

جمهوری اسلامی ایران

سازمان سرمایه گذاری و کمک های اقتصادی و فنی ایران

"خلاصه پیش امکان سنجی فنی - اقتصادی"

نام طرح:

## مزرعه پرورش ماهیان خاویاری

صاحب طرح:

سرمایه گذاران ذیصلاح

مشاور تهیه طرح:

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

آدرس طرح:

استان گلستان

۱- موقعیت طرح :

۱-۲ : استان : گلستان

۲-۲ : شهرستان : کلیه شهرستان های استان

۲- مشخصات فنی طرح :

۱-۳- محصول : ۱۰ تن گوشت ماهی خاویاری و ۲۰۰ کیلو گرم خاویار

۲-۳- نیازهای طرح :

۱-۳-۲- فضا و زیرساخت های مورد نیاز :

جدول شماره ۳-۲-۱-۱ سرمایه گذاری اولیه (زمین محل اجرای طرح)

ردیف	شرح	مقدار	واحد سنجش	ارزش واحد (ریال)	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	زمین	۴۰۰۰	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰	۱۲۰۰
مجموع					۱۲۰۰

جدول ۳-۲-۱-۲ ابنیه (محوطه و استخرسازی)

ردیف	شرح	مقدار	واحد سنجش	ارزش (ریالی)	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	علف زنی، تسطیح رگلاژ و بسترسازی	۴۰۰۰	مترمربع	۱۰۰,۰۰۰	۴۰۰
۲	شن ریزی و خاک ریزی	۲۰۰۰	مترمکعب	۵۰۰,۰۰۰	۱۰۰۰
۳	حوضچه های بتنی پرورش ماهی	۵۰۰	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰۰
۴	احداث سوله مسقف	۸۰۰	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰۰
۵	محصور کردن محوطه مزرعه	۴۰۰	مترطول	۱,۵۰۰,۰۰۰	۶۰۰
۶	درب ورودی فلزی	۱	باب	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵
۷	استخر بتنی ذخیره آب	۵۰	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۸	استخر بتنی رسوبگیر و دفع گاز	۵۰	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۹	حوضچه بتنی درام فیلتر (مدیا)	۵۰	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۱۰	حوضچه هوادهی	۲۵	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۷۵
۱۱	استخر پساب	۵۰	مترمربع	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۱۲	سکوی ایستگاه پمپاژ آب برگشتی	۲۰	مترمربع	۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۰
۱۳	احداث کانال اصلی آبرسانی به مزرعه جهت هدایت آب	۵۰	متر	۱,۵۰۰,۰۰۰	۷۵
۱۴	شبکه آبرسانی با اتصالات مربوطه	۱۰۰	متر	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۱۵	احداث نهرهای تخلیه پساب	۱۵۰	متر	۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۲۵
۱۶	ایجاد راهرو بتنی بین استخرها	۱۰۰	مترمربع	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
هزینه پیش بینی نشده حدود ۵ درصد					۳۵۷
مجموع					۷۴۹۷

### جدول ۳-۱-۲-۳ ساختمان سازی

ردیف	شرح	مقدار	واحد سنجش	ارزش (ریالی)	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	ساختمان مدیریت، اداری و آزمایشگاه	۵۰	مترمربع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۵۰
۲	ساختمان انبار غذا و ملزومات	۶۰	مترمربع	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۲۰
۳	ساختمان سرایداری، نگهداری	۳۰	مترمربع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۵۰
۴	ساختمان ایستگاه برق	۱۰	مترمربع	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰
هزینه پیش‌بینی نشده حدود ۵ درصد					۱۰۲
مجموع					۲۱۴۲

### ۳-۲-۲-۳-۲ تاسیسات و تجهیزات :

### جدول ۱-۲-۲-۳-۳ هزینه تاسیسات

ردیف	شرح	مقدار	واحد سنجش	ارزش (ریالی)	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	ترانس برق ۱۰۰ کاوا	۱	دستگاه	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۰
۲	ژنراتور برق اضطراری ۷۵ کاوا	۱	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵۰
۳	احداث چاه آب عمیق	۱	حلقه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰۰
۴	انشعاب برق سه فاز با ستون گذاری	۱	سری	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰
۵	تابلو برق اصلی	۱	دستگاه	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰
۶	تابلو برق فرعی	۴	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۰
۷	کابل کشی و روشنایی محوطه	۱	سری	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۸	انشعاب گاز و خط تلفن	۱	سری	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۹	شبکه هوادهی و برج هواده	۱	سری	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵۰
۱۰	تانکر سوخت ۲۰۰۰ لیتری	۱	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰
۱۱	سیستم هشدار و دوربین مدار بسته	۱	سری	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۱۲	سردخانه	۱	۱ تنی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
هزینه پیش‌بینی نشده حدود ۵ درصد					۲۱۰
مجموع					۴۴۰۰

جدول ۳-۲-۲-۲ هزینه تجهیزات و ماشین آلات و وسایل نقلیه

ردیف	شرح	مقدار	واحد سنجش	ارزش (ریالی)	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	درام فیلتر ۶ اینچی با مش ۶۰ میکرون	۱	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰۰
۲	سیستم گندزدایی UV	۱	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰
۳	سیستم ازونر	۱	دستگاه	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰
۴	دستگاه هواده ایرجت	۱۰	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰
۵	دستگاه کمپرسور هوادهی	۴	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰
۶	الکتروپمپ آب	۴	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰
۷	دستگاه اسپکتروفوتومتر فتومتریک	۱	عدد	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۸	باسکول ۵۰۰ کیلویی	۱	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۸
۹	میکروسکوپ	۱	سری	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰
۱۰	تجهیزات مدیا	۱	سری	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰
۱۱	ترازوی ۳۰ کیلویی	۱	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰
۱۱۷	هزینه پیش‌بینی نشده حدود ۵ درصد				
۲۴۶۵	مجموع				

جدول ۳-۲-۲-۳ هزینه لوازم اداری و آزمایشگاهی

ردیف	شرح	مقدار	واحد سنجش	ارزش (ریالی)	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	کامپیوتر و چاپگر	۱	سری	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰
۲	وسایل رفاهی کارکنان	۱	ست	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰
۳	لوازم اداری	۱	ست کامل	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰
۹	هزینه پیش‌بینی نشده حدود ۵ درصد				
۱۸۹	مجموع				

جدول ۳-۲-۲-۴ هزینه قبل از بهره‌برداری

ردیف	شرح	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	هزینه اخذ مجوز و پروانه‌ها	۵۰
۲	هزینه تهیه طرح (تهیه نقشه‌ها)، کارشناسی بانک و قرارداد مشاوره	۵۷
۳	حقوق پرسنل در دوران ساخت	۱۵۰
۴	هزینه بیمه (۲ در هزار کل مبلغ وام)	۳۸
۲۹۵	مجموع	

## ۲-۳-۳- هزینه های جاری تولید

### جدول ۱-۳-۲-۳ هزینه مواد اولیه پیش تولید

ردیف	عنوان مولفه	واحد سنجش	سال ۱۳۹۹			سال ۱۴۰۰			سال ۱۴۰۱		
			مقدار	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (میلیون ریال)	مقدار	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (میلیون ریال)	مقدار	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (میلیون ریال)
۱	بچه ماهی	قطعه	۱۲۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۷۲۰	۶۶۲/۴	۱۱۰۴	۱۰۷۰	۶۰۰,۰۰۰	۶۴۲	
۲	خوارک ویژه ماهی	کیلوگرم	۳۳۶۰	۱۲۰,۰۰۰	۴۰۳	۱۲۹۸/۳	۱۰۸۱۹	۱۴۹۸۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۷۹۸	
۳	مکمل و دارو	کیلوگرم	۵۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰	۵۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰	
جمع کل			۱۱۷۳		۲۰۱۱		۲۴۹۰				

### جدول ۲-۳-۲-۳ هزینه پرسنلی و دستمزد دائمی پیش تولید

ردیف	عنوان مولفه	کارکرد (ماه)	تعداد (نفر)	سال ۱۳۹۹			سال ۱۴۰۰			سال ۱۴۰۱		
				مبلغ کل (میلیون ریال)	قیمت واحد (ریال)	مقدار	مبلغ کل (میلیون ریال)	قیمت واحد (ریال)	مقدار	مبلغ کل (میلیون ریال)	قیمت واحد (ریال)	مقدار
۱	مدیر فنی، فروش	۱۴	۱	۳۵۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۵۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۵۰		
۲	کارگر ماهر و سرایدار	۱۴	۲	۴۲۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲	۴۲۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲	۴۲۰		
۳	۲۳٪ حق بیمه سهم کارفرما	۱۲	۳	۳۳	۹۱۷,۰۰۰	۳	۳۳	۹۱۷,۰۰۰	۳	۳۳		
جمع کل			۸۰۳		۸۰۳		۸۰۳					

### جدول ۳-۳-۲-۳ هزینه تعمیر، نگهداری، انرژی و اداری فروش پیش تولید

ردیف	عنوان مولفه	واحد سنجش	سال ۱۳۹۹			سال ۱۴۰۰			سال ۱۴۰۱		
			مقدار	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (میلیون ریال)	مقدار	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (میلیون ریال)	مقدار	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (میلیون ریال)
۱	*تعمیرات و نگهداری	مورد	-	-	-	-	-	-	-	-	
۲	برق، سوخت، انرژی و مخابرات	مورد	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴	
۳	بیمه	مورد	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	
جمع کل			۹۴		۹۴		۹۴				

جدول ۳-۲-۳-۴-۱ محاسبه وزن و خوراک مصرفی ماهیان خاویاری تا سال سوم برای تولید ۱۰ تن گوشت

شرح/سال	واحد سنجش	اول (۱۳۹۹)	دوم (۱۴۰۰)	سوم (۱۴۰۱)
تعداد ماهی	قطعه	۱۲۰۰	۱۱۰۴	۱۰۷۰
وزن یک ماهی	کیلوگرم	۲	۷	۱۰
وزن کل گله ماهی	کیلوگرم	۲۴۰۰	۷۷۲۸	۱۰۷۰۰
ضریب تبدیل غذایی FCR برای تولید هر یک کیلو گوشت	کیلوگرم	۱/۴	۱/۴	۱/۴
حجم خوراک مصرفی سالانه کل گله ماهی	کیلوگرم	۳۳۶۰	۱۰۸۱۹	۱۴۹۸۰
قیمت خرید هر کیلو خوراک ماهی	ریال	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰
** هزینه خرید غذای سالانه	میلیون ریال	۴۰۳	۱۲۹۸	۱۷۹۸

جدول ۳-۲-۳-۴-۲ محاسبه وزن و خوراک مصرفی ماهیان خاویاری از سال چهارم تا هشتم برای تولید ۲۰۰ کیلوگرم خاویار

شرح/سال	واحد سنجش	چهارم (۱۴۰۲)	پنجم (۱۴۰۳)	ششم (۱۴۰۴)	هفتم (۱۴۰۵)	هشتم (۱۴۰۶)
تعداد	قطعه	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
وزن یک ماهی	کیلوگرم	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰
وزن کل گله ماهی	کیلوگرم	۶۰۰	۹۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۱۸۰۰
ضریب تبدیل غذایی FCR برای تولید هر یک کیلو گوشت	کیلوگرم	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴	۱/۴
حجم خوراک مصرفی سالانه کل گله ماهی	کیلوگرم	۸۴۰	۱۲۶۰	۱۶۸۰	۲۱۰۰	۲۵۲۰
قیمت خرید هر کیلو خوراک ماهی	ریال	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰
** هزینه خرید غذای سالانه	میلیون ریال	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۲	۲۵۲	۳۰۲

### جدول ۳-۲-۳-۵ تعمیرات و نگهداری (میلیون ریال)

ردیف	شرح	سرمایه‌گذاری	تعمیرات و نگهداری		هزینه استهلاک	
			درصد %	ارزش کل میلیون ریال	درصد %	ارزش کل میلیون ریال
۱	ابنیه	۷۴۹۷	۲ %	۱۵۰	۱۲ %	۹۰۰
۲	ساختمان‌ها	۲۱۴۲	۲ %	۴۳	۱۲ %	۲۵۷
۳	تاسیسات	۴۴۰۰	۴ %	۱۷۶	۱۲ %	۵۲۸
۴	تجهیزات	۲۴۶۵	۴ %	۹۹	۱۰ %	۲۴۶
۵	اداری و آزمایشگاهی	۱۸۹	۷ %	۱۳	۱۰ %	۱۹
۶	وسایل نقلیه	۰	۱۰ %	۰	۱۰ %	۰
مجموع		۱۶۶۹۳		۴۸۱		۱۹۵۰

### ۳-۳- هزینه‌های تمام شده تولید و فروش

جدول ۳-۳-۱ خلاصه سرمایه‌گذاری طرح در مراحل قبل از بهره‌برداری و پیش تولید

ردیف	عنوان	پیش بهره‌برداری				جمع (میلیون ریال)
		سال ساخت (۱۳۹۸)	سال اول (۱۳۹۹)	سال دوم (۱۴۰۰)	سال سوم (۱۴۰۱)	
۱	زمین	۱۲۰۰	-	-	-	۱۲۰۰
۲	ابنیه (محوطه و استخرسازی)	۷۴۹۷	-	-	-	۷۴۹۷
۳	ساختمان‌ها	۲۱۴۲	-	-	-	۲۱۴۲
۴	تاسیسات	۴۴۰۰	-	-	-	۴۴۰۰
۵	تجهیزات و ماشین‌آلات	۲۴۶۵	-	-	-	۲۴۶۵
۶	لوازم اداری	۱۸۹	-	-	-	۱۸۹
۷	وسایل نقلیه	۰	-	-	-	۰
جمع دارایی‌های ثابت						۱۷۸۹۳
۸	بهره سرمایه‌ای شده	۰	۰	۰	۰	۰
۹	هزینه‌های قبل از بهره‌برداری	۲۹۵	-	-	-	۲۹۵
۱۰	هزینه‌های پیش تولید	-	۲۰۷۰	۳۳۰۵	۳۷۸۴	۹۱۵۹
جمع کل (میلیون ریال)						۲۷۳۴۷

جدول ۳-۳-۲ برآورد درآمد سالانه از سال سوم - دوازدهم (سود ناویژه)

ردیف	محصول تولیدی	مقدار	واحد	ارزش (هزارریال) گوشت	ارزش (هزارریال) خاویار	ارزش کل (میلیون ریال)
۱	فروش ماهی گوشتی در سال سوم	۱۰۴۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	-	۱۱۴۴۰
۲	فروش ماهی گوشتی در سال چهارم	۱۰۴۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	-	۱۱۴۴۰
۳	فروش ماهی گوشتی در سال پنجم	۱۰۴۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	-	۱۱۴۴۰
۴	فروش ماهی گوشتی در سال ششم	۱۰۴۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	-	۱۱۴۴۰
۵	فروش ماهی گوشتی و خاویار در سال هفتم	۱۲۰۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	-	۱۱۴۴۰
۶	فروش ماهی گوشتی و خاویار در سال هشتم	۱۲۰۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۳۲۰۰
۷	فروش ماهی گوشتی و خاویار در سال نهم	۱۲۰۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۳۲۰۰
۸	فروش ماهی گوشتی و خاویار در سال دهم	۱۲۰۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۳۲۰۰
۹	فروش ماهی گوشتی و خاویار در سال یازدهم	۱۲۰۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۳۲۰۰
۱۰	فروش ماهی گوشتی و خاویار در سال دوازدهم	۱۲۰۰۰	کیلوگرم	۱۱۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳۳۲۰۰
جمع						۲۲۳۲۰۰

جدول ۳-۳-۳ برآورد هزینه‌های عملیاتی و غیر عملیاتی

ردیف	شرح	هزینه اصلی (میلیون ریال)	ضریب	هزینه (میلیون ریال)
۱	استهلاک هزینه‌های قبل از بهره‌برداری	۲۹۵	۱ سال	۲۹۵
۲	هزینه آموزش، تبلیغات و حق فروش	۲۲۳۲۰۰	۰,۲٪ فروش	۴۴۶
جمع				۷۴۱

جدول ۳-۳-۴ محاسبه دوره بازگشت سرمایه و نرخ بازدهی

شرح	ارزش مالی (میلیون ریال)
سود پس از کسر مالیات (سود ویژه)	۱۷۰۲۰۰
استهلاک	۱۹۵۰۰
خالص جریان نقدی	۱۵۵۶۱۴
دوره بازگشت سرمایه	۷ ساله
نرخ بازدهی سرمایه	۳۹٪



## تجزیه تحلیل و توجیه اقتصادی طرح:

این طرح تولیدی آبی پروری در مدت زمان یک سال، ابنیه و سازه‌های آن آماده شروه به کار می‌گردد و در سال‌های اول تا سال سوم (سال‌های پیش بهره‌برداری) به صورت لایه‌ای سالانه تعداد ۱۲۰۰ قطعه بچه ماهی خاویاری سایز ۲۵۰ گرمی (به دلیل نرخ پایین تر تلفات و افزایش بازماندگی) درون حوضچه‌های بتنی ۸ ضلعی رهاسازی می‌گردند و با عنایت به اینکه کل هزینه‌های سرمایه‌ای این طرح (ثابت و هزینه‌های پیش از بهره‌برداری) مجموعاً **۲۷۳۴۷ میلیون ریال** بوده و با دریافت یک وام **۲۲۰۰۰ میلیون ریالی** و آورده نقدی **۵۳۴۷ میلیون ریالی** متقاضی ساخت این واحد تولیدی استارت و همزمان با انتهای سال سوم تولید، طی جداسازی سالانه تعداد محدود (۳۰) قطعه ماهی‌ماده مولد) برای نگهداری تا زمان استحصال خاویار در سال هشتم تولید، عمده ماهیان گوشتی جهت درآمدزایی به فروش می‌رسند تا از سر جمع درآمدهای حاصله از فروش، پرداخت تسهیلات بانکی میسر گردد. در مجموع کل هزینه‌های جاری این طرح تولیدی در طی یک بازه زمانی ۱۳ ساله (۱۳۹۸-۱۴۱۰) مبلغ **۵۲۲۵۷ میلیون ریال** و مبلغ سود نایژه **۲۲۳۲۰۰ میلیون ریال** برآورد می‌گردد و چون این طرح‌های تولیدی، معاف از پرداخت مالیات بوده پس از کسر هزینه‌های اداری فروش و استهلاک قبل از بهره‌برداری سود خالص آن مبلغ **۱۷۰۲۰۰ میلیون ریال** می‌باشد که رقم قابل چشمگیری است همچنین این طرح با نرخ بازدهی داخلی طرح (IRRE) ۳۹٪ و دوره بازگشت سرمایه ۷ ساله و فراهم‌سازی زمینه اشتغال مستقیم ۳ و غیرمستقیم ۴ نفر از قوت و توجیه اقتصادی بالایی برخوردار است که با توجه به مساعدت‌ها و حمایت دست اندرکاران، اعداد و ارقام فوق کاملاً قابل دسترس خواهند بود.

## شرکت مشاوره تهیه کننده طرح:

- نام شرکت: سرمایه گذاری سازمان نظام مهندسی کشاورزی
- آدرس: شهرستان گرگان ابتدای بلوار استاندارد
- تلفن تماس: ۰۱۷۳۳۳۳۷۶۵۴ پست الکترونیکی: [www.anreogol.com](http://www.anreogol.com)
- طرح‌نویس: سیداحسان صابری کارشناس ارشد شیلات گرایش تکثیر و پرورش آبزیان با شماره نظام ۲۲۰۸۸۰۳۷۳۷ همراه: ۰۹۱۱۳۷۶۴۲۷۵ پست الکترونیک: [S.Ehsans@yahoo.com](mailto:S.Ehsans@yahoo.com)

## نماینده دستگاه اجرایی:

- دستگاه اجرایی مربوطه: سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان
- نام و نام خانوادگی نماینده: مهندس محمد روشنی
- آدرس: شهرستان گرگان، سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان
- تلفن تماس: ۰۱۷۳۲۲۳۵۷۲۱ و ۰۹۱۱۳۷۳۴۷۵۵
- پست الکترونیک: [M.roshaniyesaghi@gmail.com](mailto:M.roshaniyesaghi@gmail.com)