزی
- **مسائل ماشینهای کشاورزی و راهکارهای پیشنهادی**

- تأثیر مدیریت و فناوری در بازیافت پسماندهای آلی کشاورزی
- بررسی لزوم ایجاد شبکه تعمیرگاههای ثابت و سیار تراکتور و ماشینهای کشاورزی در کشور
- **مسائل مرتع و بیابان و راهکارهای پیشنهادی**

- مسائل مدیریت مراتع در کشور
- مسائل بیابان و بیابانزدایی و راهکارهای مدیریت پایدار بیابان
- بررسی توفانهای گرد و غبار و عوامل مؤثر در تشکیل آنها (برون مرزی و درون مرزی) در استانهای جنوب و جنوب غرب کشور

****مسائل صنایع غذایی و راهکارهای پیشنهادی**

- آلودگی محصولات غذایی کشاورزی
- آلودگی منابع آب آشامیدنی کشور
- مسائل مربوط به سلامت فرآوردههای غذایی تولید شده در ایران
- ارزیابی کیفیت و سلامت فرآوردههای غذایی وارد شده به کشور
- **مسائل صنایع غذایی و راهکارهای پیشنهادی**
- آلودگی محصولات غذایی کشاورزی
- آلودگی منابع آب آشامیدنی کشور
- مسائل مربوط به سلامت فرآوردههای غذایی تولید شده در ایران
- ارزیابی کیفیت و سلامت فرآوردههای غذایی وارد شده به کشور