



خلق علمی را فرا نگیرد، مگر به خواست و اراده خداوند (سوره البقره آیه ۲۵۵)



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور  
دفتر امور بیابان  
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی



# پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (طرح مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه پایدار روستایی)



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی

## ترسیب کربن چیست؟

جذب دی‌اکسید کربن اضافی جو توسط اندام هوایی و زیرزمینی گیاهان مرتعی به منظور کاهش اثرات سوء پدیده گرمایش زمین

پروژه ترسیب کربن می‌خواهد دی‌اکسید کربن را به عنوان مهم‌ترین گاز گلخانه‌ای کاهش دهد.

از سال ۱۸۶۰ هر چه زمان گذشته دما بالاتر رفته و تقریباً به همان میزان دی‌اکسید کربن هم افزایش یافته است؛ یعنی میزان دی‌اکسید کربن با دما رابطه تقریباً مستقیمی دارد.

### اهداف پروژه:

۱- رشد شاخص GDP ( تولید ناخالص داخلی )

۲- کاهش CO2 موجود در جو از طریق افزایش پوشش گیاهی مراتع:

اکوسیستم‌های مرتعی قابلیت بالایی در ترسیب کربن دارند، چرا که نیمی از خشکی‌های کره زمین را در بر گرفته‌اند و ذخیره کربن آنها ۱۰٪ کل ذخایر کربن بیوماس اکوسیستم‌های خاکی و ۳۰٪ کل کربن آلی خاک را تشکیل می‌دهد. در مقیاس جهانی مراتع حدود ۵۰۰ میلیارد تن کربن را در سال ترسیب می‌کنند. افزایش ترسیب کربن معادل افزایش بیوماس گیاهی، افزایش تولید، بهبود حاصلخیزی خاک، افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک و جلوگیری از فرسایش آبی و بادی است

۳- رشد شاخص توسعه انسانی HDI ( در آمد- سلامت و آموزش )

### اهداف کلی پروژه:

#### اهداف جهانی

ارائه مدل ترسیب کربن در مناطق خشک و نیمه خشک

#### اهداف ملی

احیای منابع طبیعی تخریب یافته با مشارکت گروه‌های توسعه روستایی

#### اهداف منطقه‌ای

بهبود شاخص توسعه انسانی مردم منطقه، توانمندسازی گروه‌های توسعه روستایی



**توسعه پایدار:** در واقع مجموعه ای از سیاست ها است که توسعه را به صورتی هماهنگ در سه حوزه:

- توسعه انسانی (توسعه اجتماعی و افزایش مشارکت گروه اجتماعی در توسعه)
- توسعه اقتصادی (ارتقای متوازن توان مالی جوامع محلی)
- حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست (حفظ منابع و استفاده پایدار از منابع موجود) به پیش می برد

بدین منظور می بایست مدلی از توسعه پایدار با محوریت توسعه انسانی مورد نظر قرار گرفته و تقویت و رشد **۵ نوع سرمایه** شامل:

- ۱- **سرمایه انسانی** به صورت آموزش مهارت های فنی و حرفه ای به جامعه محلی
- ۲- **سرمایه اجتماعی** به صورت فراهم کردن بستر هم اندیشی در جوامع روستایی و سازماندهی مردم به صورت گروه های توسعه روستا
- ۳- **سرمایه مالی** به صورت تشکیل صندوق های خرد اعتباری و ارائه وام های اشتغالزایی به افراد آموزش دیده
- ۴- **سرمایه زیست محیطی** در قالب مجموعه ای از اقدامات احیایی، حفاظتی و مدیریتی با کمک گروه های توسعه روستا
- ۵- **سرمایه فیزیکی** در قالب توسعه زیرساخت های روستایی عمدتاً مرتبط با حفظ و احیای منابع طبیعی و بر اساس اولویت های جامعه محلی



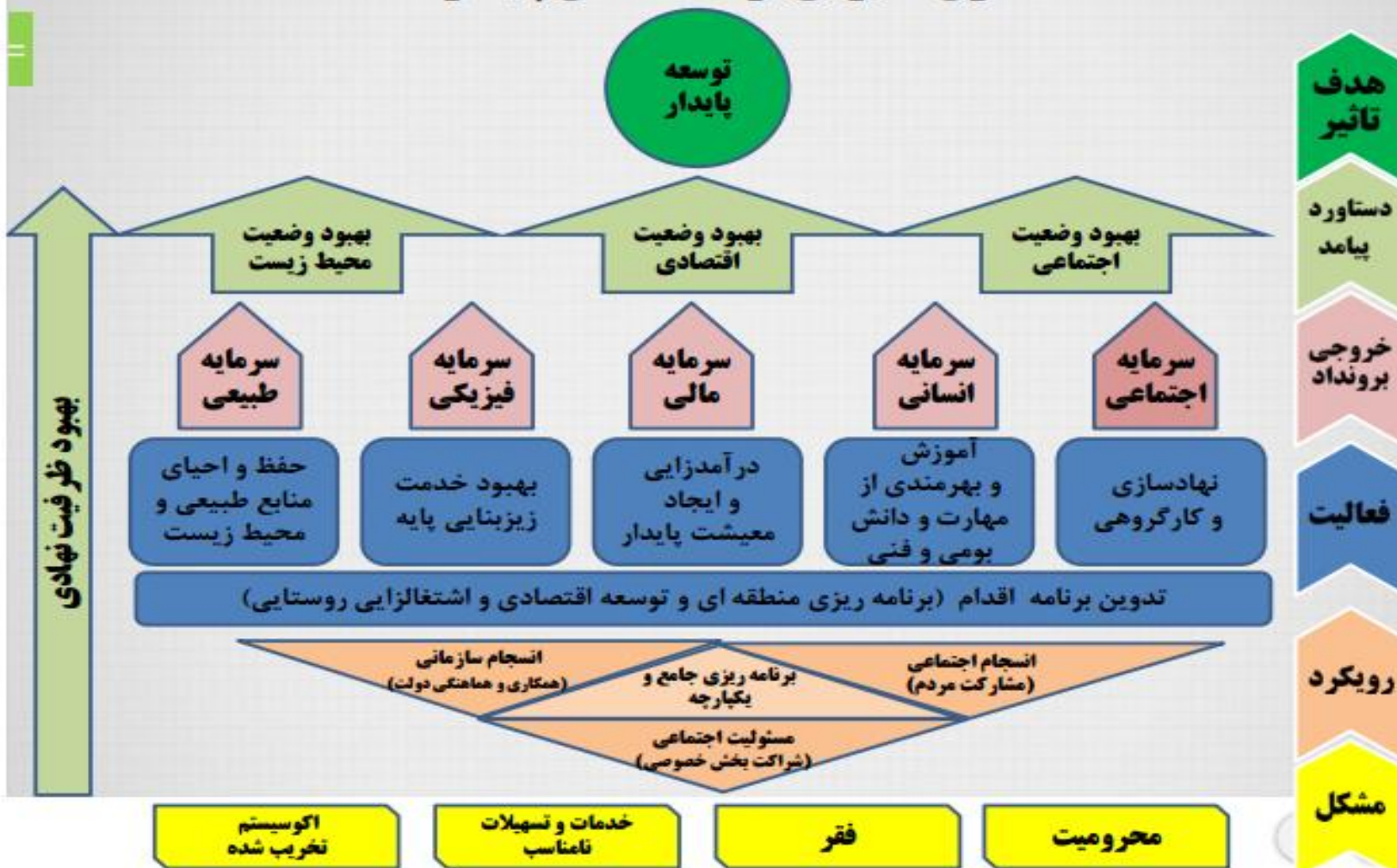
**مدل ۵ سرمایه چارچوبی برای پایداری**

**مدل پروژه ترسیب کربن:**

- حاصل تجربه کشور در سال های پس از انقلاب اسلامی
  - حاصل تجربه موفق سایر کشورهاست
  - مبتنی بر مسائل اقتصادی و فرهنگی و تجربیات مدیریت جهادی کشور
- به صورت یک **مدل ایرانی-اسلامی**، قابلیت انطباق با شرایط متنوع اقلیمی، جغرافیایی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی کشور را دارا می باشد.

مدل مفهومی پروژه ترسیب کربن در توسعه پایدار روستایی و مدیریت مشارکتی منابع طبیعی

الگوی مفهومی توسعه انسانی پایدار



- انتخاب محدوده پروژه بر اساس شاخص‌های تعیین شده
- تعیین مدیر اجرایی استان
- تعیین کارگروه فنی و اجرایی شهرستان
- تعیین کارگروه فنی و اجرایی استان
- ...

## ب- بسیج جامعه محلی

- برگزاری نشست اطلاع رسانی و هماهنگی با مقامات محلی (فرمانداری، بخشداری، شورای بخش) برای معرفی پروژه
- برگزاری نشست اطلاع رسانی و هماهنگی با تمامی شوراهای محلی و معتمدین محلی روستاهای هدف برای معرفی پروژه و اهداف آن
- ...

## ج- مطالعه مشارکتی (ارزیابی منابع و نیازسنجی) :

- تهیه نقشه منابع و اجتماعی روستا با مشارکت تمامی اهالی
- گردش روستایی با کمیته های توسعه روستا
- روندیابی و تهیه تقویم روزانه و فصلی
- تهیه ماتریس هزینه و درآمد و ماتریس هزینه فایده برای تحلیل معیشت های موجود
- نیازسنجی مشارکتی و اولویت بندی نیازها با مشارکت تمامی اهالی
- ترسیم درخت مشکلات برای تحلیل مشکلات و پیشنهاد راه حل و راه کارهای بومی
- ...

## د: مطالعات پایه

- انتخاب مشاور مطالعات پایه
- انجام مطالعات پایه توسط مشاور مطالعات پایه
- ...

## – تشکیل صندوق

- آموزش و تدوین آیین نامه صندوق اعتبارات خرد روستایی
- بررسی آیین نامه و ها تشکیل گروه های صندوق
- و ...

## ی – تعاونی توسعه روستایی

- تشکیل کمیته توسعه منطقه/حوزه
- تدوین آیین نامه و اساسنامه کمیته
- پیگیری ثبت تعاونی روستایی
- برگزاری نشست های تعاونی

## راهبرد اجرایی پروژه بر مبنای اصول ذیل طراحی گردید:

- پروژه ای توسعه ای به منظور حفظ و احیای منابع طبیعی
- پروژه ای مشارکتی با مردم برای مردم از مردم
- پروژه ای جامع نگر مبتنی بر جلب مشارکت نهادهای دولتی و غیر دولتی
- ایجاد تشکل های مردمی و سرمایه اجتماعی و بسیج جوامع محلی
- پروژه ای با رویکرد برنامه ریزی پایین به بالا و بالا به پایین در جهت شناسایی و اولویت بندی مشکلات و یافتن راه حل ها
- پروژه ای که محوریت توسعه را بر توسعه انسانی و آموزش توانمندسازی قرار داده است.
- پروژه ای با نگاه ویژه به علل و عوامل تخریب سرزمین از طریق حمایت از ایجاد معیشت های جایگزین و درآمدزایی به منظور کاهش فشار بر منابع طبیعی
- پروژه ای با تمرکز بر توسعه عدالت اجتماعی از طریق ایجاد فرصت های برابر برای زنان، مردان، جوانان، فقرا و سایر گروه های اجتماعی
- به منظور اجرایی نمودن این راهبرد همگام با سایر روشهای مشارکتی معمول، تشکیل گروه های توسعه روستایی و صندوق های اعتباری خرد با هدف تسهیل مشارکت روستائیان در فعالیتهای اجرایی و مالی برای مدیریت پایدار منابع طبیعی و به عنوان یک مکانیسم علمی، عملی، موفق و همگام با ساختار اجتماعی منطقه مورد استفاده قرار گرفته است.

## گروه های توسعه روستایی

در واقع گروه های توسعه روستایی اصیل ترین و مردمی ترین نهادهای مشارکتی در جوامع روستایی بوده که در صورت موفقیت و ثبات می توانند به عنوان پشتوانه ای محکم، ضامن پایداری و موفقیت اهداف مورد نظر در طرح های مشارکت مردمی باشند.

آنچه که در شکل گیری تمامی این گروه ها **مشترک** بوده و حائز اهمیت است، توجه به اصل وجود **رابطه مستقیم** بین **میزان موفقیت** فعالیت های توسعه ای در یک روستا و **درصد عضویت و مشارکت** مردم به ویژه **محرومان** جامعه در این گروه ها می باشد.

در این شیوه، تمرکز بر **مشارکت گروه های روستایی فقیری** است که امکان استفاده از سایر تسهیلات نهادهای رسمی و غیر رسمی را ندارند.

## صندوق اعتبارات خرد

اعتبارات خرد را می توان فعالیت های **مالی و اعتباری کوچک**، **کوتاه مدت و سهل الوصول** (بدون وثیقه) دانست که با **اهدافی نظیر توانمند سازی (جوامع محلی محروم)**، **فقرزدایی**، **عدالت محوری و ایجاد زمینه مناسب برای شکل گیری فعالیت های درآمدزا و پایدار** تأسیس می گردند.

### فرآیند تشکیل صندوق های اعتباری خرد:

مهمترین اصل در شکل دهی اعتبارات خرد توجه به **تنوع و تعدد منابع تأمین اعتبارات خرد** است. اعتبارات خرد تنها متکی به **منابع مادی نبوده و منابعی نظیر سرمایه های اجتماعی، سرمایه های فیزیکی و سرمایه های زیست محیطی** را نیز شامل می گردند. معمولاً اعتبارات خرد دارای دو هدف عمده می باشند:

- الف - برطرف کردن نیازهای **کوتاه مدت** (بهداشت، آموزش و...)
- ب - **تأمین سرمایه**، بمنظور **ایجاد شغل و واحد تولیدی خود اشتغالی**



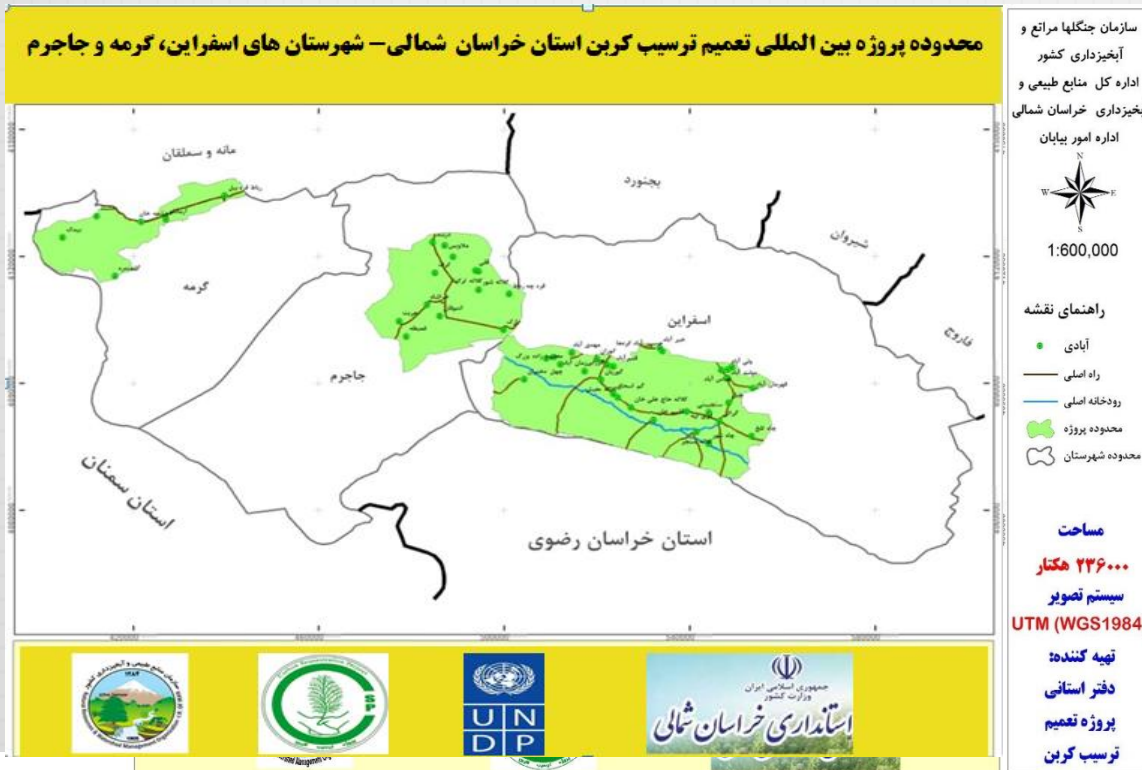
# محدوده اجرایی پروژه در سطح کشور



ردیف	استان	سطح اجرای پروژه (هکتار)
۱	آذربایجان غربی	۶۸۳۵۶
۲	اصفهان	۷۲۷۵۰
۳	البرز	۳۷۸۷۰
۴	بوشهر	۶۱۰۸۷
۵	تهران	۷۰۰۶۵
۶	جنوب کرمان (رودبار)	۵۶۵۷۴
۷	جنوب کرمان (قلعه گنج)	۱۰۴۴۰۰۰
۸	خراسان جنوبی (سربیشه)	۲۲۵۰۰۰
۹	خراسان جنوبی (خوسف)	۹۸۰۰۰
۱۰	خراسان رضوی	۴۳۰۰۰۰
<b>۱۱</b>	<b>خراسان شمالی (سه شهرستان)</b>	<b>۲۳۶۰۰۰</b>
۱۲	سمنان	۸۳۲۶۸
۱۳	مرکزی	۷۶۰۰۰
۱۴	یزد	۷۰۰۰۰
۱۵	کرمان	۱۳۸۰۰۰
۱۶	گلستان	۴۸۳۲۹
۱۷	قم	۳۶۳۷۲
۱۸	ایلام	۴۴۰۰۰
۱۹	فارس	۸۵۰۰۰
۲۰	سیستان و بلوچستان	۸۷۸۰۰
	<b>جمع</b>	<b>۳۰۶۸۴۷۱</b>

# خلاصه مشخصات سه سایت پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (اسفراین، جاجرم و گرمه)

ردیف	شهرستان	مساحت (هکتار)	تعداد روستاها و نقاط سکونتگاهی	جمعیت	سال شروع
۱	اسفراین	۱۲۶۰۰۰	۲۸	۶۲۱۲	خرداد ماه ۱۳۹۳
۲	جاجرم	۷۰۰۰۰	۱۳	۷۳۴۰	اسفند ماه ۱۳۹۵
۳	گرمه	۴۰۰۰۰	۶	۳۵۰۴	خرداد ماه ۱۳۹۶
	جمع	۲۳۶۰۰۰	۴۷	۱۷۰۵۶	-



**نقشه محدوده ترسیب کربن در شهرستان های اسفراین، گرمه و جاجرم**

## عملکرد کمی پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی

ردیف	عنوان شاخص	از ابتدا تاکنون
۱	مساحت پروژه در استان (هکتار)	۲۳۶۰۰۰
۲	تعداد روستاها و نقطه سکونتگاهی تحت پوشش	۴۷
۳	تعداد گروه های توسعه روستایی	۱۳۵
۴	اعضای گروه های توسعه روستایی (نفر)	۱۸۲۱
۵	آموزش های پروژه (نفر - ساعت)	۹۵۳۸۰
۶	آموزش های فنی و حرفه ای (کسب مهارت) (نفر - ساعت)	۹۰۱۲۴
۷	نهادکاری در پروژه با مشارکت مردم (هکتار)	۴۰۶۱
۸	تولید نهال گلدانی با مشارکت ۲۱ نفر از اعضای گروه های توسعه روستایی (هزار اصله)	۳۴۰
۹	ترسیب کربن با نهادکاری مشارکتی (تن)***	۲۳۳۳
۱۰	ترسیب کربن از طریق حفاظت از جنگل های دست کاشت موجود (۲۰۰۰ هکتار تاغ کاری) (تن)	۲۰۰۰
۱۱	تعداد صندوق های خرد اعتباری	۲۰
۱۲	پس اندازهای مردمی در صندوق ها (میلیون ریال)	۱۵۳۱۴
۱۳	تعداد کل تسهیلات (فقره)	۱۸۶۷
۱۴	مبلغ کل تسهیلات (میلیون ریال)	۸۰۲۶۰
۱۵	تعداد تسهیلات از محل صندوق ها (فقره)	۱۴۲۲
۱۶	مبلغ تسهیلات از محل صندوق ها (میلیون ریال)	۳۷۹۶۷

# عملکرد کمی پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی

ردیف	عنوان شاخص	از ابتدا تاکنون
۱۷	تعداد تسهیلات از محل منابع دستگاه ها (فقره)	۴۴۵
۱۸	مبلغ تسهیلات از محل منابع دستگاه ها (میلیون ریال)	۴۲۲۹۳
۱۹	اشتغال زایی مستقیم (تولیدی پیراهن و اشتغال زایی برای ۳۰ نفر / واحد پرورش شتر مرغ برای ۲ نفر / پرواربندی گوساله برای ۲ نفر و پرورش مرغ بومی ۲ نفر و ... ) و موقت	۳۹۸
۲۰	پروژه های عمرانی خرد (کانال گذاری قنات، جدول گذاری کانال انتقال آب، دیوار ساحلی، مرمت چشمه و قنات، احداث آبشخور و...)	۵۱
۲۱	اعضای شرکت تعاونی پروژه (نفر)	۸۵۲
۲۲	تعداد سهام شرکت های تعاونی	۳۵۰۲
۲۳	سرمایه شرکت های تعاونی (میلیون ریال)	۱۳۴۶
۲۴	تعداد دفتر توسعه روستایی و تجهیز آن	۱۶
۲۵	تعداد روستاهای دارای سند توسعه روستایی	۱۸
۲۶	تعداد روستاهای دارای طرح کسب و کار	۲۲
۲۷	انرژی ها نو (مورد)	آبگرمکن
		تنور گازی
۲۸	مستندسازی (خبرگزاری ها، خبر تصویری، مصاحبه رادیویی، درج خبر در سایت پروژه ترسیب کربن، اخبار، چاپ بروشور و چاپ کتابچه)	۶۲۰۰
۲۹	اجرای پروژه مدیریت روان آب با مشارکت اعضای گروه های توسعه روستایی (هکتار)	۱۰۲۲
۳۰	برگزاری کارگاه آموزشی زیست محیطی در پروژه (نفر - ساعت)	۳۴۸۱

# تعامل با نهادها و ارگان های دولتی در خصوص همکاری در پروژه و بازدید از منطقه به منظور «ارتقای سرمایه اجتماعی و نهادی»

- برگزاری جلسات استانی و شهرستانی با؛
- **استاندار محترم** و نامه ایشان به رئیس سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در خصوص موافقت نامه استانی
- **امام جمعه** شهرستان اسفراین و جاجرم
- **فرمانداران** محترمه شهرستان
- **نماینده محترم مردم** شهرستان اسفراین و جاجرم و گرمه در مجلس
- مشاور محترم استاندار و معاون سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- مدیر کل محترم فنی و حرفه ای استان و ریاست شهرستان
- مدیر عامل صندوق مهر امام رضا استان
- فرمانده محترم بسیج سازندگی، نمایندگان هلال احمر، کمیته امداد امام خمینی، ریاست محترم اداره فنی و حرفه ای شهرستان اسفراین و جاجرم
- رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و نماینده ولی فقیه و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان
- جلسه با بنیاد علوی کشور
- شرکت در گردهمایی اسکان عشایر در منطقه گورپان با حضور اعضای کمیسیون برنامه و بودجه مجلس
- **معاون امور شهرداری ها و دهیاری های وزارت کشور**
- **ریاست جهاد کشاورزی استان**
- ریاست سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- **مدیر کل دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری خراسان شمالی**
- **معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور**
- فرمانده بسیج عشایر سپاه شهرستان اسفراین
- مدیر کل گمرک استان خراسان شمالی

➤ **و ... در خصوص همکاری در پروژه ترسیب کربن** ← در مجموع برگزاری بیش از ۲۰۰ جلسه مهم با نهاد های دولتی و غیر دولتی در خصوص همکاری در زمینه های مختلف در خصوص تحقق اهداف پروژه

## تصاویر برخی از جلسات مهم



نشست با نماینده محترم اسفراين در مجلس (دکتر قوامی)



شورای برنامه ریزی و توسعه استان



کارگروه آمایش سرزمین استان



کارگروه اشتغال استان



کارگاه تخصصی ملی معرفی الگوی ویژه کار آفرینی اجتماعی در مناطق روستایی



بازدید اعضای کمیسیون برنامه و بودجه مجلس از منطقه

## تصاویر برخی از جلسات مهم



جلسه با مدیر کل دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری خراسان شمالی



جلسه با ریاست سازمان جهادکشاورزی



جلسه با معاون امور شهرداری ها و دهیاری ها وزارت کشور



جلسه با ریاست سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان



جلسه با مدیر کل گمرک استان خراسان شمالی

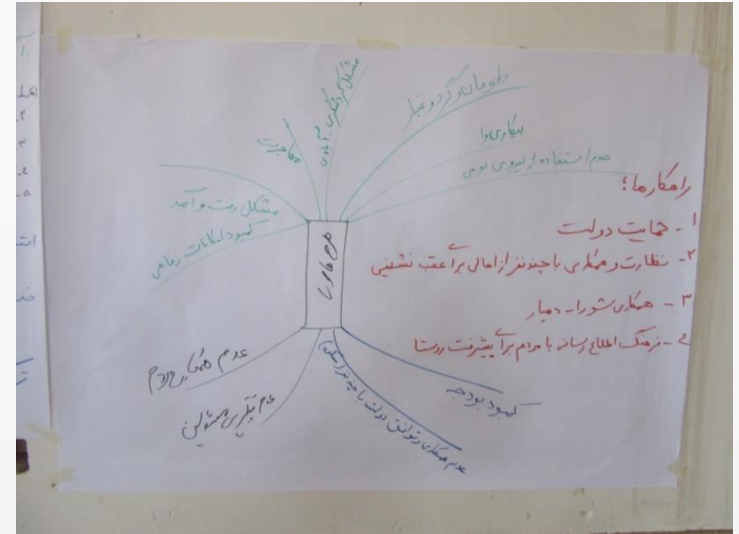


کارگروه تخصصی حوزه کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست استان

## نیازسنجی مشارکتی و اولویت بندی



## ترسیم درخت مشکلات



## جدول: نیازهای اصلی روستاها بر اساس کارگاه های آموزشی نیازسنجی

شماره اولویت	نیاز
۱	آب شرب / آموزش مشاغل موجود / اشتغال جدید / بهبود وضعیت بهداشت و درمان / احیای مراتع / طرح هادی
۲	مرمت و لایروبی چشمه و قنات / تسهیلات اشتغال زا / ایجاد کارگاه های تولیدی / آب کشاورزی



# برگزاری کارگاه های آموزشی و ترویجی، تشکیل صندوق و کسب و کار در پروژه به منظور ارتقای «سرمایه اجتماعی، اقتصادی و انسانی»



➤ **برگزاری ۹۵۳۸۰ نفر-ساعت** کارگاه آموزشی با حضور اهالی روستاهای هدف در منطقه در خصوص پروژه و برنامه کاری پروژه (مطالعات اولیه و پایه، مطالعات PRA، تشکیل صندوق، تهیه برنامه کسب و کار و تشکیل تعاونی و اجرای برنامه های توسعه روستایی).

➤ **برگزاری ۹۰۱۲۴ نفر-ساعت** دوره آموزشی مهارت کسب و کار (فنی و حرفه ای) در منطقه با حضور اعضای گروه های توسعه روستایی روستاهای هدف (آموزش پرورش قارچ، تابلو فرش، خیاطی، کشت پسته، سوف بافی و ...)

➤ برگزاری بازدید های آموزشی از مزارع نمونه پسته بردسکن، صفی آباد و کارگاه های قارچ، پرورش شترمرغ و... با حضور اعضای گروه های توسعه روستایی ← **ارتقای سرمایه انسانی**  
شرکت **۸ نفر** از اعضای گروه های توسعه روستایی در دوره های آموزشی مرکز آموزش جوانشیر کرج

← **در مجموع برگزاری ۱۸۵۵۰۴ نفر-ساعت** کارگاه آموزشی و ترویجی و کسب و کار



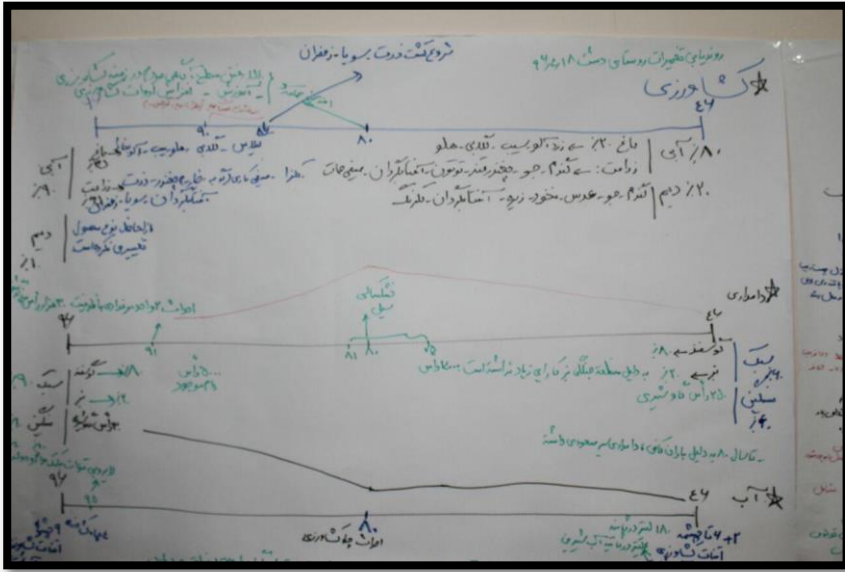
➤ **تشکیل ۱۳۵ گروه توسعه روستایی در روستاهای هدف با ۱۸۲۱۱ نفر عضو (۶۱ درصد بانوان)**  
**ارتقای سرمایه اجتماعی**

➤ **تشکیل ۲۰ صندوق در روستاهای هدف با پس انداز ۱۵۳۱۴ میلیون ریال** ← **ارتقای سرمایه اقتصادی**

بسیج جوامع محلی و تشکیل گروه های توسعه (ارتقای سرمایه اجتماعی) روستایی و تشکیل صندوق های خرد اعتباری (ارتقای سرمایه اقتصادی)  
بر اساس بررسی که توسط صادقی و همکاران در سال ۱۳۹۷ در پروژه ترسیب کربن شهرستان اسفراین انجام شد؛ ۸۰ درصد اعضای گروه های توسعه روستایی اعتقاد داشتند که اثر پروژه بر افزایش درصد مشارکت پذیری خوب بوده است.



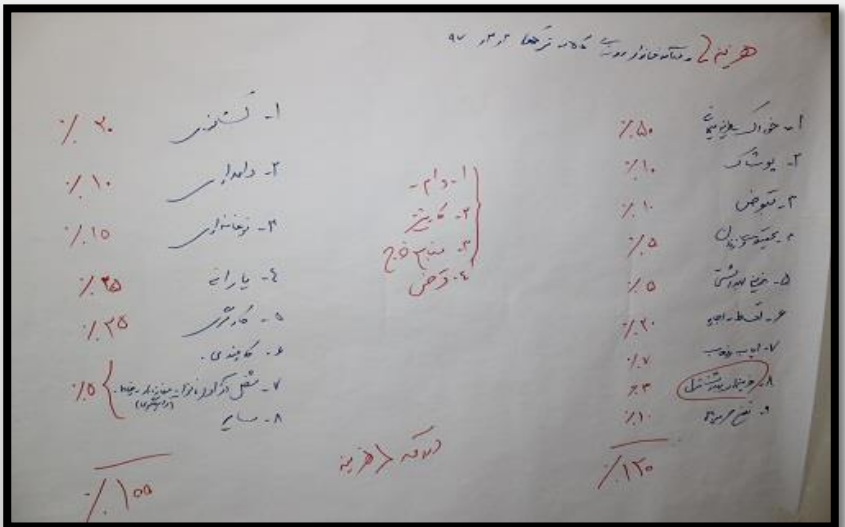
## روندیابی



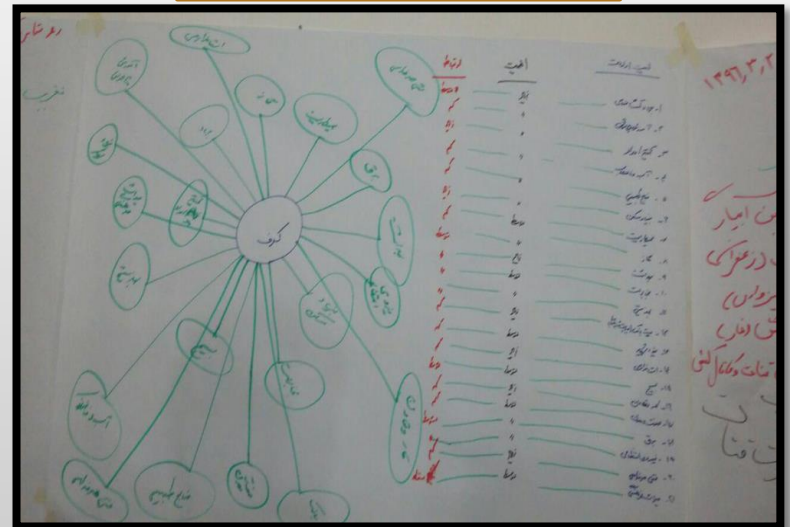
## تهیه تقویم روزانه و فصلی



## هزینه - درآمد



## ترسیم نمودار ون



## اطلاعات جمعیتی صندوق های خرد اعتباری

ردیف	سایت	نام روستا/صندوق	تاریخ تأسیس	تعداد گروه	تعداد کل اعضای صندوق			کل پس انداز از ابتدا تاکنون (میلیون ریال)
					مرد	زن	کل	
۱	اسفراین	ابری تپه	مهرماه ۱۳۹۳	۳	۳۵	۲۴	۵۹	۳۱۰
۲	اسفراین	قاسم خان	مهرماه ۱۳۹۳	۲	۲	۲۸	۳۰	۲۹۰
۳	اسفراین	کلاته سنجر	مهرماه ۱۳۹۳	۶	۵۵	۳۸	۹۳	۸۳۰
۴	اسفراین	گوریان	مهرماه ۱۳۹۳	۱	۷	۷	۱۴	۵۰
۵	اسفراین	چهل دختران	مهرماه ۱۳۹۳	۵	۴۱	۲۶	۶۷	۷۱۰
۶	اسفراین	گرانی	مهرماه ۱۳۹۳	۶	۲۸	۸۹	۱۱۷	۲۱۵۰
۷	اسفراین	قهرمان آباد	آذرماه ۱۳۹۴	۶	۴۵	۶۰	۱۰۵	۶۴۰
۸	اسفراین	ولی آباد	مهرماه ۱۳۹۶	۵	۲۱	۵۵	۷۶	۵۰۰
۹	جاجرم	قلی	تیرماه ۱۳۹۶	۹	۶۰	۸۰	۱۴۰	۷۸۳
۱۰	جاجرم	جربت	تیرماه ۱۳۹۶	۸	۱۰	۳۰	۴۰	۹۳۶
۱۱	جاجرم	خراشا	تیرماه ۱۳۹۶	۱۰	۵۰	۹۰	۱۴۰	۱۳۱۳
۱۲	جاجرم	کرف	تیرماه ۱۳۹۶	۶	۳۶	۴۵	۸۱	۵۲۷
۱۳	جاجرم	اندوقان	تیر ماه ۱۳۹۷	۳	۱۲	۳۳	۴۵	۲۰۲۰
۱۴	جاجرم	کلاته ترکها	تیر ماه ۱۳۹۷	۴	۱۹	۴۰	۵۹	۲۷۲
۱۵	جاجرم	دربند	تیرماه ۱۳۹۷	۷	۳۷	۶۸	۱۰۵	۱۲۴۸
۱۶	گرمه	بیدک	شهریورماه ۱۳۹۶	۹	۲۸	۸۰	۱۰۸	۷۳۸
۱۷	گرمه	دشت	شهریورماه ۱۳۹۶	۲۲	۹۸	۱۱۵	۲۱۳	۱۸۹۳
۱۸	گرمه	چشمه خان	شهریورماه ۱۳۹۶	۶	۴۰	۷۰	۱۱۰	۶۳۸
۱۹	گرمه	آرمادلو	تیرماه ۱۳۹۷	۳	۲۶	۱۹	۴۵	۵۵
۲۰	گرمه	رباط قره بیل	تیرماه ۱۳۹۷	۱۴	۶۶	۱۰۸	۱۷۴	۱۱۴۴
جمع کل سه شهرستان				۱۳۵	۷۱۶	۱۱۰۵	۱۸۲۱	۱۵۳۱۴

## تسهيلات پرداخت شده به اعضای گروه های توسعه روستایی از محل صندوق

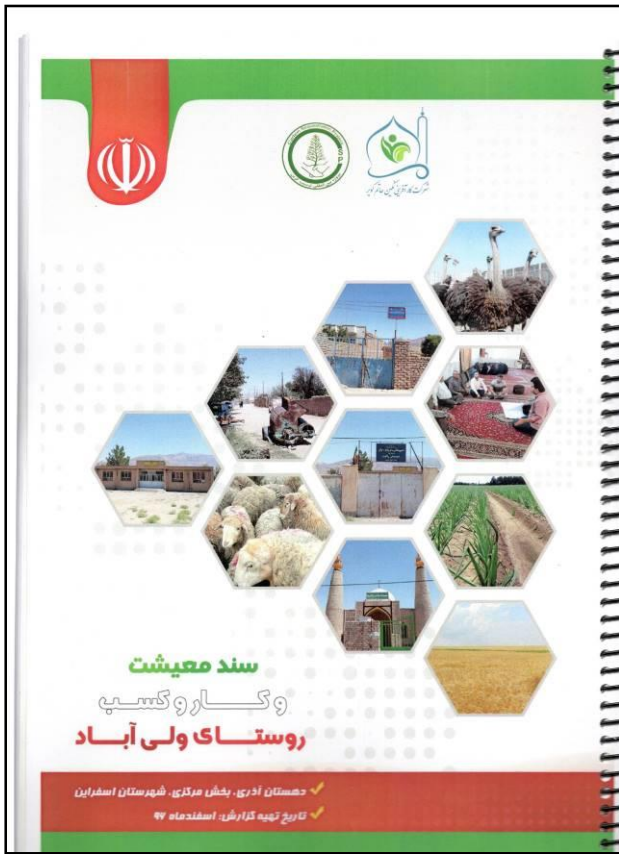
ردیف	محل پرداخت	نام روستا	تعداد وام پرداختی از ابتدا		مبلغ (میلیون ریال) از ابتدا	
			وام تولیدی	وام خدماتی		
		گراتی	۲۲۲	۲	۷۴۲۰	
		ابری تپه	۵۲	۰	۶۶۰	
		گوربان	۸	۰	۱۲۰	
		کلاته سنجر	۸۰	۰	۱۷۸۰	
		قاسم خان	۴۹	۰	۱۲۰۰	
		چهل دختران	۴۸	۰	۱۰۸	
		قهرمان آباد	۹۳	۰	۱۱۷۰	
		ولی آباد	۸۴	۰	۱۱۷۰	
		جربت	۸۷	۶	۳۲۱۵	
	سرمایه صندوق	خراشا	۸۸	۴	۳۴۱۶	
		کرف	۶۰	۵	۱۴۷۱	
		اندوقان	۲۲	۸	۶۲۵	
		دربند	۵۴	۵	۲۵۷۱	
		کلاته ترکها	۲۲	۳	۵۴۳	
		قلی	۶۷	۱۳	۱۷۳۲	
		بیدک	۵۰	۵	۱۷۰۰	
		چشمه خان	۵۹	۱۲	۲۲۱۸	
		دشت	۷۶	۴۰	۳۵۱۷	
		رباط قره بیل	۸۱	۱۷	۳۳۳۱	
			<b>جمع سه</b>	<b>۱۳۰۲</b>	<b>۱۲۰</b>	<b>۳۷۹۶۷</b>
			<b>شهرستان از محل صندوق</b>		<b>۱۴۲۲</b>	

## تسهیلات پرداخت شده به اعضای گروه های توسعه روستایی

ردیف	محل پرداخت	نام روستا	تعداد وام پرداختی از ابتدا تولیدی	تعداد وام پرداختی از ابتدا خدماتی	کل	مبلغ (میلیون ریال)
۲	شرکت تعاونی پروژه	۸ روستای هدف اسفراین	۱۳۹	۰	۱۳۹	۷۴۶۳
۳	شرکت تعاونی پروژه از محل تفاهم نامه با بانک توسعه تعاون	۸ روستای هدف اسفراین	۱۴	۰	۱۴	۵۳۶۰
۴	مشاغل خانگی جهاد کشاورزی اسفراین	شش روستای فاز یک اسفراین	۱۳۷	۰	۱۳۷	۱۵۰۷۴
۵	کمپته امداد امام خمینی (ره) اسفراین	روستاهای فاز یک	۵	۰	۵	۸۰۰
۶	پست بانک اسفراین	روستاهای فاز یک	۵	۰	۵	۲۰۰
۷	اعتبارات پروژه	اسفراین	۴۰	۰	۴۰	۱۴۴۰
۸	بسیج سازندگی سپاه	اسفراین	۹	۰	۹	۱۸۰۰
۹	پست بانک	گرمه	۲	۴	۶	۶۵۰
۱۰	مشاغل خانگی جاجرم	جاجرم	۴۶	۰	۴۶	۴۸۵۶
۱۱	مشاغل خانگی گرمه	گرمه	۳۱	۱	۳۲	۳۲۰۰
۱۲	صندوق نیکوکاری دشت	گرمه	۱	۱۱	۱۲	۱۴۵۰
	جمع تسهیلات از محل صندوق		۱۳۰۲	۱۲۰	۱۴۲۲	۳۷۹۶۷
	جمع تسهیلات از سایر دستگاه ها		۴۲۹	۱۶	۴۴۵	۴۲۲۹۳
	جمع کل سه شهرستان (صندوق و سایر)		۱۷۳۱	۱۳۶	۱۸۶۷	۸۰۲۶۰

## تهیه برنامه کسب و کار روستایی به صورت مشارکتی

❖ هدف از تهیه طرح‌های کسب و کار روستایی توان افزایش اقتصادی و اجتماعی جوامع محلی و ایجاد و توسعه اشتغال پایدار و مولد است. البته ذکر این نکته ضروری است که استراتژی معیشت روستایی شامل؛ راهبردها و الگوهای اثربخش جهت ایجاد اشتغال پایدار و کارآفرینی در روستاها می‌باشد. این استراتژی در صورتی اثربخش و کارا می‌باشد که با مشارکت مردم و فعالان منطقه ترسیم گردد و پایداری و تعمیم‌پذیری بالایی داشته باشد. در همین راستا در پروژه تعمیم ترسیب کربن شهرستان اسفراین برنامه کسب و کار روستایی در ۱۲ روستا (گراتی، کلاته سنجر، قهرمان آباد، چهل دختران، قاسم خان، ابری تپه، گورپان، ولی آباد، دولت آباد، قاسم آباد، خیرآباد و حسین آباد) توسط مشاور کسب و کار با مشارکت تیم اجرایی پروژه و جوامع محلی تهیه شد. همچنین در شهرستان جاجرم در ۵ روستا (قلی، جربت، کرف، خراشا و دربند) و در شهرستان گرمه در ۵ روستا (دشت، چشمه‌خان، بیدک، رباط قره‌بیل و آرمادلو) تهیه شده است



عنوان مشکل	توصیهات (مشکلات - پیشنهادات - همکاری - هزینه ها و ...)
دائره سبک	۱- مشکل کمبود آب در فصل زمستان - حل آن با آبیاری زیرزمینی ۲- مشکل کمبود آب در فصل تابستان - حفر چاه عمیق ۳- مشکل کمبود آب در فصل بهار - حفر چاه عمیق ۴- مشکل کمبود آب در فصل پاییز - حفر چاه عمیق ۵- مشکل کمبود آب در فصل زمستان - حفر چاه عمیق ۶- مشکل کمبود آب در فصل بهار - حفر چاه عمیق ۷- مشکل کمبود آب در فصل تابستان - حفر چاه عمیق ۸- مشکل کمبود آب در فصل پاییز - حفر چاه عمیق ۹- مشکل کمبود آب در فصل زمستان - حفر چاه عمیق ۱۰- مشکل کمبود آب در فصل بهار - حفر چاه عمیق ۱۱- مشکل کمبود آب در فصل تابستان - حفر چاه عمیق ۱۲- مشکل کمبود آب در فصل پاییز - حفر چاه عمیق
کمبود زمین	۱- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۲- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۳- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۴- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۵- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۶- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۷- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۸- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۹- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۱۰- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۱۱- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق ۱۲- مشکل کمبود زمین - حفر چاه عمیق
کمبود سرمایه	۱- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۲- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۳- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۴- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۵- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۶- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۷- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۸- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۹- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۱۰- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۱۱- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق ۱۲- مشکل کمبود سرمایه - حفر چاه عمیق

## برگزاری دوره های آموزشی برای ارتقای مهارت و توانمند کردن مردم (از محورهای سیاست کلی اقتصاد مقاومتی) یعنی ارتقای سرمایه انسانی (مهارت و)....

ردیف	کارگاه	زمان	سایت	تعداد ساعات آموزشی	تعداد حاضرین	تعداد ( نفر ساعت)
۱	کارگاه آموزشی - توجیهی کلاس های آموزشی مشاغل فنی و حرفه ای در گرانی	دی ماه ۹۳	اسفراین	۲	۳۷	۷۴
۲	برگزاری دوره آموزشی چرم دوزی	شهریور ۹۶	جاجرم	۴۳	۲۸	۱۲۰۴
۳	برگزاری دوره کلاس آموزشی گیاهان دارویی	۹۶/۸/۸ الی ۹۶/۹/۳۰	گرمه	۲۰	۲۴	۴۸۰
...						
۹۱	دوره آموزشی گلیم بافی با دستگاه ۴ وردی و ۸ وردی	فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰	اسفراین	۲۲۵	۱۰	۲۲۵۰
۹۲	دوره آموزشی فرش و گلیم	خرداد، تیر و مرداد ۱۴۰۰	اسفراین	۴۵۰	۱۰	۴۵۰۰
۹۳	دوره ی آموزشی گلخانه - مجازی	دی ۹۹	جاجرم	۲۲	۴	۸۸
۹۴	دوره آموزش پرورش دام سبک	مرداد ماه ۱۴۰۰	گرمه	۲	۱۵۰	۳۰۰
۹۵	دوره آموزش باغبانی	آذر ماه ۱۴۰۰	گرمه	۲	۳۹	۸۸
۹۶	صنایع دستی (قالیبافی)	از فرودین ۱۴۰۱ تا تیر ۱۴۰۱	جاجرم	۲۴۰	۱۳	۳۱۲۰
۹۷	قالیبافی	از فرودین ۱۴۰۱ تا تیر ۱۴۰۱	گرمه	۴۵	۲۰	۹۰۰
۹۸	قالیبافی	از فرودین ۱۴۰۱ تا تیر ۱۴۰۱	گرمه	۱۵	۵	۷۵

جمع کل : ۹۸ دوره ی آموزشی به میزان ۸۹۵۱۳ نفر ساعت



# تصاویر دوره های آموزشی کسب و کار و ارایه گواهی مهارت



کلاس تابلوبافی



کلاس قارچ



بازدیدهای آموزشی

تصاویر مدارک فنی  
و حرفه ای

# تصاویر دوره های آموزشی کسب و کار

چرم دوزی اندوقان



کار آفرینی جربت



پرورش قارچ جربت

کیک پزی دربند

باغبانی

# تصاویر دوره های آموزشی صنایع دستی (قالیافی و پارچه بافی) شهرستان جاجرم و گرمه



قالیافی - سایت گرمه



قالیافی - سایت جاجرم

## مشاغل ایجاد شده در پروژه ترسیب کربن استان پس از اعطای وام ها و برگزاری دوره های آموزشی مشاغل -

ردیف	سایت	شغل	تعداد (واحد/سایت)	اشتغالزایی مستقیم (نفر)	مقدار وام دریافتی (میلیون ریال)	سال	
۱	اسفراین	پرورش قارچ	۱	۲	۱۹۰	۹۴	
۲		پرورش بلدرچین	۱	۲	۶۵	۹۵	
۳		توسعه سوپر مارکت	۲	۲	۶۰	۹۴	
۴		تجهیز گلخانه	۲	۴	۳۲۰	۹۴	
۵		خیاطی	۱	۲	۳۰	۹۴	
۶		تابلوبافی	۱	۱	۱۵	۹۴	
۷		پرواربندی گوساله	۲	۳	۲۵۰	۹۶	
۸		پرورش شترمرغ	۲	۳	۲۰۰	۹۶	
۹		پرواربندی گوسفند	۴	۴	۱۲۰	۹۶	
۱۰		پرورش مرغ بومی	۱	۲	۳۰	۹۶	
۱۱		تولیدی پیراهن مردانه	۱	۳۰	۹۲۰	۹۵	
۱۲		پرورش ماهی	۲	۴	۷۰	۹۵-۱۴۰۰	
۱۳		پرورش مرغ تخم گذار	۲	۴	۳۷۰	۹۷	
۱۴		پرورش کرم ابریشم	۴	۴	-	۹۶	
۱۵		کارگاه کیف چرم	۱	۷	۱۰۰	۹۷	
۱۶		کارگاه مانتو و شلوار	۱	۱۲	۳۵۰	۹۷	
۱۷		کارگاه فرش دستباف	۳	۳۹	۰	۱۴۰۰	
۱۸		برق خانگی	۱	۱	۳۰۰	۹۹	
۱۹		اجرای فعالیت های احیایی و عمرانی (اشتغال موقت)			۶۲	-	از ابتدا تاکنون
۲۰		بلوک زنی	۱	۱	۱	۳۰۰	۹۹
۲۱		کشت گیاهان دارویی ( گلرنگ )	۱	۱	۲	۱۰۰	۱۴۰۰
		کارگاه خشک کن زعفران	۱	۲	۲۰۰	۱۴۰۱	
		<b>جمع کل اسفراین</b>	<b>۳۵</b>	<b>۱۹۳ نفر (۱۲۹</b> <b>دایم و</b> <b>۶۴ موقت)</b>	<b>۳۹۹۰</b>		

## مشاغل ایجادی - شهرستان جاجرم

سال	مقدار وام دریافتی (میلیون ریال)	اشتغال زایی مستقیم (نفر)	تعداد (واحد/سایت)	شغل	سایت	ردیف
۹۶	۲۰	۱	۱	کارگاه حلب سازی	جاجرم	۲۱
۹۶	۴۰	۳	۳	پرورش قارچ		۲۲
۹۷	۹۹	۵	۱	خیاطی		۲۳
۹۷	۳۰	۲	۱	پرورش شتر مرغ		۲۴
۹۹	-	۱	۱	نصاب ابگر مکن خورشیدی		۲۵
۹۸	-	۱	۱	فرآوری محصولات باغی		۲۶
۹۹	-	۱	۱	قالیبافی		۲۷
۹۹	-	۱	۱	عروسک بافی		۲۸
۱۴۰۰ و ۹۷	-	۵۵	۱۴	اجرای فعالیت های احیایی و عمرانی		۲۹
۹۹-۹۸-۹۷	-	۲۷	۱	اجرای دیوار ساحلی		۳۰
۱۴۰۱	-	۱۰	۱	قالیبافی و گلیم بافی		۳۱
۹۶	۲۰	۱	۱	کارگاه حلب سازی		
	۱۸۹	۱۰۷ نفر (۹۲ موقت و ۱۵ دائم)	۲۷	جمع جاجرم		

## مشاغل ایجادی - شهرستان گرمه و جمع کل اشتغال سه شهرستان

سال	مقدار وام دریافتی (میلیون ریال)	اشتغال زایی مستقیم (نفر)	تعداد (واحد / سایت)	شغل	سایت	ردیف
۹۸-۹۷	۱۱۵	۲	۲	بلوک زنی	گرمه	۳۳
۹۷	۵۰	۱	۱	مغازه		۳۴
۱۴۰۰-۹۸-۹۷	۱۵۰	۵	۵	خیاطی		۳۵
۱۴۰۱-۹۹-۹۷	۲۴۰	۲	۲	زنبور داری		۳۶
۱۴۰۱-۹۹-۹۶	۱۷۰	۷	۷	احداث باغ		۳۷
۹۸-۹۷	۲۰	۲	۲	تابلو فرش		۳۸
۱۴۰۰	۵۰	۱	۱	تولید رشته		۳۹
۱۴۰۱-۹۹	۲۲۰	۲	۲	فراوری شیر		۴۰
۹۹	۵۹	۲	۲	پرورش گاو		۴۱
۱۴۰۰	-	۱	۱	کشت زعفران		۴۲
۱۴۰۰ - ۹۷	-	۵۷	-	اجرای فعالیت های احیایی و عمرانی		۴۳
۱۴۰۱	-	۳	۱	قالیبافی بیدک		۴۴
۱۴۰۱	۲۰	۱	۱	خرید جوجه		۴۴
	۱۲۱۹	۸۹ نفر (۵۷ نفر موقت و ۳۲ نفر دائم)	۳۰	<b>جمع گرمه</b>		
	-	۹	۳	تسهیلگران و عوامل اجرایی پروژه	اسفراین - جاجرم - گرمه	۴۳

در مجموع در پروژه برای ۳۹۸ نفر اشتغال ایجاد شده است (۱۸۵ نفر ثابت و ۲۱۳ نفر موقت)

## برخی از مشاغل ایجاد شده و توسعه یافته



پرورش گوساله



کارگاه خیاطی کلاته سنجر



تولیدی پیراهن مردانه  
گرانی



پرورش مرغ تخمگذار



پرورش شتر مرغ

## برخی از مشاغل ایجاد شده و توسعه یافته



بافت فرش



تولید رشته



بافت گلیم



گلدوزی



پرورش زنبور عسل



بافت گبه



## برخی از مشاغل ایجاد شده و توسعه یافته



قالیافی  
روستای خراشا



قالیافی  
روستای خراشا



قالیافی  
روستای دشت



قالیافی  
روستای بیدک



**کشت  
زعفران**



**کشت گلرنگ**



**تولید نهال**

## فعالیت های احیایی در پروژه به منظور «ارتقای سرمایه طبیعی» شهرستان اسفراین

ردیف	سایت	سال اجرا	نوع فعالیت	سطح/حجم	اشتغال	توضیحات
۱	اسفراین	۱۳۹۳	نهالکاری	۱۲۰ هکتار		با مشارکت جوامع محلی
۲	اسفراین	۱۳۹۳	نهالکاری	۹۰ هکتار		—
۳	اسفراین	۱۳۹۴	نهالکاری	۱۵۰ هکتار		اجرا توسط شرکت تعاونی از طریق اخذ مجوز ترک تشریفات با مشارکت مردمی
۴	اسفراین	۱۳۹۵	نهالکاری	۱۵۰ هکتار		اجرا توسط شرکت تعاونی از طریق اخذ مجوز ترک تشریفات با مشارکت مردمی
۵	اسفراین	۱۳۹۶	نهالکاری	۲۶۰ هکتار		اجرا توسط شرکت واقع در محدوده پروژه از طریق اخذ مجوز ترک تشریفات
۶	اسفراین	۱۳۹۸	نهالکاری	۱۸۷ هکتار		
۷	اسفراین	۱۳۹۸	نهالکاری	۵۰۰ هکتار		
۸	اسفراین	۱۳۹۹	نهالکاری	۲۰۰ هکتار		با مشارکت جوامع محلی
۹	اسفراین	۱۴۰۰	نهالکاری	۱۰۰ هکتار		
۱۰	اسفراین	۱۳۹۸	مدیریت روان آب	۱۵۰ هکتار	۱۸۱۰۵ نفر - روز	اجرا توسط شرکت تعاونی از طریق اخذ مجوز ترک تشریفات با مشارکت مردمی
۱۱	اسفراین	۱۳۹۹	مدیریت روان آب	۱۰۰ هکتار	( ۵۱ نفر موقت در یکسال)	با مشارکت جوامع محلی
۱۲	اسفراین	۱۳۹۹	مراقبت و آبیاری	۶۹۰ هکتار		
۱۳	اسفراین	۱۳۹۷	مدیریت روان آب	۳۷ هکتار		اجرا توسط شرکت تعاونی از طریق اخذ مجوز ترک تشریفات
۱۴	اسفراین	۱۳۹۶	مدیریت روان آب	۳۰ هکتار		اجرا توسط شرکت تعاونی از طریق اخذ مجوز ترک تشریفات
۱۵	اسفراین	۱۳۹۳	مراقبت و آبیاری	۹۰ هکتار		
۱۶	اسفراین	۱۳۹۴	مراقبت و آبیاری	۲۱۰ هکتار		
۱۷	اسفراین	۱۳۹۵	مراقبت و آبیاری	۳۶۰ هکتار		
۱۸	اسفراین	۱۳۹۶	مراقبت و آبیاری	۳۶۰ هکتار		
۱۹	اسفراین	۱۳۹۷	مراقبت و آبیاری	۴۱۰ هکتار		—
۲۰	اسفراین	۱۳۹۸	مدیریت روان آب	۳۷۵ هکتار		با مشارکت جوامع محلی
۲۱	اسفراین	۱۴۰۰	مراقبت و آبیاری	۷۶۹ هکتار		
۲۲	اسفراین	۱۴۰۱ تا ۹۵	تولید نهال	۳۴۰ هزار اصله	۴۰۰۰ نفر - روز (۱۵ نفر موقت در یکسال)	اجرا توسط شرکت تعاونی پروژه با مشارکت اعضای گروه های توسعه روستایی که ۱۲۵۰ میلیون ریال سود برای آن ها در پی داشته است.

۱۶۶۰ هکتار نهالکاری

۶۹۲ هکتار مدیریت روان آب

جمع اسفراین

## فعالیت های احیایی در پروژه به منظور «ارتقای سرمایه طبیعی» شهرستان گرمه

۲۵	نهالکاری مشارکتی ( گل محمدی	۱۳۹۷	گرمه	۲۳
۶۰	بذرکاری مشارکتی(بادام)	۱۴۰۰	گرمه	۲۴
۱۳۶	نهالکاری	۱۳۹۷	گرمه	۲۵
۱۷۰	نهالکاری	۱۳۹۸	گرمه	۲۶
۲۰	غنی سازی جنگل با بذر	۱۳۹۶	گرمه	۲۷
۱۵۶	غنی سازی جنگل با بذر	۱۳۹۷	گرمه	۲۸
۵۰	غنی سازی جنگل با بذر	۱۳۹۸	گرمه	۲۹
۱۷۰	غنی سازی جنگل با نهالکاری و بذرکاری	۱۳۹۹	گرمه	۳۰
۲۱۲	کپه کاری	۱۳۹۶	گرمه	۳۱
۱۰۰	کپه کاری باریجه	۱۳۹۷	گرمه	۳۲
۱۲۵	کپه کاری باریجه	۱۳۹۸	گرمه	۳۳
۳۲۵	کپه کاری و باریجه	۱۳۹۹	گرمه	۳۴
۱۰۰	کپه کاری	۱۴۰۰	گرمه	۳۵
۳۰۰	بذر پاشی	۱۴۰۰	گرمه	۳۶
۸۵	مراقبت و آبیاری	۱۳۹۶	گرمه	۳۷
۱۰۶	مراقبت و آبیاری	۱۳۹۷	گرمه	۳۸
۹۱	مراقبت و آبیاری	۱۳۹۸	گرمه	۳۹
۱۵۰	مراقبت و آبیاری در دشت و بیدک و سرای	۱۳۹۹	گرمه	۴۰
۱۰۰	مراقبت و آبیاری	۱۴۰۰	گرمه	۴۱
۱۳۵	مراقبت و آبیاری	۱۴۰۱	گرمه	۴۲
۳۰	بذر کاری	۱۴۰۱	گرمه	۴۳

جمع گرمه ۱۹۴۹هکتار نهالکاری و ۵۳۲ مراقبت و آبیاری

جمع کل سه شهرستان ۴۰۲۱هکتار نهالکاری-۱۰۲۲مديریت روان آب-۳۴۲۱مراقبت و آبیاری

## فعالیت های احیایی در پروژه به منظور «ارتقای سرمایه طبیعی» شهرستان جاجرم

ردیف	سایت	سال اجرا	نوع فعالیت	سطح / حجم
۴۴	جاجرم	۱۳۹۶	مدیریت روان آب	۱۰۰ هکتار
۴۵	جاجرم	۱۳۹۶	نهلکاری دوشاخ	۱۵۰ هکتار
۴۶	جاجرم	۱۳۹۸	نهلکاری	۵۰ هکتار
۴۷	جاجرم	۱۳۹۸	مدیریت هرز آب	۴۰ هکتار
۴۸	جاجرم	۱۳۹۹	نهلکاری کاری کبابا	۶۵ هکتار
۴۹	جاجرم	۱۳۹۹	مدیریت روان آب کاری کبابا	۱۵۰ هکتار
۵۰	جاجرم	۱۴۰۰	نهلکاری	۶۰ هکتار
۵۱	جاجرم	۱۴۰۰	مدیریت روان آب	۴۰ هکتار

جمع جاجرم ۳۲۵ نهالکاری و ۳۳۰ هکتار مدیریت هرز آب



اجرای پروژه نهالکاری به صورت مشارکتی



نهلکاری های اجرا شده



تولید نهال گلدانی

# ثبت شرکت تعاونی و فعالیت های آن (ارتقای سرمایه های اجتماعی، اقتصادی، زیرساختی و طبیعی)

۱ \* تاکنون ۵۵۰ نفر عضو شرکت تعاونی شده اند و ۲۰۰۰ سهم خریداری شده است (هر سهم به مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال و جمعاً ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال)

۲ برگزاری اولین مجمع عمومی عادی شرکت تعاونی پروژه با حضور دکتر قوامی نماینده اسفراين در مجلس شورای اسلامی، سرپرست فرمانداری اسفراين، نمایندگان دستگاه های اجرایی استانی و شهرستانی و ۳۰۰ نفر از اعضای گروه های توسعه روستایی

۳ عضویت در صندوق توسعه بخش کشاورزی به میزان ۴۲۰ میلیون ریال (از محل اعتبارات پروژه) و جذب ۱۳۷۰ میلیون ریال تسهیلات (پرداخت در قالب ۳۰ فقره) و عضویت در صندوق توسعه منابع طبیعی استان و خرید سهام به مبلغ ۱۵۰۰ میلیون ریال

۴ تولید نهال گلدانی به تعداد ۲۹۰ هزار اصله در سال های ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ در منطقه ترسیب کربن با مشارکت ۲۵ نفر از اعضای گروه های توسعه روستایی و سود ۱۲۵۰ میلیون ریالی برای آن ها و 3900 نفر - روز اشتغال زایی موقت (برابر با 11 نفر در یک سال)

۵ شرکت مدیر عامل شرکت تعاونی در دوره های آموزشی مرکز جوانشیر کرج

۶ اجرای پروژه نهالکاری به مساحت ۷۹۰ هکتار و اجرای ۳۶۰ هکتار پروژه مراقبت و پروژه آبیاری و مدیریت روان آب ۱۸۰ هکتار، واریز مبلغ ۳۸۰ میلیون ریال (۲۵ درصد سود حاصل از نهالکاری) به حساب صندوق های خرد اعتباری روستاهای هدف و واریز ۲۰۰ میلیون ریال به حساب شرکت تعاونی پروژه

۷ اجرای پروژه کانال گذاری قنات و استخراج ذخیره آب قنات روستای ابری تپه با مشارکت ۳۰ درصدی گروه های توسعه روستایی و ۱۵۰ نفر - روز اشتغال زایی موقت

۸ همکاری در راه اندازی ۲ کارگاه خیاطی با ظرفیت اشتغال زایی برای ۴۲ نفر

۹ اجرای پروژه بازسازی و احیا سطوح تخریب شده معدن خاک سد عشایری میاندشت

۱۰ راه اندازی ۳ واحد پرورش شتر مرغ در روستای کلاته سنجر با کمک اعتبارات شرکت تعاونی کویر میاندشت اسفراين

۱۱ راه اندازی واحد پرورش مرغ بومی در روستای قهرمان آباد و کلاته سنجر با کمک اعتبارات شرکت تعاونی کشاورزی کویر میاندشت اسفراين



## ثبت شرکت تعاونی و فعالیت های آن (ارتقای سرمایه های اجتماعی، اقتصادی، زیرساختی و طبیعی)

ردیف

۱۲ راه اندازی واحد پروار بندی گوساله در روستای کلاته سنجر

۱۲

۱۳ راه اندازی ۲ واحد پروار بندی گوسفند.

۱۳

۱۴ اجرای قرارداد برگزاری کارگاه های آموزشی به تعداد ۱۲۰۰ نفر - ساعت در محدوده پروژه.

۱۴

۱۵ اجرای قرار داد خرید، آموزش، نصب و پشتیبانی نرم افزار حسابداری بر روی لپ تاپ شرکت تعاونی پروژه و ۷ لپ تاپ دفاتر توسعه روستایی و اجرایی نمودن آن.

۱۵

۱۶ اجرای پروژه جدول گذاری کانال انتقال آب کشاورزی روستای قهرمان آباد با مشارکت ۱۲ درصدی مردم و ۷۰ درصدی بخشرداری اسفراین و ۱۵۰ نفر - روز اشتغال زایی موقت

۱۶

۱۷ اجرای پروژه مرمت و لایروبی کانال انتقال آب اراضی کشاورزی روستای کلاته سنجر با مشارکت ۳۰ درصدی مردم

۱۷

۱۸ راه اندازی تلمبه بادی با استفاده از انرژی خورشیدی در روستای چهل دختران

۱۸

۱۹ راه اندازی دو کارگاه صنایع دستی ( فرش دستباف، گلیم و جاجیم) در روستای گراتی و قاسم خان با اشتغالزایی ۲۶ نفر

۱۹



جدول گذاری کانال انتقال آب  
کشاورزی روستای قهرمان آباد





# برگزاری دومین مجمع عمومی عادی و فوق العاده شرکت تعاونی کشاورزی کویر میاندشت اسفراین (شرکت تعاونی پروژه تعمیر ترسیب کربن اسفراین) در مورخ ۹۸/۹/۹



بسم تعالی

«نتایج انتخابات مدیریت شرکت تعاونی کربن خزان شالی اسفراین در دومین مجمع عمومی عادی»

نام کاندیدا	تعداد آراء
۱- حسن شیر محمدیان	۱۳۹
۲- محمد میزاده	۶۷
۳- سید احمد جباریان	۵۸
۴- شهریار نومانی	۲۷
۵- جواد پیران نژاد	۱۶

---

نتایج انتخابات بازرس :

نام کاندیدا	تعداد آراء
۱- حمید محمدی پور	۱۲۹
۲- داود حاجتی	۳۶

# ثبت شرکت تعاونی در شهرستان جاجرم و گرمه

ثبت شرکت تعاونی پروژه جاجرم ( شرکت تعاونی آبادگران طبیعت میاندشت سنخواست) ( تاکنون ۸۲ نفر عضو شرکت تعاونی شده اند و ۸۲ سهم خریداری شده است ( هر سهم به مبلغ ۷۵۰.۰۰۰ ریال ۶۱.۵۰۰.۰۰۰ ریال).

ثبت شرکت تعاونی گل آفتابگردان سبز شهرستان گرمه با تعداد ۲۲۰ نفر عضو و ۱۴۲۰ سهم خریداری شده است. ( مبلغ کل سهام ۲۸۵ میلیون ریال بوده ارزش هر سهم ۲۰۰ هزار ریال می باشد) با شناسه ملی ۱۴۰۰۹۹۲۷۶۶۶ با شماره ثبت ۵۶۲ ثبت هر دو شرکت تعاونی در سال ۱۴۰۰



برگزاری اولین جلسه مجمع عمومی شرکت تعاونی آبادگران طبیعت میاندشت سنخواست.  
۱۳۹۹/۰۶/۱۸



برگزاری اولین مجمع عمومی عادی شرکت تعاونی گل آفتابگردان سبز شهرستان گرمه (شرکت تعاونی پروژه تعمیم ترسیب کربن گرمه) در مورخ ۹۸/۹/۲۷



برگزاری کارگاه آموزشی برای هیئت مدیره شرکت های تعاونی



# برنامه‌های توسعه روستایی و خدماتی به منظور «ارتقای سرمایه زیرساختی» شهرستان اسفراین

مرحله اجرا	درصد مشارکت		تعداد	سایت	عملیات	ردیف
	جوامع محلی	پروژه ترسیب کربن/دستگاه اجرایی				
اجرا شده	۲۰	۸۰ (با مشارکت جهاد کشاورزی)	۱	اسفراین	لایروبی قنات روستای ابری تپه	۱
اجرا شده	۲۰	۸۰ (با مشارکت جهاد کشاورزی)	۱	اسفراین	لایروبی قنات روستای کلاته سنجر	۲
اجرا شده	۳۰	۷۰	۱	اسفراین	کانال‌گذاری قنات روستای ابری تپه	۳
اجرا شده	۳۰	۷۰	۱	اسفراین	استخر ذخیره آب قنات روستای ابری تپه	۴
اجرا شده	۱۲	۸۸ (۷۰٪/مشارکت بخش‌داری اسفراین و ۱۸٪ پروژه)	۱	اسفراین	جدول‌گذاری کانال انتقال آب کشاورزی روستای قهرمان آباد	۵
اجرا شده	-	۱۰۰ (در محل دهیاری روستا)	۹	اسفراین	تجهیز دفاتر توسعه روستایی و شرکت تعاونی	۶
انجام شده	۱۰۰	-	۱۰	اسفراین	توزیع تنور گازی	۷
اجرا شده	-	۱۰۰	۲۶۳	اسفراین	توزیع کیف مدرسه	۸
اجرا شده	-	۱۰۰ (با مشارکت بسیج)	۱	اسفراین	تعمیر مدرسه	۹
اجرا شده	-	۱۰۰ (با مشارکت بسیج سازندگی)	۱	اسفراین	تعمیر مسجد	۱۰
اجرا شده	۳۰	۷۰	۱	اسفراین	مرمت و لایروبی کانال انتقال آب کشاورزی کلاته سنجر	۱۱
اجرا شده	۳۰	۷۰	۱	اسفراین	راه اندازی پمپ چاه با استفاده از انرژی خورشیدی روستای چهل دختران	۱۲
اجرا شده	۲۰	۸۰ (با مشارکت اداره امور عشایر)	۱	اسفراین	احداث حمام ضدکنه در روستای چهل دختران	۱۳
اجرا شده	۱۰۰	-	۱۵	اسفراین	نصب آبگرمکن خورشیدی	۱۴
اجرا شده	-	۱۰۰	۸	اسفراین	نصب نرم افزار حسابداری برای صندوق‌های خرد اعتباری و شرکت تعاونی	۱۵
تهیه شده	-	۱۰۰	۸	اسفراین	تدوین طرح مطالعاتی توسعه روستایی	۱۶
تهیه شده	-	۱۰۰	۱۲	اسفراین	تدوین سند کسب و کار	۱۷
انجام شده	-	۱۰۰	۲۰۰	اسفراین	توزیع اقلام تبلیغی پروژه در مدارس (دفتر و...) (مورد)	۱۸
انجام شده	۳۰	۷۰ درصد دستگاه دولتی (بسیج)	۱	اسفراین	بازگشایی کانال انتقال آب کشاورزی گراتی	

# برنامه‌های توسعه روستایی و خدماتی به منظور «ارتقای سرمایه زیرساختی» شهرستان جاجرم

مرحله اجرا	درصد مشارکت		تعداد	سایت	عملیات	ردیف
	جوامع محلی	پروژه ترسیب کرین/دستگاه اجرایی				
اجرا شده	۶۲	۳۸	۱	جاجرم	کانال کشی روستای خراشا	۲۰
اجرا شده	۵۸	۴۲	۱	جاجرم	احداث حمام ضد کنه روستای کرف	۲۱
اجرا شده	۵۹	۴۱	۱	جاجرم	کانال کشی روستای قلی فاز ۱	۲۲
اجرا شده	۴۴	۵۶	۱	جاجرم	شن ریزی جاده بین مزارع اندوقان	۲۳
اجرا شده	۵۵	۴۵	۱	جاجرم	کانال کشی روستای قلی فاز ۲	۲۴
اجرا شده	۳۸	۶۲	۱	جاجرم	تکمیل استخر ذخیره آب روستای قلی	۲۵
اجرا شده	۵۷	۴۳	۱	جاجرم	کانال کشی روستای دربند	۲۶
اجرا شده	۳۵	۶۵	۱۳	جاجرم	توزیع آبشخور روستای جربت-دو سری	۲۷
اجرا شده	۵۴	۴۶	۱	جاجرم	مرمت چشمه روستای قلی	۲۸
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	جاجرم	لوله گذاری چشمه و احداث استخر ذخیره آب و آبشخور روستای دربند	۲۹
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	جاجرم	کانال کشی آب روستای کرف	۳۰
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	جاجرم	کانال کشی آب روستای قره چه رباط	۳۱
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	جاجرم	لوله گذاری روستای کلاته ترکها	۳۲
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	جاجرم	کانال کشی آب روستای خراشا	۳۳
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	جاجرم	لایروبی قنات روستای جربت	۳۴
اجرا شده	۱۰۰	۰	۶۰	جاجرم	توزیع و نصب ابگرمکن خورشیدی	۳۵
اجرا شده	۱۰۰	۰	۵۰	جاجرم	توزیع تنور گازی	۳۶
اجرا شده	۰	۱۰۰	۴	جاجرم	تجهیز دفاتر توسعه روستایی	۳۷
تهیه شده	-	۱۰۰	۵	جاجرم	تدوین طرح مطالعاتی توسعه روستایی	۳۸
تهیه شده	-	۱۰۰	۵	جاجرم	تدوین سند کسب و کار	۳۹

# برنامه‌های توسعه روستایی و خدماتی به منظور «ارتقای سرمایه زیرساختی» شهرستان گرمه

مرحله اجرا	درصد مشارکت		تعداد	سایت	عملیات	ردیف
	مشارکت جوامع محلی	پروژه و دستگاه اجرایی				
اجرا شده	۲۰	۸۰	۱	گرمه	احداث حمام ضدکنه بیدک	۴۰
اجرا شده	۳۸	۶۲	۱	گرمه	حمام ضدکنه گلمندره	۴۱
اجرا شده	۳۱	۶۹	۱	گرمه	حمام ضدکنه دشت	۴۲
اجرا شده	۶۸	۳۲	۱	گرمه	مرمت چشمه دشت	۴۳
اجرا شده	۲۰	۸۰	۱	گرمه	لوله گذاری جهت انتقال آب	۴۴
اجرا شده	۴۵	۵۵	۱	گرمه	احداث حوضچه ذخیره آب	۴۵
اجرا شده	۳۴	۶۶	۱	گرمه	احداث آبخور چشمه خان-کرکولی	۴۶
اجرا شده	۳۳	۶۷	۱	گرمه	احداث آبخور چشمه خان	۴۷
اجرا شده	۴۵	۵۵	۱	گرمه	مرمت بازسازی آبخور دشت	۴۸
اجرا شده	۱۰۰	۰	۱	گرمه	لایروبی قنات گلمندره	۴۹
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	گرمه	طوقه گذاری قنات گلمندره	۵۰
اجرا شده	۳۰	۷۰	۱	گرمه	مرمت چشمه روستای چشمه خان	۵۱
اجرا شده	۲۵	۷۵	۱	گرمه	احداث آبخور چشمه خان	۵۲
اجرا شده	۳۵	۶۵	۱	گرمه	احداث حوضچه ذخیره آب چشمه خان	۵۳
اجرا شده	۵۰	۵۰	۲	گرمه	لوله گذاری جهت انتقال آب چشمه خان	۵۴
اجرا شده	۴۵	۵۵	۱	گرمه	احداث آبخور گلمندره	۵۵
اجرا شده	۴۰	۶۰	۱	گرمه	مرمت چشمه بیدک	۵۶
اجرا شده	۳۰	۷۰	۱	گرمه	احداث آبخور بیدک	۵۷
اجرا شده	۱۰۰	-	۶۰	گرمه	توزیع و نصب آبگرمکن خورشیدی	۵۸
اجرا شده	۱۰۰	۰	۵۰	گرمه	توزیع تنور گازی	۵۹
اجرا شده	۸۰	۲۰	۴۰	گرمه	پلاک گذاری تراکتور های کشاورزی با همکاری صنف کشاورزان	۶۰
اجرا شده	۸۰	۲۰	۲۰۰۰	گرمه	پلاک کوبی دام با همکاری نظام مهندسی	۶۱
تهیه شده	-	۱۰۰	۵	گرمه	تدوین طرح مطالعاتی توسعه روستایی	۶۲
تهیه شده	-	۱۰۰	۵	گرمه	تدوین سند کسب و کار	۶۳

# اجرای برنامه های در سطح روستا شامل پروژه های عمرانی - زیست محیطی با رویکرد مشارکتی شهرستان جاجرم



کانال کشی روستای خراشا



کانال کشی روستای دربند



کانال کشی فاز ۱ روستای قلی



کانال کشی فاز ۲ روستای قلی



حمام ضد کنه روستای کرف



شن ریزی روستای اندوقان

در مجموع ۴۸ پروژه عمرانی خرد (احداث استخر ذخیره آب-توزیع ابشخور فلزی-کانال کشی کشاورزی-جاده بین مزارع-حمام ضد کنه-مرمت چشمه و قنات و...) در محدوده ترسیب کربن اسفراین جاجرم و گرمه، اجرا شده است.

# اجرای برنامه های در سطح روستا شامل پروژه های عمرانی - زیست محیطی با رویکرد مشارکتی شهرستان گرمه



احداث آبشخور و حوضچه ذخیره آب



احداث حمام ضد کنه



طوقه گذاری مسیر انتقال اب

## اثرات و نتایج برنامه های توسعه روستایی

- استفاده ۳۰۰۰ رأس دام سبک و ۷۰۰ نفر شتر از آب چاه مالداري احیاء شده با استفاده از انرژی خورشیدی در روستای چهل دختران شهرستان اسفراین و همچنین استفاده از حمام ضد کنه برای دام های سبک
- تأثیر لایروبی و کانال گذاری قنات آب روستای ابری تپه شهرستان اسفراین بر روی ۱۰ هکتار از اراضی کشت پاییزه به ویژه در سال جاری با توجه به افزایش بارندگی ها
- تأثیر جدول گذاری کانال انتقال آب کشاورزی روستای قهرمان آباد شهرستان اسفراین بر روی کاهش هدر رفت آب مورد نیاز ۱۵۰ هکتار از اراضی کشاورزی
- به زیر کشت رفتن ۳۰۰ هکتار از اراضی دیم روستای کلاته سنجر شهرستان اسفراین با لایروبی و مرمت کانال خاکی انتقال آب های فصلی به ویژه در سال جاری با توجه به افزایش روان آب ها
- استفاده ۸۰۰۰ رأس دام سبک از ۶ آبشخور بتنی احداث شده در روستاهای دشت، گلمندره، چشمه خان و بیدک شهرستان گرمه
- استفاده ۱۰۰۰ رأس دام سبک از ۱۳ آبشخور فلزی در روستای جربت شهرستان جاجرم
- استفاده ۶۵۰۰ رأس دام از ۳ حمام ضدکنه شهرستان گرمه
- اثر دیوار ساحلی احداث شده در روستای قلی برای جلوگیری از اثرات مخرب سیل و منفعت آن برای ۱۳۰۱ نفر که در سیل سال جاری اثر آن به عینه مشاهده شد.
- اثر کانال کشی و مرمت ۷ مسیر کانال انتقال آب کشاورزی در روستاهای شهرستان جاجرم بر کاهش هدر رفت آب مورد نیاز ۲۵ هکتار از اراضی کشاورزی





نصب آبگرمکن خورشیدی در سایت



کارگاه نرم افزار  
حسابداری



لایروبی قنات



تجهیز دفاتر توسعه روستایی در گرمه و



توزیع کیف مدرسه



« نصب آبگرمکن خورشیدی (۱۵ دستگاه) و توزیع  
تنور گازی (۱۰ عدد) »

افتتاح با حضور **دکتر پورعیسی** معاون محترم  
هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری  
خراسان شمالی  
فرماندار شهرستان اسفراین، مدیران کل عضو  
کارگروه اشتغال استان و هیأت همراه  
(به مناسبت هفته منابع طبیعی و آبخیزداری ( ۲۱  
اسفند ماه ۱۳۹۶)

« چاه احیا شده روستای چهل دختران با استفاده از

**پمپ خورشیدی** »

با حضور **دکتر پورعیسی** معاون محترم هماهنگی امور اقتصادی  
و توسعه منابع استانداری خراسان شمالی  
فرماندار شهرستان اسفراین، مدیران کل عضو کارگروه اشتغال  
استان و هیأت همراه

- نتیجه: تأمین آب مورد نیاز ۳۰۰۰ رأس دام و ۷۰۰ نفر شتر  
و همچنین آب مورد نیاز حیات وحش



احداث حمام ضد کنه در کنار چاه احیا شده با مشارکت  
اداره امور عشایر

# تهیه طرح توسعه روستایی به صورت مشارکتی

- برای تهیه طرح توسعه روستایی نیاز است سه مرحله کلی به ترتیب؛
  - ۱- شناسایی ویژگی‌ها و خصوصیات جوامع محلی در محدوده مورد مطالعه
  - ۲- تحلیل و ارزیابی قابلیت‌ها و ظرفیت‌های موجود در برنامه‌ریزی توسعه ناحیه محور
  - ۳- تدوین برنامه توسعه ناحیه‌ای بر اساس بسیج جوامع محلی انجام شود.
- در پروژه تعمیم ترسیب کربن شهرستان اسفراین (سایت اول پروژه) سند توسعه روستایی در ۸ روستا (روستاهای گراتی، کلاته سنجر، قهرمان آباد، ابری تپه، قاسم خان، گوریان، چهل دختران و ولی آباد) توسط مشاور و با مشارکت تیم اجرایی پروژه و جوامع محلی تهیه شد. همچنین در شهرستان جاجرم در ۵ روستا (قلی، جربت، کرف، خراشا و دربند) و در شهرستان گرمه در ۵ روستا (دشت، چشمه‌خان، بیدک، رباط قره‌بیل و آرمادلو) تهیه شده است.

**سند چشم انداز توسعه و پیشرفت روستای چهل دختران**

✓ دهستان زرق آباد، بخش مرکزی، شهرستان اسفراین  
 ✓ تاریخ تهیه گزارش: اسفندماه ۹۷

## کارگاه تهیه طرح



دانش: احسان رابع  
 هدف طرح: پوشش روستای تورانود  
 موفقیت در روستا: جنوب روستای تورانود (روستای دامغان)  
 گروه دبیر: دبیران

نام روستا	نام دبیر	نام مشاور	نام مسئول	نام نماینده	نام مسئول	نام نماینده	نام مسئول	نام نماینده
روستا ۱	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۲	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۳	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۴	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۵	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۶	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۷	...	...	...	...	...	...	...	...
روستا ۸	...	...	...	...	...	...	...	...

## برنامه های ویژه در پروژه

ردیف	عنوان برنامه
۱	سفر ریاست محترم سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور (مهندس جلالی) / دکتر گرشاسبی (معاون محترم آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان)/دکتر سعادت (مدیر کل محیط زیست و توسعه پایدار وزارت امور خارجه) و هیأت همراه و بازدید از منطقه گورپان
۲	شرکت در کارگروه تخصصی آمایش سرزمین، آمار، محیط زیست و توسعه پایدار استان با محوریت پروژه ترسیب کربن و بازدید از منطقه گورپان (شهریور ۹۴)
۳	بازدید تیم پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی و سرگروه های توسعه روستایی از محدوده پروژه ترسیب کربن خراسان رضوی - شهرستان بجستان (شهریور ۹۵)
۴	بازدید مدیران استانی از پروژه های مشارکتی استان هرمزگان
۵	ارائه عملکرد پروژه تعمیم ترسیب کربن در شورای برنامه ریزی و توسعه استان (۹۵/۹/۱۸)
۶	برگزاری مراسم افتتاحیه پروژه های عمرانی و اشتغال زا در هفته منابع طبیعی سال ۱۳۹۵
۷	ارائه پروژه توان افزایی و اقدامات پروژه ترسیب کربن به عنوان پروژه مشابه توسط مدیر اجرایی پروژه در جلسه کارگروه توسعه روستایی و عشایر استان
۸	انتخاب محدوده پروژه ترسیب کربن خراسان شمالی به عنوان محدوده اجرای طرح توانمندسازی فقرا و محرومین (اقتصاد مقاومتی) - سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی (۹۵/۳/۱۹)
۹	شرکت در دومین نمایشگاه توانمندی های روستائیان و عشایر کشور (دی ماه ۹۵)
۱۰	ارائه عملکرد پروژه ترسیب کربن خراسان شمالی در گردهمایی مدیریت جامع حوزه های آبخیز کشور (۱۹ تیرماه ۱۳۹۶)
۱۱	بازدید جوامع محلی استان مازندران - ساری از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (۹ مرداد ۱۳۹۶)
۱۲	بازدید جوامع محلی و تسهیلگران پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی از پروژه ترسیب کربن استان گلستان - شهرستان آزاد شهر
۱۳	بازدید سرکار خانم فروغ السادات بنی هاشم مشاور وزیر و مدیر کل دفتر امور زنان روستایی و عشایری وزارت جهاد کشاورزی و هیأت همراه از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی
۱۴	جلسه پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی با بنیاد علوی کشور، (۹۶/۷/۳)

## عنوان برنامه

بازدید مدیران کل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی و هیأت همراه (۹۶/۷/۱۸)

۱۵

بازدید مدیران استان از طرح آبادانی و پیشرفت شهرستان قلعه گنج کرمان و پروژه‌های مشارکتی در استان هرمزگان

۱۶

بازدید جوامع محلی و عوامل اجرایی پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی از پروژه RFLDL (احیای اراضی جنگلی و تخریب یافته)، خراسان جنوبی - سرایان (۹۶/۸/۱۵)

۱۷

ارائه عملکرد پروژه در حوزه بانوان در کارگروه بانوان و خانواده استان (۹۶/۱۱/۴)

۱۸

فعالیت پروژه در هفته منابع طبیعی هر ساله (آموزش زیست محیطی، توزیع نهال و...)

۱۹

بازدید تیم پروژه و سرگروه های توسعه روستایی پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (شهرستان جاجرم) از محدوده پروژه ترسیب کربن خراسان رضوی - شهرستان بجستان (شهریور ۹۷)

۲۰

بازدید تیم اجرایی پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی به همراه سرگروه های توسعه روستایی شهرستان گرمه از اقدامات انجام شده در پروژه خراسان جنوبی - شهرستان بیرجند - منطقه حسین آباد غیناب (شهریور ۹۷)

۲۱

بازدید کارشناسان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان از اقدامات پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی - شهرستان اسفراین (۹۷/۶/۲۱)

۲۲

حضور پروژه در تجلیل از برگزیدگان بخش کشاورزی سال ۱۳۹۶ استان خراسان شمالی

۲۳

بازدید جوامع محلی و تیم پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی - شهرستان نهبندان

۲۴

بازدید کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی و ترویج سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور از فعالیت های شرکت تعاونی کشاورزی کویر میاندشت و منطقه ترسیب کربن شهرستان اسفراین با هدف ارزیابی عملکرد شرکت تعاونی جهت انتخاب نمونه کشوری (۹۷/۷/۲۲)

۲۵

بازدید انجمن علمی معلمان جغرافیای خراسان شمالی (اترک) از اقدامات پروژه ترسیب کربن شهرستان اسفراین (۹۷/۸/۱۰)

۲۶

حضور و همکاری استانداری خراسان شمالی، دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و پروژه ترسیب کربن استان در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار روستایی ایران در دانشگاه خوارزمی (۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۷)

۳۷

برگزاری مراسم افتتاحیه پروژه های عمرانی خرد و اشتغال زا به مناسبت هفته منابع طبیعی و آبخیزداری در سال ۱۳۹۷ در سایت جاجرم - روستای قلی با حضور معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار

۳۸

بازدید مجریان، بهره برداران و دست اندرکاران حوزه های آبخیز از تعاونی های موفق استان (شرکت تعاونی کشاورزی کویر میاندشت اسفراین)

۳۹

بازدید مهندس رجب زاده معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی و هیأت همراه و جناب آقای رستمی فرماندار محترم شهرستان اسفراین

۴۰

بازدید دکتر پارسی پور رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی و هیأت همراه

۴۱

بازدید مهندس آقای رئیس سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و هیأت همراه

۴۵۲

ردیف	عنوان برنامه
۴۳	بازدید جوامع محلی محدوده ی پروژه جاجرم و گرمه از شهرستان اسفراین (سال ۹۶)
۴۴	بازدید آموزشی جوامع محلی و عوامل اجرایی پروژه ترسیب کربن کرمان از شهرستان جاجرم(خرداد۹۸)
۴۵	بازدید بخشدار- شورا و دهیاران شهرستان فاروج از شهرستان جاجرم(مرداد ۹۷)
۴۶	بازدید جوامع محلی (بانوان) پروژه منارید خراسان شمالی
۴۷	بازدید امام جمعه شهرستان اسفراین از روستای چهل دختران
۴۸	بازدید فرماندار اسفراین، رئیس دانشگاه علوم پزشکی و بخشدار مرکزی
۴۹	بازدید مهندس وحید مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری از اقدامات پروژه اسفراین
۵۰	بازدید دکتر پویافر معاون دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور
۵۱	بازدید دکتر طهماسبی بیرگانی مشاور رئیس سازمان محیط زیست و مدیر ستاد مقابله با پدیده گرد و غبار کشور
۵۲	بازدید معاون دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور جناب آقای مهندس دهقان، دکتر عبدالحسینی رئیس گروه دفتر طرح های بین المللی بیابان و کارشناسان سازمان
۵۳	بازدید رئیس اداره عشایر و فرمانده بسیج عشایر شهرستان اسفراین
۵۴	بازدید دکتر جعفریان مدیر کل دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و هیأت همراه
۵۵	بازدید عوامل اجرایی پروژه تعمیم ترسیب کربن استان مازندران از اسفراین و جاجرم
۵۶	بازدید حجت الاسلام و المسلمین محمدیان امام جمعه محترم شهرستان اسفراین
۵۷	بازدید جناب آقای کرامتی فرماندار اسفراین و هیأت همراه
۵۸	بازدید مدیر دفتر کمرگی شهرستان اسفراین
۵۹	بازدید مهندس وحید مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی از اقدامات پروژه

ردیف	عنوان برنامه
۶۰	بازدید سید محمد جواد طباطبایی یزدی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی و نایب رئیس انجمن علمی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران
۶۱	بازدید آقای حسین پور نماینده مردم شریف اسفراین در مجلس شورای اسلامی
۶۲	جناب آقای دکتر حاجی بگلو رئیس گروه مطالعات دفتر امور بیابان سازمان
۶۳	بازدید نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان
۶۴	بازدید جوامع محلی شهرستان جاجرم و گرمه از کارگاه های صنایع دستی اسفراین
۶۵	بازدید جناب سردار سعیدی ریاست محترم بسیج عشایر کشور از کارگاه های تولیدی گراتی و قاسم خان
۶۶	بازدید جناب آقای حسین پور نماینده مردم اسفراین در مجلس شورای اسلامی
۶۷	بازدید دکتر سید محمد جواد طباطبایی یزدی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی و نایب رئیس انجمن علمی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران و دکتر بهزاد فر از سازمان برنامه بودجه خراسان شمالی
۶۸	بازدید دکتر پاکمهر (نماینده محترم مجلس شورای اسلامی) از دیوار ساحلی روستای قلی
۶۹	بازدید معاون محترم دفتر امور بیابان آقای دکتر پویافر کارشناسان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور
۷۰	بازدید جناب آقای ناصری مقدم (بخشدار بخش سنخواست) - حجت الاسلام علیزاده (امام جمعه محترم شهر سنخواست) در هفته منابع طبیعی از دیوار ساحلی روستای قلی



**بازدید مدیران استانی از  
پروژه های مشارکتی  
استان هرمزگان**

**بازدید تیم پروژه تعمیم ترسیب  
کربن خراسان شمالی و سرگروه  
های توسعه روستایی از محدوده  
پروژه ترسیب کربن خراسان  
رضوی - شهرستان بجستان  
(شهریور ۹۵)**

**کارگروه تخصصی آمایش  
سرزمین، آمار، محیط زیست و  
توسعه پایدار استان با محوریت  
پروژه ترسیب کربن  
و بازدید از منطقه گورپان  
(شهریور ۹۴)**



**بازدید از طرح عمران و آبادانی قلعه گنج**



## بازدید های صورت گرفته از پروژه ترسیب کربن جاجرم و گرمه



بازدید دفتر امور بیابان (مهندس دهقان –  
مهندس عبدالحسینی) – معاون محترم  
فنی اداره منابع طبیعی و ابخیزداری  
استان خراسان شمالی ۹۹/۱۱/۰۶



بازدید دفتر امور بیابان  
۱۴۰۰/۰۸/۰۹  
دکتر حاجی بگلو و  
هیئت همراه



بازدید جناب آقای ناصری مقدم (بخشدار بخش سنخواست) –  
حجت الاسلام علیزاده  
(امام جمعه محترم شهر سنخواست) در هفته منابع طبیعی



**بازدید جوامع محلی استان مازندران - ساری از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (۹ مرداد ۱۳۹۶)**



**بازدید جوامع محلی و تسهیلگران پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی از پروژه ترسیب کربن استان گلستان - شهرستان آزاد شهر**



**بازدید سرکار خانم فروغ السادات بنی هاشم مشاور وزیر و مدیر کل دفتر امور زنان روستایی و عشائری وزارت جهاد کشاورزی و هیأت همراه از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی**



**جلسه پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی با بنیاد علوی کشور، (۳/۷/۹۶)**



ملاقات با فرماندهان استراتژی



بازدید از دفتر شرکت تعاونی



بازدید از تولید نهال

**بازدید مدیران کل منابع طبیعی و آبخیزداری آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی و هیأت همراه (۹۶/۷/۱۸)**



**بازدید جوامع محلی و عوامل اجرایی پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی از پروژه RFLDL ( احیای اراضی جنگلی و تخریب یافته)، خراسان جنوبی - سرایان (۹۶/۸/۱۵)**



**ارائه عملکرد پروژه در حوزه بانوان در کارگروه بانوان و خانواده استان (۹۶/۱۱/۴)**



**بازدید تیم پروژه وسرگروه های توسعه روستایی پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی(شهرستان جاجرم) از محدوده پروژه ترسیب کربن خراسان رضوی- شهرستان بجستان (شهریور ۹۷)**



**بازدید تیم اجرایی پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی به همراه سرگروه های توسعه روستایی گرمه از اقدامات انجام شده در پروژه خراسان جنوبی- شهرستان بیرجند- منطقه حسین آباد غیناب (شهریور ۹۷)**



**بازدید کارشناسان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان از اقدامات پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی - شهرستان اسفراین (۹۷/۶/۲۱)**



**بازدید جوامع محلی و تیم اجرایی پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی - شهرستان نهبندان و تیم اجرایی پروژه منارید خراسان شمالی از اقدامات پروژه ترسیب کربن خراسان شمالی - شهرستان اسفراین (۹۷/۷/۱۸)**



**بازدید کارشناسان وزارت جهاد کشاورزی و ترویج سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور از فعالیت های شرکت تعاونی کشاورزی کویر میاندشت و منطقه ترسیب کربن شهرستان اسفراین با هدف ارزیابی عملکرد شرکت تعاونی**

**بازدید انجمن علمی معلمان جغرافیای استان خراسان شمالی (اترک) از اقدامات پروژه ترسیب کربن شهرستان اسفراین (۹۷/۸/۱۰)**

حمایت از تولید نمونه کشور (۹۷/۷/۲۲)

**جلسه هم اندیشی با ادارات جهت  
تهیه سند توسعه روستایی و تهیه طرح  
کسب و کار در بخش سنخواست  
شهرستان جاجرم (۹۷/۸/۱۹)**



**شرکت در کار گروه توسعه روستایی و  
عشایری استان (۹۷/۸/۲۰)**

**جلسه هم اندیشی با ادارات جهت  
تهیه سند توسعه روستایی و تهیه  
طرح کسب و کار در دهستان گلستان  
شهرستان گرمه (۹۷/۸/۲۰)**



# بازدید اعضای هیأت علمی گروه جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه فردوسی مشهد به همراه جمعی از دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد از پروژه ترسیب کربن (۹۷/۸/۲۴)



## ارائه نتایج، دستاوردها و تجربیات پروژه تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی در جمع اساتید و دانشجویان دانشکده ادبیات و علوم انسانی (گروه جغرافیا) دانشگاه فردوسی مشهد به مناسبت هفته پژوهش (۹۷/۹/۲۶)



# حضور و همکاری استانداری خراسان شمالی، دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و پروژه ترسیب کربن استان در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار روستایی ایران در دانشگاه خوارزمی (۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۷)



جلسه هماهنگی



دکتر پورعیسی معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری خراسان شمالی در بخش هیئت رئیسه سخنرانی ها و ارائه مقالات



تصاویر برگزاری پنل آموزشی - تخصصی: تبیین مدل توسعه پایدار روستایی با مروری بر تجربیات پروژه ترسیب کربن خراسان شمالی

ارائه چندین مقاله از تجربیات و عملکرد پروژه ترسیب کربن خراسان شمالی در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه





**ارائه دستاوردهای پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی و شرکت تعاونی پروژه در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار روستایی ایران**



در پایان از مسئولین استانداری خراسان شمالی، دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان (پروژه تعمیم ترسیب کربن) و شرکت تعاونی پروژه ترسیب کربن به خاطر همکاری در برگزاری همایش، ارائه مقالات و انتخاب مقاله اصلی پروژه به عنوان یکی از مقالات برتر همایش و برپایی غرفه ارائه دستاوردهای پروژه ترسیب کربن استان تقدیر و تشکر شد.





**برگزاری مراسم افتتاحیه پروژه های عمرانی خرد و اشتغالزای پروژه ترسیب کربن خراسان شمالی  
(سایت جاجرم - بخش سنخواست - روستای قلی) به مناسبت هفته منابع طبیعی و آبخیزداری  
(۱۳۹۷/۱۲/۱۹)**



**بازدید مجریان، بهره برداران و دست اندرکاران حوزه های آبخیز از تعاونی های موفق استان  
(فعالیت های شرکت تعاونی کشاورزی کویر میاندشت اسفراین) (۹۸/۱/۲۱)**



حضور تیم پروژه تعمیم ترسیب کربن و مدیریت جامع حوزه آبخیز خراسان شمالی در چهارمین نمایشگاه توانمندی های روستائیان و عشایر ( ۲۴ الی ۲۷ مردادماه ۱۳۹۸ ) در محل نمایشگاه بین المللی تهران



بازدید مهندس رجب زاده معاون محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی، آقای رستمی فرماندار محترم شهرستان اسفراین، مهندس وحید مدیر کل محترم منابع طبیعی و آبخیزداری استان و هیأت همراه از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (۳/۷/۹۸)





**ارائه عملکرد  
پروژه در کارگاه  
آموزشی  
روستای خلاق  
(۹۸/۷/۱۵)**



**بازدید جناب آقای دکتر پارسا پور رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی و هیأت همراه از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن استان (۹۸/۷/۲۵)**





بازدید مهندس آقایی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و هیأت همراه، دکتر قوامی نماینده محترم مجلس شورای اسلامی و جناب آقای رستمی فرماندار محترم اسفراین از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن استان (۹۸/۷/۲۹)

بازدید اعضای هیأت علمی و دانشجویان کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی از اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی (۹۸/۹/۷)





به مناسبت هفته پژوهش گروه جغرافیا  
 هسته پژوهشی مطالعات  
 جغرافیای روستایی دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می کند  
**تأثیر پروژه بین المللی ترسیب کربن بر توسعه  
 مناطق روستایی خراسان شمالی**

مدیر اجرایی پروژه: دکتر احمد زاهدی  
 مشاور رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی: دکتر مرتضی یزدانفر  
**تأثیر پروژه منارید (MANARID) (مدیریت جامع حوزه آبخیز) بر توسعه روستایی خراسان شمالی**  
 مدیر اجرایی پروژه و معاون اجرایی خراسان شمالی: دکتر محمد فرامرزی

مکان برگزاری: تالار دکتر حائری - طبقه اول دانشکده ادبیات و علوم انسانی  
 محل ثبت نام: هسته مطالعات جغرافیای روستایی  
 تلفن: ۰۹۳۵۶۲۰۵۷۳ - ۰۳۶۲۷۰۷۳۲۷  
 تاریخ برگزاری: ۱۸ تا ۲۰ مرداد ۱۳۹۸  
 شرکت در کارگاه ها رایگان  
 صدور گواهی طبق تقاضا

آدرس: مشهد، پردیس دانشکده فردوسی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، هسته مطالعات جغرافیای روستایی | تلفن: ۰۳۶۲۷۰۷۳۲۷

**"ارائه عملکرد پروژه های بین المللی تعمیر ترسیب کربن و مدیریت جامع حوزه آبخیز (منارید) خراسان شمالی گروه جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه فردوسی (۹۸/۹/۱۸)"**

**بازدید دکتر طهماسبی بیرگانی مشاور رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست و مدیر ستاد مقابله با پدیده گرد و غبار کشور، سرپرست اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی و هیأت همراه از پروژه های بیابان زدایی، اقدامات پروژه تعمیر ترسیب کربن خراسان شمالی و پناهگاه حیات وحش میاندشت (۹۸/۱۱/۴)**



**بازدید مدیر کل محترم دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری خراسان شمالی ، معاون محترم فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی از اقدامات پروژه ترسیب کربن جاجرم و اسفراین**



**بازدید ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی ( جناب آقای مهندس محمدزاده) و هیات همراه ، فرماندار محترم شهرستان اسفراین (جناب آقای دکتر نوری) و مدیر کل محترم منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی (جناب آقای مهندس وحید) از اقدامات پروژه ترسیب کربن شهرستان اسفراین**





ارائه عملکرد اقدامات بیابان زدایی و اقدامات پروژه تعمیم ترسیب کربن استان در اولین جلسه کارگروه مقابله با پدیده گرد و غبار استان با حضور مهندس رجب زاده معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان شمالی، دکتر طهماسبی بیرگانی مشاور معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست و مدیر ستاد مقابله با پدیده گرد و غبار کشور و مدیران دستگاه های اجرایی استان (۹۸/۱۱/۵)

ارائه عملکرد پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی در کارگاه تخصصی ملی معرفی الگوی ویژه کار آفرینی اجتماعی در مناطق روستایی و محروم کشور و دفتر عمران سازمان ملل (UNDP) (۹۸/۱۱/۱۳)





  
 معاون اول رئیس جمهور  
 وزارت امور روستایی و مناطق محروم کشور

کارگاه تخصصی

معرفی الگوی ویژه کارآفرینی اجتماعی در مناطق روستایی و محروم

۱۳ بهمن ۹۸

Specialized workshop on

Introducing Specific Model for Developing Social Enterprises in Rural and Deprived Areas

2-3 February 2020





## بازدید دکتر گرشاسبی، معاون محترم آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور



دکتر گرشاسبی در برنامه بازدید در مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۵ از استان خراسان شمالی و شهرستان اسفراین، از اقدامات پروژه بین المللی ترسیب کربن شهرستان اسفراین دیدن کردند.

در پایان، دکتر گرشاسبی در جلسه کارگروه تخصصی حوزه کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست استان با حضور رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس و معاونان وزارت جهادکشاورزی و استاندار خراسان شمالی و جمعی از مسئولین استانی و شهرستانی شرکت کردند. ایشان، آمادگی سازمان را در زمینه توسعه پروژه های مشارکتی و ایجاد مشاغل جایگزین در سطح روستاها اعلام نمودند. همچنین در مورد پروژه های آبخیزداری و آبخوانداری که جزو اولویت های اصلی سازمان منابع طبیعی می باشد و تامین اعتبارات این پروژه ها مطالبی بیان کردند.

**بازدید دکتر جعفریان، مدیر کل دفتر بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور و دکتر فراهانی، نماینده ارزیاب UNDP و مدیر اجرایی پروژه بین المللی ترسیب کربن خراسان شمالی از محدوده پروژه ترسیب کربن شهرستان اسفراین- جاجرم-گرمه مورخ ۷ و ۶ اردیبهشت ۱۴۰۱**




 پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن  
 استان خراسان شمالی - شهرستان اسفراین - منطقه گورین  
 International replication project of Carbon sequestration in  
 Kherasan e- shomali (Gurpan Region/ Isfahayen city)

نام و نام خانوادگی بازدید کننده: دکتر و جعفر جعفریان  
 سمت: مدیر کل دفتر اسفراین  
 تاریخ: ۱۳۰۱ / ۲ / ۶  
 نهاد یا موسسه سازمانی: دفتر اسفراین

**پیشنهادات و انتقادات:**

پروژه ترسیب کربن تجربه آفرین است که جایگاه واقعی دوره استقرار پروژه منابع طبیعی را به قدرش نشان می‌دهد. آنچه این بازدید است، همانند هر بازدید دیگری است که بتواند از حد مشورت بماند و در اصل تلاش برای آنست که نتایج حاصل از این بازدید باعث توسعه منابع طبیعی در حال احداث در منطقه اسفراین شود و در نتیجه بازگشت به وضعیت اولیه منابع طبیعی و مدیریت پایدار سرچشمه هم میسر شود. توجه ویژه به اعتبارات و هزینه‌های مالی و استفاده از ظرفیت‌های موجود در اسفراین از اولاد مسکن را به مدیران کرد، اما ضعف ترغیب هم‌اکنون نمایان از دلگرمی مسئولان منطقه است که باید در سطح پروژه تعویض و جایگزینی مدیریت محلی است که اولویت اول در توسعه و مدیریت محلی است.

محل امضاء بازدید کننده: دکتر و جعفر جعفریان - مدیر کل دفتر اسفراین



## مراسم رونمایی از فرش دستباف ارگانیک پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی



مراسم رونمایی از فرش ارگانیک با حضور چند تن از مسئولین استانی (مدیر کل محترم امور بانوان خانواده استانداری خراسان شمالی، مدیرکل محترم منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی، معاون برنامه ریزی، توسعه مدیریت و منابع سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی، معاون صنایع دستی سازمان میراث فرهنگی خراسان شمالی، معاون فنی و مدیر اجرایی پروژه تعمیم ترسیب کربن، کارآفرین و ...) در مورخ 1401/03/17 در محل سالن جلسات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی، برگزار گردید.

همچنین مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی، جناب آقای مهندس وحید با خبرنگار صدا و سیما که در جلسه حضور داشتند مصاحبه داشتند

نشست خبری مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی  
( آقای مهندس وحید ) با اصحاب رسانه  
به مناسبت روز جهانی مقابله با بیابانزایی 1401/03/23



مهندس وحید: طی سال های اخیر، خشکسالی استان را دربرگرفته است، براین اساس در سال گذشته در منطقه قشلاق و بیلاق بیش از ۱۳۸ هزار و ۹۲۳ تن کاهش تولید علوفه در استان خراسان شمالی رقم خورده است. بیان این شعار برای روز بیابان زدایی در سال جاری نشان دهنده این است که سراسر دنیا درگیر این موضوع هستند و برای عبور از خشکسالی مشارکت همگانی الزامی است.

## مراسم پیاده روی به مناسبت روز جهانی بیابان-شهرستان جاجرم ۱۴۰۱/۰۳/۲۴



- ۱- بازدید از جنگل های دست کاشت قلعه سفید
- ۲- پیاده روی به طول ۳ کیلومتر از معدن سنگ رهگان تا شرکت آلومینا
- ۳- سخنرانی و عرض خیر مقدم توسط جناب آقای مهندس زارع، مدیر عامل محترم شرکت آلومینا ایران
- ۴- سخنرانی امام جمعه شهرستان جاجرم، جناب آقای هوشمند نژاد
- ۵- سخنرانی و مصاحبه جناب آقای مهندس وحید، مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی



## شرکت در نمایشگاه دستاوردهای پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی به مناسبت روز بیابان

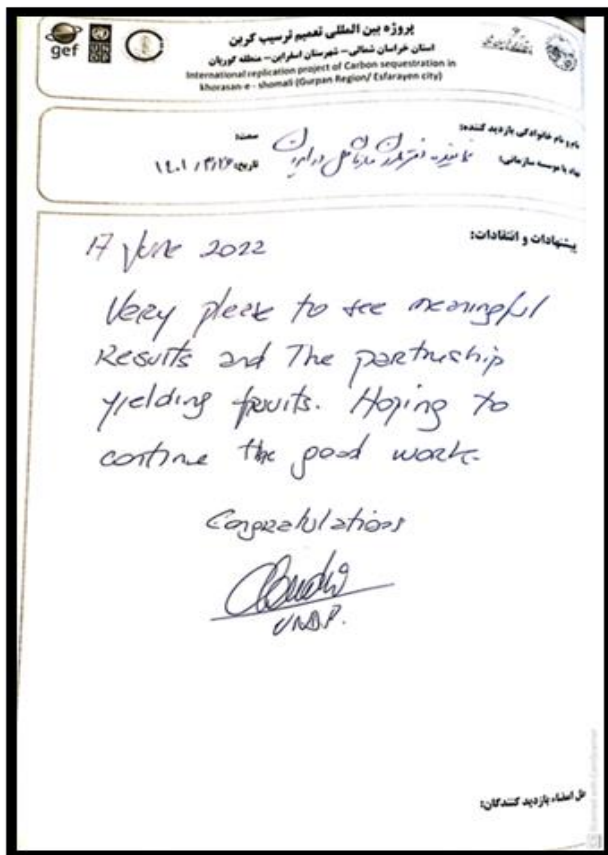
این نمایشگاه از تاریخ ۲۱ الی ۲۶ خرداد ماه ۱۴۰۱ در محل سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور برگزار شد که دستاوردهای پروژه تعمیم ترسیب کربن استان و شرکت تعاونی پروژه در آن ارائه گردید.

در مراسم تجلیل از برگزیدگان نمونه کشوری، خانم قزل کارآفرین حوزه صنایع دستی در خصوص چگونگی اجرای این فعالیت در خراسان شمالی، تاسیس کارگاه های صنایع دستی و حمایت های اداره کل منابع طبیعی خراسان شمالی و همکاری پروژه ترسیب کربن و تسهیلات پروژه با ایشان اشاره کردند.

در ادامه از مدیر کل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان شمالی، مدیر اجرایی پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی، مدیر عامل شرکت آومینای ایران و کارآفرین، تقدیر و تشکر گردید.



## نمایشگاه دستاوردهای پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی به مناسبت روز بیابان



اظهار نظر نماینده دفتر عمران سازمان ملل در ایران در  
بازدید از غرفه پروژه ترسیب کربن



بازدید جناب آقای کلودیو پرو ویداس  
نماینده عمران سازمان ملل در ایران

# شرکت پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی در اولین نمایشگاه نمانام های روستایی و برپایی غرفه دستاورد های پروژه (محصولات پرند روستایی)-

با حضور معاون فنی و مدیر اجرایی پروژه بین المللی ترسیب کربن ، کارآفرین و سرمایه گذار کشوری، تسهیلگران پروژه و برپایی غرفه دستاوردهای پروژه بین المللی ترسیب کربن استان خراسان شمالی  
نمایشگاه از تاریخ ۱۱ تیر ۱۴۰۱ (افتتاح نمایشگاه از ۱۲ لغایت ۱۴ تیرماه) در محل مصلی امام خمینی تهران با هدف برقراری ارتباط با تولید کننده و مصرف کننده، آشنایی با پتانسیل های روز و موقعیت های جدید، فروش و بازاریابی محصولات، شناخت بازار و... برپا گردید.  
دکتر گرشاسبی (معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، دکتر قربانی (معاون امور دهیاری های سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور و رئیس ستاد قرارگاه جهادی وزارت کشور)، دکتر ایرانی (عضو هیئت مدیره بانک توسعه تعاون کشور)، دکتر بهنام نیا (جانشین وزیر کشور)، حاج آقا ثقفی (مسئول بنیاد فرهنگ و اندیشه انقلاب اسلامی) و... از غرفه پروژه ترسیب کربن بازدید کردند.





# فعالیت های مستند سازی

ردیف	فعالیت	تعداد
۱	خبرگزاری ها	۲۵۰
۲	خبر و گزارش تصویری (شبکه ملی مستند، شبکه افق، شبکه استانی اترک و...)	۳۰
۳	مصاحبه رادیویی	۱۵
۴	سایت پروژه ترسیب کربن	۲۰۰
۵	چاپ بروشور	۲۰۰۰ و توزیع طی ۱۵ مرحله
۶	چاپ کتابچه (گزارش عملکرد از خرداد ماه ۱۳۹۳ تا شهریور ۱۳۹۵)	۵۰۰ جلد
۷	چاپ کتابچه (گزارش عملکرد از مهر ماه ۱۳۹۵ تا مهر ماه ۱۳۹۶)	۷۰۰ جلد
۸	چاپ کتابچه (گزارش عملکرد از آبان ماه ۱۳۹۶ تا آذر ماه ۱۳۹۸)	۵۰۰ جلد
۹	چاپ کتاب دوستی با بیابان	۱۰۰۰ جلد
۱۰	چاپ کتاب پویان و درخت آرزوها	۵۰۰ جلد

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان جنگلهای، مراتع و آبخیزداری کشور  
(دفتر امور بیابان)  
دفتر برنامه عمران ملل متحد (UNDP)  
پروژه بین المللی تعیین ترسیب کربن  
استان خراسان شمالی - شهرستان اسفراین - منطقه گوریان

**گزارش سفر ریاست محترم سازمان جنگلهای، مراتع و آبخیزداری کشور و هیات همراه ایشان به استان خراسان شمالی**

گوریان (۹۹۹۹۹۹)

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان جنگلهای، مراتع و آبخیزداری کشور  
(دفتر امور بیابان)  
دفتر برنامه عمران ملل متحد (UNDP)  
پروژه بین المللی تعیین ترسیب کربن  
استان خراسان شمالی - شهرستان اسفراین - منطقه گوریان

**گزارش کارگروه تخصصی آمایش سرزمین، آمار، محیط زیست و توسعه پایدار استان با محوریت پروژه ترسیب کربن و بازدید از منطقه گوریان**

گوریان (۹۹۹۹۹۹)

**مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی (طرح نیم ترسیب گرین)**

سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور  
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین

**طرح مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی  
(شهرستان‌های اسفراین، چابچرم و گرمه)  
گزارش فعالیت‌ها و اقدامات صورت گرفته از مهرماه ۱۳۹۵ تا مهرماه ۱۳۹۶**



سایت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی (پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی):  
khorasanshomal.fw.org.ir  
سایت پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین استان خراسان شمالی:  
k1ccps.ir  
آدرس ایمیل پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی:  
tarsib.carbon.kh@gmail.com  
خراسان شمالی - چابچرم - میدان قائم خیابان - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی - دفتر استان  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین

**مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی (طرح نیم ترسیب گرین)**

سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور  
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین

**طرح مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین  
«خراسان شمالی - شهرستان اسفراین - منطقه گورپان»  
گزارش فعالیت‌ها و اقدامات  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی  
خرداد ماه ۹۳ تا شهریور ۹۵**



سایت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی (پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی):  
khorasanshomal.fw.org.ir  
سایت پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین استان خراسان شمالی:  
k1ccps.ir  
آدرس ایمیل پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی:  
tarsib.carbon.kh@gmail.com  
خراسان شمالی - چابچرم - میدان قائم خیابان - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی - دفتر استان  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین

## چاپ کتابچه دو عملکرد پروژه از مهرماه ۹۵ تا مهرماه ۹۶

## چاپ کتابچه یک عملکرد پروژه از خرداد ماه ۹۳ تا شهریور ۹۵

**خبرگزاری اسفند**  
SAR NEWS AGENCY

**طرح ترسیب گرین مانع مهاجرت روستائیان**  
خراسان شمالی در بین استان‌های کشور بر اجرای طرح ترسیب گرین موفق عمل کرده است.

به گزارش خبرگزاری اسفند و همکاران مرکز خراسان شمالی، معاون قلم افره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان با موفقیت طرح ترسیب گرین در بین استان‌های کشور بر اجرای طرح ترسیب گرین ۳۳ گروه در این طرح طریخ بنام اسفند یزدان گفت: بر این اساس، طرح‌هایی مانند نهل کلی، و پروژهای مختلفی ترسیب گرین مانند آموزش و اشتغال اجرا شده است.

وی گفت: سال گذشته بیش از ۵۰ میلیارد ریال اعتبار به پروژه ترسیب گرین و پایان‌رسانی اختصاص یافته بود. به گفته یزدان، دو سال اخیر بیش از ۵۰۰ هکتار جنگل ایجاد، احیا و اصلاح شد.



**خبرگزاری اسفند**  
SAR NEWS AGENCY

**مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی**  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی  
(شهرستان‌های اسفراین، چابچرم و گرمه)



## خبرگزاری‌ها

**مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی (طرح نیم ترسیب گرین)**

سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور  
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین

**طرح مدیریت مشارکتی منابع طبیعی و توسعه روستایی  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی  
(شهرستان‌های اسفراین، چابچرم و گرمه)**



سایت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی (پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی):  
khorasanshomal.fw.org.ir  
سایت پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی:  
k1ccps.ir  
آدرس ایمیل پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین خراسان شمالی:  
tarsib.carbon.kh@gmail.com  
خراسان شمالی - چابچرم - میدان قائم خیابان - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی - دفتر استان  
پروژه بین‌المللی تعمیم ترسیب گرین

## چاپ کتابچه سه عملکرد پروژه از آبان ماه ۱۳۹۶ تا آذرماه ۱۳۹۸

# دوستی با بیابان

نویسنده و طراح: منیژه عطائی

گرافست: زهره سادات فیض آبادی



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان شمالی  
 پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کرین خراسان شمالی

از رایج نویسنده ستر شد:

پویان و درخت آرزوها



پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کرین خراسان شمالی

ترسیب کرین چیست؟

جذب دی اکسیدکربن اتمسفری از طریق گیاهان و زمینهای طبیعی به منظور کاهش اثرات سوء پدیده گرمایش زمین است.

پروژه ترسیب کرین چیست؟

پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کرین می خواهد دی اکسیدکربن را به عنوان مهم ترین گاز گلخانه ای کاهش دهد. یعنی مشابه با بیابانزایی و ایجاد منابع طبیعی نظیر شده در مناطق خشک و نیمه خشک نوام با همیاری و مشارکت مردم محلی و همکاری نوام زمان و مردان در راستای بهبود وضعیت اجتماعی- اقتصادی جوامع محلی در از بین بردن فقر تمام برآورد. پروژه مذکور در استان خراسان شمالی نتیجه همکاری مشترک اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی به نمایندگی از سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور، استانداری خراسان شمالی، برنامه عمران سازمان ملل (UNDP)، سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی و کلیه دستگاه های اجرایی استان می باشد. این پروژه در حال حاضر در شهرستان های اسفراین، کریمه و جابرم اجرا می گردد.



978-964-950-1700-8

# پویان و درخت آرزوها

منیژه عطائی



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان شمالی  
 پروژه تعمیم ترسیب کرین خراسان شمالی



# چاپ کتاب پویان و درخت آرزوها به سفارش پروژه



ترسیب کرین چیست؟  
 جذب دی اکسیدکربن اتمسفری از طریق گیاهان و زمینهای طبیعی به منظور کاهش اثرات سوء پدیده گرمایش زمین است.  
 پروژه ترسیب کرین چیست؟  
 پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کرین می خواهد دی اکسیدکربن را به عنوان مهم ترین گاز گلخانه ای کاهش دهد. یعنی مشابه با بیابانزایی و ایجاد منابع طبیعی نظیر شده در مناطق خشک و نیمه خشک نوام با همیاری و مشارکت مردم محلی و همکاری نوام زمان و مردان در راستای بهبود وضعیت اجتماعی- اقتصادی جوامع محلی در از بین بردن فقر تمام برآورد. پروژه مذکور در استان خراسان شمالی نتیجه همکاری مشترک اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی به نمایندگی از سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور، استانداری خراسان شمالی، برنامه عمران سازمان ملل (UNDP)، سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی و کلیه دستگاه های اجرایی استان می باشد. این پروژه در حال حاضر در شهرستان های اسفراین، کریمه و جابرم اجرا می گردد.

Leo Granberg, Kjell Andersson, Inre Korach  
 Evaluating the European Approach to Rural Development  
 Grain-roots Experiences of the LEADER Programme  
 (Special appendix: Review of the experience of implementing the international project of actualization of carbon sequestration in North Khowsan)

Translated & Collected by  
 Dr. Akshay Mohite  
 Dr. Raza Sohamangoli  
 Ahmad Yazdani

کتاب علمی بنیادین، تازه، لیدر  
 ارزیابی رویکرد اروپا به توسعه روستایی  
 دکتر علی اکبر محبی و دکتر راضی‌نگار بندش احمد یزدانی

انتشارات جهاد دانشگاهی و آید جهاد رجایی و انتشارات  
 جهاد گویا - سر راه دانش آستان خراسان مشهد  
 ساختمان ستاد جهاد دانشگاهی آستان خراسان مشهد - شهر کوه  
 ۰۵۱۳۳۳۳۳۳۳ - ۰۵۱۳۳۳۳۳۳۳۳  
 www.jst.ac.ir  
 www.jbook.ir

ارزیابی رویکرد اروپا به توسعه روستایی  
 تجارب بنیادین برنامه لیدر

پیوست ویژه:  
 بررسی تجربه اجرای پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن در خراسان شمالی



برگردان به فارسی و گردآوری:  
 دکتر علی اکبر محبی  
 دکتر راضی‌نگار  
 مهندس احمد یزدانی

# کتاب ارزیابی رویکرد اروپا به توسعه روستایی - تجارب بنیادین برنامه لیدر پیوست ویژه: بررسی تجربه اجرای پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن در خراسان شمالی

26

در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار در سطح استان و واحدهای استانی، استان خراسان شمالی در پی اجرای برنامه‌های توسعه روستایی است. در این راستا، همکاری با مشارکت و همکاری آژانس همکاری‌های بین‌المللی (جی‌اچ‌آ) امری ضروری است که در فاز اول در استان خراسان شمالی و بخش‌های مختلف آن، پیگیری می‌شود. در این راستا، همکاری با آژانس همکاری‌های بین‌المللی (جی‌اچ‌آ) امری ضروری است که در فاز اول در استان خراسان شمالی و بخش‌های مختلف آن، پیگیری می‌شود.

**گزارشات**

**بازدید از اقدامات پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی - اردیبهشت ۱۴۰۱**  
 احمد یزدانی<sup>۱</sup>

دکتر جعفریان مدیر کل دفتر امور پایان کار که مدیر ملی پروژه ترسیب کربن نیز می‌باشد، طی سفری به استان خراسان شمالی از اقدامات پروژه بین‌المللی ترسیب کربن خراسان شمالی و جاجرود بازدید نمودند. ابتدای از اقدامات پروژه در شهرستان جاجرود شامل محل احداث استخر و لوله‌کشی چشمه در روستای دریند، شرکت در جلسه عمومی با اموال عمومی و اعضای گروه‌های توسعه روستایی در روستای دریند، بازدید از کشت گیاهان سبزی، پیوسته با شرکت در جلسه عمومی با اموال عمومی، بازدید از اعضای ستاد توسعه روستایی و بازدید از اعضای ستاد توسعه روستایی و بازدید از اعضای ستاد توسعه روستایی و بازدید از اعضای ستاد توسعه روستایی.

۱ احمد یزدانی، مدیر امور پروژه بین‌المللی توسعه روستایی - خراسان شمالی  
 yazdani3236@gmail.com

27

تعمیرات با پروژه توسعه ظرفیت مدیریت مشارکتی جنگل و مراتع  
 احمد یزدانی<sup>۱</sup>  
 yazdani3236@gmail.com

25

با مرکز صدا و سینمای خراسان شمالی، داشت و در خصوص پروژه و اقدامات انجام شده در زمینه توسعه روستایی و جاجرود از کارگاه‌های علمی و آموزشی در روستای خراسان شمالی بازدید نمودند. در این راستا، همکاری با آژانس همکاری‌های بین‌المللی (جی‌اچ‌آ) امری ضروری است که در فاز اول در استان خراسان شمالی و بخش‌های مختلف آن، پیگیری می‌شود.

**ایستگاه میراث سیز ایپهان**  
 سافر مواب زند

**THE GREEN LEGACY**

پروژه تعمیم ترسیب کربن در استان خراسان شمالی، در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار در سطح استان و واحدهای استانی، استان خراسان شمالی در پی اجرای برنامه‌های توسعه روستایی است. در این راستا، همکاری با مشارکت و همکاری آژانس همکاری‌های بین‌المللی (جی‌اچ‌آ) امری ضروری است که در فاز اول در استان خراسان شمالی و بخش‌های مختلف آن، پیگیری می‌شود.

۱ Patrick Aebi

28

با مرکز صدا و سینمای خراسان شمالی، داشت و در خصوص پروژه و اقدامات انجام شده در زمینه توسعه روستایی و جاجرود از کارگاه‌های علمی و آموزشی در روستای خراسان شمالی بازدید نمودند. در این راستا، همکاری با آژانس همکاری‌های بین‌المللی (جی‌اچ‌آ) امری ضروری است که در فاز اول در استان خراسان شمالی و بخش‌های مختلف آن، پیگیری می‌شود.

26

تعمیرات با پروژه توسعه ظرفیت مدیریت مشارکتی جنگل و مراتع  
 احمد یزدانی<sup>۱</sup>  
 yazdani3236@gmail.com

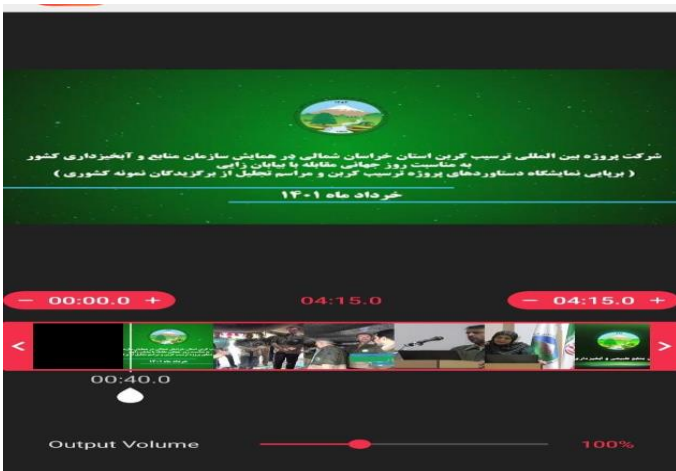
25

با مرکز صدا و سینمای خراسان شمالی، داشت و در خصوص پروژه و اقدامات انجام شده در زمینه توسعه روستایی و جاجرود از کارگاه‌های علمی و آموزشی در روستای خراسان شمالی بازدید نمودند. در این راستا، همکاری با آژانس همکاری‌های بین‌المللی (جی‌اچ‌آ) امری ضروری است که در فاز اول در استان خراسان شمالی و بخش‌های مختلف آن، پیگیری می‌شود.

# چاپ بولتن بازدید دکتر جعفریان از اقدامات پروژه ترسیب کربن استان خراسان شمالی - اردیبهشت ۱۴۰۱

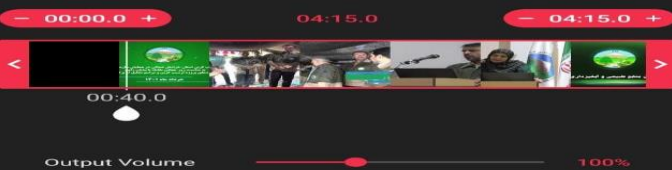


کلیپ اجرایی نمودن تفاهم نامه شرکت آلومینا ایران با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی . روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی



شرکت پروژه بین المللی ترسیب کربن استان خراسان شمالی در چشمانت سازمان منابع و آبخیزداری کشور به مناسبت روز جهانی منطقه با نمایان راهبردی ( بروی نمایشگاه دستورالعملی پروژه ترسیب کربن و حراست محیطی آن بر زمینهای نمونه کشوری )

خرداد ماه ۱۳-۱



تهیه کلیپ

## معرفی پروژه بین المللی ترسیب کربن و اهداف آن



**مهندس احمد بزادنی، مدیر اجرایی پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی**



از مردم

- پروژه‌ای جامع‌نگر مبتنی بر جلب مشارکت نهادهای دولتی و غیردولتی
- ایجاد تشکلهای مردمی و سرمایه اجتماعی و بسیج جوامع محلی
- پروژه‌ای با رویکرد برنامه‌ریزی پایین به بالا و بالا به پایین در جهت شناسایی و اولویت‌بندی مشکلات و یافتن راه‌حل‌ها
- پروژه‌ای که محوریت توسعه را بر توسعه انسانی و آموزش توانمندسازی قرار داده است.
- پروژه‌ای با نگاه ویژه به علل و عوامل تخریب سرزمین از طریق حمایت از ایجاد معیشت‌های جایگزین و درآمدزایی به منظور کاهش فشار بر منابع طبیعی
- پروژه‌ای با تمرکز بر توسعه عدالت اجتماعی از طریق ایجاد فرصت‌های برابر برای زنان، مردان، جوانان، فقرا و سایر گروه‌های اجتماعی

به منظور اجرایی کردن این راهبرد، همگام با سایر روش‌های مشارکتی معمول، تشکیل گروه‌های توسعه روستایی صندوق‌های اعتباری خرد با هدف تسهیل مشارکت روستاییان در فعالیت‌های اجرایی و مالی برای مدیریت پایدار منابع طبیعی و عنوان یک مکانیزم علمی، عملی، موفق و همگام با ساختار اجتماعی منطقه مورد استفاده قرار گرفته است.



۱- رشد GDP (تولید ناخالص داخلی)  
۲- کاهش CO<sub>2</sub> موجود در جو از طریق افزایش پوشش گیاهی مراتع آکوسیستم‌های مرتعی قابلیت بالایی در ترسیب کربن دارند؛ چرا که نیمی از خشکی‌های کره زمین را در بر گرفته‌اند و ذخیره کربن آنها ۱۰ درصد کل ذخایر کربن بیوماس آکوسیستم‌های خاکی و ۳۰ درصد کل کربن آبی خاک را تشکیل می‌دهد. در مقیاس جهانی مراتع حدود ۵۰۰ میلیارد تن کربن را در سال ترسیب می‌کنند. افزایش ترسیب کربن معادل

پروژه ترسیب کربن با هدف توسعه روستایی یک مدل مدیریت مشارکتی و احیای اقتصادی منابع طبیعی تخریب شده در مناطق خشک و نیمه‌خشک توأم با توسعه پایدار روستایی و مشتمل بر ظرفیت‌سازی برای مردم، دستگاه‌های محلی و افزایش جذب کربن است. تمرکز بر طراحی شده است. پروژه مذکور با رویکرد بسیج جوامع محلی سعی دارد با اتخاذ راهبرد مشارکت مردم محلی و به کار گیری توأم زنان و مردان در راستای بهبود وضعیت اجتماعی-اقتصادی جوامع محلی، از بین بردن فقر و افزایش اقتصادی و اجتماعی کشور را دارد. راهبرد اجرایی پروژه بر مبنای مدل سرمایه و اصول زیر طراحی شده است:

۱- رشد GDP (تولید ناخالص داخلی)  
۲- کاهش CO<sub>2</sub> موجود در جو از طریق افزایش پوشش گیاهی مراتع آکوسیستم‌های مرتعی قابلیت بالایی در ترسیب کربن دارند؛ چرا که نیمی از خشکی‌های کره زمین را در بر گرفته‌اند و ذخیره کربن آنها ۱۰ درصد کل ذخایر کربن بیوماس آکوسیستم‌های خاکی و ۳۰ درصد کل کربن آبی خاک را تشکیل می‌دهد. در مقیاس جهانی مراتع حدود ۵۰۰ میلیارد تن کربن را در سال ترسیب می‌کنند. افزایش ترسیب کربن معادل

مدل ۵ سرمایه چارچوبی برای پایداری

- پروژه‌ای توسعه‌ای به منظور حفظ و احیای منابع طبیعی
- پروژه‌ای مشارکتی با مردم برای مردم

دو ماهنامه گل‌چین / خرداد و تیرماه ۸۸ - سال ۲۲ - شماره ۲۱۷ / ۱۳-۱۳

چاپ عملکرد پروژه در ماهنامه گل چین با همکاری مجله کشاورز به سفارش پروژه

# تفاهم نامه های منعقد شده در پروژه

- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و بسیج عشایری شهرستان اسفراین و بسیج سازندگی شهرستان اسفراین با هدف برگزاری تورهای آموزشی، پرداخت تسهیلات مشاغل خانگی ( دو میلیارد و هشتصد میلیون ریال تسهیلات به اعضای گروههای توسعه روستایی جهت اشتغالی پرداخت شد)، اطفای حریق
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و دفتر گمرک استان خراسان شمالی
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و گروه نذر طبیعت شهرستان گرمه
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و هیئت کوهنوردی شهرستان گرمه
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و کارخانه آلومینای جاجرم با هدف بیابانزدایی و تقویت
- **صندوق های خرد روستایی در محدوده ترسیب کربن با اعتبار ۲۰ میلیارد ریال ( ۲۰۰ هکتار نهالکاری بیابان و کمک به صندوق های خرد به میزان ۱۰ میلیارد ریال)**
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و اداره دامپزشکی جاجرم
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و اداره جهاد کشاورزی جاجرم
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن و اداره صنعت، معدن، تجارت جاجرم
- امضای تفاهم نامه فی ما بین پروژه ترسیب کربن گرمه و جهاد کشاورزی و صنف کشاورزی شهرستان گرمه و....



## تقدیر های مهم به عمل آمده از پروژه توسط:

۱	تقدیر توسط مهندس حجتی وزیر محترم جهاد کشاورزی و مهندس آقایی معاون محترم وزیر و رئیس سازمان جنگل-ها، مراتع و آبخیزداری کشور به دلیل انتخاب شرکت تعاونی پروژه به عنوان شرکت تعاونی نمونه منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در سال ۱۳۹۷
۲	تقدیر از سوی استاندار محترم در مراسم برگزیدگان بخش کشاورزی سال ۱۳۹۶ استان خراسان شمالی
۳	دکتر مجید پورعیسی معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری خراسان شمالی
۴	مهندس عباس کارگر مدیر کل دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور
۵	دکتر علی اکبر محبی فرماندار شهرستان جاجرمد
۶	جناب آقای مهدی عابدی فرماندار شهرستان اسفراین و مهندس رضا باغبان مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی
۷	جناب آقای عبدالله قدرتی مدیر کل دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری خراسان شمالی
۸	مهندس حسن وحید مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی
۹	جناب آقای نوری مدیر کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی خراسان شمالی
۱۰	مهندس رضا باغبان مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی
۱۱	مهندس کامبیز انصاری معاون فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی
۱۲	تقدیر دانشگاه خوارزمی جهت همکاری پروژه در برگزاری دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار خراسان شمالی
۱۳	مهندس رجب زاده معاون هماهنگی عمرانی استانداری خراسان شمالی
۱۴	و ...



### تقدیر معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری



### تقدیر معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری

پایش و ارزیابی میزان ترسیب کربن در محدوده پروژه ترسیب کربن استان توسط جناب آقای دکتر آرین ( مشاور پروژه در سازمان و استادیار بخش تحقیقات بیابان، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور )





# نتایج و پیشنهادات جناب آقای دکتر فراهانی، (ارزیاب UNDP پروژه ترسیب کربن) پس از بازدید از اقدامات پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن استان خراسان شمالی اردیبهشت ۱۴۰۱

## پاسخ استان خراسان شمالی به پیشنهادات ارزیاب

ردیف	عنوان فعالیت پیشنهادی توسط ارزیاب	اقدامات انجام شده توسط پروژه ترسیب کربن در استان خراسان شمالی در راستای پیشنهادات ارزیاب
۱	منابع مالی و توجه به تنوع آن در پروژه	<p>- پرداخت تسهیلات توسط شرکت تعاونی به مبلغ ۷۲۶۳ میلیون ریال</p> <p>- پرداخت تسهیلات توسط بسیج سازندگی سیاه به مبلغ ۲۸۰۰ میلیون ریال</p> <p>- پرداخت تسهیلات توسط کمیته امداد به مبلغ ۸۰۰ میلیون ریال</p> <p>- پرداخت تسهیلات توسط پست بانک به مبلغ ۸۵۰ میلیون ریال</p> <p>- پرداخت تسهیلات مشاغل خانگی توسط جهاد کشاورزی به مبلغ ۲۳۱۳۰ میلیون ریال</p> <p>- پرداخت تسهیلات خرد توسط مرکز نیکوکاری دشت به مبلغ ۱۷۰۰ میلیون ریال</p> <p>- ۸۰ ملیون ریال کمک جهاد کشاورزی به پروژه های عمرانی</p> <p>- واریز اقساط آبگرمکن خورشیدی و تنور گازی و پرداخت ۴۹۸۰ میلیون ریال از محل اقساط انرژی های نو به صندوق های خرد روستایی</p> <p>- انعقاد تفاهم نامه با کارخانه آلومینا و اعتبار ۲۰ میلیارد ریال جهت تقویت صندوق خرد اعتباری و پروژه های مقابله با بیابانزایی</p>
۲	به کارگیری تسهیلمان پس از اتمام پروژه و آموزش بیشتر آنها	<p>با توجه به ماهیت اشتغال های روستایی و زمان امکان برگزاری کارگاه برای جوامع روستایی ، حضور تسهیلمان علاوه بر ساعات اداری برای ارائه گزارشات و جلسات و هماهنگی بین دستگاه ها ، تماما در ساعات غیر اداری و تعطیلات و تا پاسی از شب ، برگزار گردیده است که نشان دهنده فعالیت بیش از توان نیروها هم می باشد.</p> <p>با توجه به تسلط تسهیلمان به انجام امور (توسعه روستایی- تسهیلمگری - امور اداری و...) بعد از چند سال کار متوالی در پروژه ، نیروهای مناسبی جهت جذب در دستگاه هستند.</p> <p>درخصوص استخدام تسهیلمان نیز میتوانند در ازمون های سراسری شرکت نمایند و در قسمت مصاحبه همکاری لازم را داشته باشند.</p> <p>تسهیلمان پس از اتمام پروژه با توجه به مهارت های کسب شده میتوانند شرکت های مشاوره تسهیلمگری تاسیس و اقدام به کار آفرینی نمایند.</p>
۳	تهیه برنامه توسعه آبخیز به صورت مکانی و منطقه ای	<p>- کل سایت شهرستان گرمه دارای مطالعات حوضه آبخیز و اتمام پروژه های مکانیکی و در حال اتمام پروژه های بیولوژیکی می باشد. ضمنا در زمینه مطالعات <math>18 \text{ vlp}</math> عدد سند توسعه روستایی و ۲۲ سند کسب و کار با کمک مشاورین ذی صلاح و جامعه محلی و تسهیلمان پروژه به صورت مشارکتی و سپس ارائه آنها در دستگاه های دولتی و اخذ نظرات دستگاه های دولتی انجام گردیده است.</p>

<p>- مطالعات طرح های آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی و جنگل‌داری و مرتعداری به لحاظ بررسی دقیق سرمایه طبیعی و ارائه برنامه های پیشنهادی یک نوع برنامه مطالعاتی توسعه روستایی می باشد .</p> <p>-زمینه سازی پروژه ترسیب کربن برای اجرای پروژه بزرگ و مفید پخش سیلاب حوضه قلی- کلاته شور با اختصاص اعتبار مطالعه حوضه و اجرای خود پروژه پخش سیلاب در منطقه به عنوان یک برنامه توسعه ای</p> <p>- اجرای پروژه دیوار ساحلی در روستای قلی در سه فاز به طول ۴۶۰ متر و حجم ۲۳۹۲ مترمکعب حجم</p> <p>- با توجه به نبود عنوان مطالعه حوزه آبخیز در شرح وظایف پروژه ترسیب کربن و وجود محدودیت های مالی و نیز با توجه به اینکه پروژه ترسیب کربن در واحد ستادی بیابان اجرا شده و مطالعات حوزه آبخیز از وظایف اداره ستادی آبخیز می باشد، لذا مطالعات اولیه در این خصوص در زمان آغاز پروژه انجام نشده است. لازم به ذکر است در سال ۱۳۹۹ «ارزیابی اثربخشی پروژه های اجرایی آبخیزداری و آبخیزداری در حوضه دشت شهرستان گرمه» توسط دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا گردیده که فایل مربوطه حضور ارزیاب محترم ارسال شده است.</p>		
<p>-ایجاد بند سارها در مساحت ۴۰۰هکتار با هدف جلوگیری از روان آب ها، ذخیره سفره های زیرزمینی، جلوگیری از فرسایش، کشت هندوانه و خربزه</p> <p>-تغییر الگوی کشت و استفاده از گونه های کم آب طلب و کشت گیاهان دارویی(زعفران- گلرنگ-زعفران-اسطوخودوس- نعنا فلفلی و...) استفاده از تسهیلگران بومی</p> <p><b>تولید و کشت نهال های غیر مشمر و مرتعی سازگار با منطقه، با استفاده از تلفیق دانش بومی و مدرن توسط جوامع محلی</b></p>	<p>۴ استفاده از دانش بومی و نشر آن در منطقه ترسیب کربن</p>	
<p>انعقاد ۱۹ تفاهم نامه همکاری با( فنی و حرفه ای- بسیج سازندگی-کارخانه آلومینا- جهاد کشاورزی- مرکز نیکوکاری-اداره صنعت ،معدن،تجارت و...)</p> <p>حمایت و مشارکت جهاد کشاورزی از ابتدای پروژه کاملا مشهود و با مستندات کامل از جمله:</p> <p>-عضویت شرکت تعاونی پروژه در صندوق توسعه بخش کشاورزی و دریافت بیش از ۴میلیارد ریال تسهیلات قرض الحسنه -پلاک گذاری ادوات کشاورزی</p> <p><b>- صدور پروانه های فعالیت کشاورزی و دامداری</b></p> <p>-اجرای ۱۰ پروژه عمرانی خرد با همکاری جهاد کشاورزی شهرستان گرمه و ۲ پروژه عمرانی خرد با مشارکت جهاد کشاورزی اسفراین(لایروبی قنات)</p> <p>-بازدیدهای آموزشی کشاورزی و برگزاری کلاس های آموزشی در زمینه پسته، پرورش شترمرغ، نوغانداری و زعفران و ... به میزان بیش از ۵۶۱۵۱ نفر- ساعت در منطقه</p> <p>- اعطای تسهیلات مشاغل خانگی به مبلغ ۲۳۱۳۰میلیون ریال</p>	<p>۵ تفاهم نامه ها هماهنگی و همکاری بین بخشی بین سازمانها و نهادهای دولتی و تقویت آن</p>	

## دستاوردهای خاص پروژه

- صادرات ۱۵۰۰ متر پتوی مسافرتی و ۱۰ تخته فرش و گلیم به کشور قطر در اسفراین
- تولید بیش از ۳۰ هزار دست لباس کرونایی در دوره کرونا در اسفراین
- همکاری پروژه با نابینایان مرکز ارمغان بهزیستی چهاربرج در شهرستان اسفراین در خصوص اشتغالزایی و توانمندسازی (روستایی که به عنوان بیشترین نابینای کشوری محسوب می شود)
- تغییر الگوی کشت در منطقه و کشت زعفران از ۶ هکتار به ۳۰ هکتار در اسفراین و برگزاری بازدید و دوره آموزشی در جاجرم و گرمه جهت کشت زعفران و توزیع پیاز برای کشت الگویی زعفران به مساحت یک هکتار
- توسعه کشت دیم هندوانه و خربزه به وسیله بندسار که علاوه بر کمک به اقتصاد خانواده در تقویت آب سفره های زیرزمینی و پوشش منطقه موثر می باشد
- همکاری با جامعه دانشگاهی در پایان نامه های دانشجویی و مقالات پژوهشی و همایشی بیش از ۲۰ مورد و رایه در دانشگاه خوارزمی و فردوسی
- اجرای پروژه های مشارکتی جنگلکاری اقتصادی در منطقه (کشت بذر بادام در اراضی شیبدار توسط دامداران و اعضای صندوق در مناطق قرق شهرستان گرمه به مساحت ۶۰ هکتار)
- ارتقا سطح بهداشت عمومی و فردی با برگزاری دوره های آموزشی کمک های اولیه
- ارتقا سطح بهداشت محیط و دامداری ها با اجرای دوره های آموزش بهداشت دام و سمپاشی دامداری ها و احداث حمام های ضد کنه و آبشخورها
- کاهش آسیب های اجتماعی در سطح روستاها با برگزاری دوره های آموزشی مشاوره خانواده
- ترویج استفاده از انرژی های نو در منطقه با توجه به نیاز و درخواست جوامع محلی من جمله توزیع ۱۱۰ تنور گازی و ۱۳۵ دستگاه آبگرمکن خورشیدی

## دستاوردهای خاص پروژه

- جذب اعتبار مناسب استانی در قالب موافقت نامه جامع ( آموزش - بازدید - تجهیزات - مستندسازی)
- افزایش مشارکت روستاییان در فعالیت های زیست محیطی پروژه مانند اطفای حریق و زراعت چوب
- افزایش روحیه مشارکت اهالی و حس نوع دوستی در جهت حل مشکلات با جمع آوری و توزیع بسته های غذایی و بهداشتی در ایام بیماری کرونا
- اجرای عملیات آبخیزداری (احداث ۴ پشته خاکی تغذیه ای سیستم پخش سیلاب و سرریزها در حوزه آبخیز قلی (جاجرم) به مبلغ ۵۰ میلیارد ریال و احداث بند های خاکی ۱ و ۴ و ۵ و ۶ و سرریزهای قلی به مبلغ ۶۹ میلیارد ریال)
- بازاریابی و فرآوری محصولات باغی از جمله کشمش، شیره انگور و ارسال به سایر استانها
- مطالعه طرح مدیریت مناطق بیابانی در سطح ۱۲۵۰۰ هکتار در شهرستان جاجرم (سنخواست)
- حضور و همکاری استانداری خراسان شمالی، دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور و پروژه تعمیم ترسیب کربن استان در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار روستایی ایران در دانشگاه خوارزمی
- ارائه چندین مقاله از تجربیات و عملکرد پروژه تعمیم ترسیب کربن خراسان شمالی در دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار روستایی ایران
- ارائه دستاوردهای پروژه تعمیم ترسیب کربن استان در همایش کشوری فردایی بهتر برای روستاها و جشنواره کشوری بازی های بومی محلی (روستای کرف- از پایلوت های پروژه ترسیب کربن شهرستان جاجرم)
- ارائه دستاوردهای پروژه در چهارمین نمایشگاه توانمندی های روستائیان و عشایر کشور
- صدور پروانه فعالیت کشاورزی جهت بیمه، ضمانت، تسهیلات و ... (به تعداد ۳۰ فقره در شهرستان گرمه)
- مشارکت سایر دستگاهها، بخش خصوصی و NGO در پروژه (مشارکت گروه نذر طبیعت و هیات کوه نوردی)
- توزیع کنسانتره بین دامداران روستاهای شهرستان جاجرم به میزان ۶ تن

## چالش های پیش روی پروژه

- هم سو نبودن نهادهای متولی محرومیت زدا در مناطق روستایی با یکدیگر و هم پوشانی فعالیت های خدمات رسانی من جمله بنیاد برکت و کمیته امداد
- عدم تخصیص بودجه مشخص برای پرداخت تسهیلات مشاغل خانگی کم بهره برای مناطق روستایی از سوی دولت
- هم سو نبودن سایر نهادهای اجرایی متولی در امر پروژه های عمرانی و زیربنایی در روستاها و بخشی کار کردن نهادها
- نبود همکاری مناسب و شایسته دستگاههای اجرایی در خصوص معرفی و جذب سرمایه گذار جهت اشتغالزایی در محدوده پروژه ترسیب کربن
- نامشخص بودن نقشه راه توسعه کشور و نقش روستا در آن نقشه راه
- تعدد مراجع تصمیم گیری و ضعف در وحدت فرماندهی برای مدیریت روستا، اختلاف نظر بین وزارت کشور، وزارت جهاد کشاورزی، معاونت توسعه روستایی ریاست جمهوری، بنیاد مسکن و... جهت تصدی گری و هدایت برنامه های توسعه روستایی
- افزایش هزینه های اجرایی برنامه ورک پلن در زمان اجرا نسبت به زمان تصویب ورک پلن (تغییرات شدید اقتصادی و تورم)

## درخواست های پروژه

- تامین اعتبار و یا خرید تجهیزات مورد نیاز جهت اشتغالزایی و فرآوری محصولات کشاورزی من جمله باریجه، آفتابگردان، انگور، زعفران، حبوبات و ...
- خرید تجهیزات مورد نیاز برای دفاتر شرکت تعاونی و خرید خودرو
- تخصیص اعتبار جهت افزایش سرمایه شرکت تعاونی
- تقویت مالی صندوق های خرد اعتباری
- تخصیص بودجه در خصوص اجرای پروژه های عمرانی روستایی من جمله احداث دیوار ساحلی، احداث پل ارتباطی، بندخاکی، آسفالت جاده منتهی به روستا و ...
- تخصیص اعتبار و یا تسهیلات برای توسعه گردشگری و خانه های بوم گردی در منطقه ترسیب کربن
- توسعه دامداری های صنعتی و ایجاد شهرک های دامداری
- بازدید سرگروههای توسعه روستایی از پروژه های موفق کشوری
- انعقاد تفاهم نامه با معادن در زمینه زراعت چوب و توسعه فعالیت های احیایی
- برپایی نمایشگاه ها و بازارچه های محلی و فصلی جهت فروش محصولات و توسعه فعالیت های بازاریابی اینترنتی در پروژه
- برگزاری جلسه برای هیئت مدیره و رفع تعارضات و تداخلات (بند ب ماده) ۲۹

## پیشنهادات کلی

- به منظور مستندسازی تجربیات و ارزیابی تغییرات کمی شاخص‌ها ضروری است قبل، حین و پس از اجرای این پروژه‌ها موضوع پایش متغیرهای کلیدی مدنظر تصمیم‌سازان، تصمیم‌گیران، مدیران اجرایی و کارشناسان باشد.
- پایش کمک می‌کند در صورت بروز انحراف از مسیر دستیابی به اهداف، اقدامات اصلاحی لازم انجام شود. همچنین با توجه به رشد و شکل‌گیری محیط‌های استارت‌آپی و کسب و کارهای پویا با محوریت محیط‌های روستایی و محوری بودن نقش این اکوسیستم‌ها در آینده‌ی پیش‌رو، ضروری است زمینه‌اتصال گروه‌های توسعه‌محلی روستایی به شبکه همکاران استارت‌آپی فراهم شود.
- باتوجه به اینکه بیشتر پروژه‌های اجرا شده در روستاها دارای زمان کوتاهی بوده و بعد از گذشت چندسال ادامه‌دار نخواهند بود بهتر است **یک نهاد ثابت درخصوص اجرای پروژه‌هایی که مربوط به روستا بوده ایجاد شود** و برنامه‌ریزی‌های لازم درخصوص قبل، حین و پس از اجرای پروژه‌ها را داشته باشد و این موضوع که بیشتر پروژه‌ها بعداز مدتی فعالیت در روستا به فراموشی سپرده می‌شوند ادامه‌راه را نهاد مشخص شده برعهده بگیرد تا جوامع محلی اعتماد لازم به نهادهای دولتی و پروژه‌هایی مانند ترسیب کربن را از دست ندهند.
- درخصوص فعالیت‌ها و پروژه‌هایی که در روستاها اجرا می‌شود باید نهادهای دولتی و خصوصی را ملزم به همکاری با پروژه‌ها (مانند پروژه ترسیب کربن) کرد تا در صورتی که فعالیتی در روستاهای محدوده قرار است صورت بگیرد با همکاری و هماهنگی نهاد مربوطه و عوامل اجرایی پروژه باشد تا دوگانگی بین جوامع محلی ایجاد نشود.
- با توجه به اینکه پروژه‌هایی مانند پروژه ترسیب کربن دارای صندوق‌های خرد اعتباری و گروه‌های توسعه روستا می‌باشند حتما برنامه‌ای درخصوص تقویت صندوقها وجود داشته باشد و از تشکیل صندوق توسط نهادهای دولتی و غیر دولتی در روستاهای محدوده پروژه خودداری شود.
- درخصوص تسهیلات پرداختی با توجه به اینکه صندوقهای خرد اعتباری در روستاها بدون نیاز به ضامن، چک و... می‌باشند بهتر است بجای اینکه تسهیلات از طریق مراحل سخت بانکی به روستاییان پرداخت شود این تسهیلات در اختیار صندوقهای خرد اعتباری که توسط جوامع محلی مدیریت میشود، قرار بگیرد و در نهایت توسط نهاد مربوطه که مسئول بررسی فعالیت‌ها و تسهیلات پرداختی از صندوقها و گروه‌های توسعه روستایی می‌باشد، مدیریت شود.



با توجه به بررسی ها و مشاهدات میدانی صورت گرفته امید است بتوان با اجرای موفق پروژه بین المللی ترسیب کربن در شهرستان های اسفراین، جاجرم و گرمه تا حدی از نیازها و مشکلات مردمان سخت کوش و صبور این مناطق را برطرف کرد. البته این امر مستلزم تلاش و پیگیری بی وقفه عوامل اجرایی پروژه و مشارکت هر چه بیشتر سایر نهادها و سازمان های دولتی و غیر دولتی می باشد. در این راستا اجرای برنامه های مدیریتی در طول اجرای پروژه از جمله اقدامات ترویجی و آموزشی شیوه های نوین زراعی، آموزش اصول بیابان زدایی (مدیریت ترویج و مشارکتی مردمی)، آموزش دامداران منطقه و سایر برنامه های اجرایی گامی مؤثر و مفید در امر توسعه پایدار مناطق روستایی می باشد و می توان به الگوی مناسبی برای مدیریت مشارکتی منابع طبیعی در مناطق خشک و نیمه خشک دست پیدا کرد.

سایت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری  
خراسان شمالی (لینک پروژه ترسیب  
کربن):

[khorasanshomali.frw.org.ir](http://khorasanshomali.frw.org.ir)

آدرس ایمیل پروژه ترسیب کربن :  
[tarsib.carbon.kh@gmail.com](mailto:tarsib.carbon.kh@gmail.com)

آدرس: خراسان شمالی، بجنورد، میدان ۲۲ بهمن، بلوار جانبازان، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی،  
دفتر پروژه بین المللی تعمیم ترسیب کربن  
تلفن: ۳۲۲۰۶۰۹۲

