

گزارش تخنیکي  
2014/001



ايجاد ظرفيت سازگاري و انعطاف پذيري در برابر تغيير اقليم  
در افغانستان

## گزارش ارزيابي اساسي

تهيه و ترتيب:

بهروز بيضايي

تيم تحقيق:

بهروز بيضايي

عبدالعظيم دوستي

نقيب الله صديقي

## مخفف ها

پروژه تحلیل های زراعتی افغانستان	<b>AAIP</b>
مبارزه علیه گرسنگی	<b>ACF</b>
سازمان همکاری تخنیکي و انكشاف	<b>ACTED</b>
اداره هوا شناسی افغانستان	<b>AMA</b>
تکنالوژی کم هزینه آبیاری کوچک	<b>AMIT</b>
اداره ملی مبارزه با حوادث طبیعی	<b>ANDMA</b>
چارچوب پالیسی سازگاری	<b>APF</b>
سازمان تحفظ کوه های افغانستان	<b>COAM</b>
اداره احصائیه مرکزی افغانستان	<b>CSO</b>
سازمان غذا و زراعت ملل متحد	<b>FAO</b>
کمک بشر دوستانه، فوکس	<b>FOCUS</b>
تسهيلات جهانی محیط زیست	<b>GEF</b>
سازمان برای انرژی قابل تجدید محیط زیست و همبستگی	<b>GERES</b>
اداره همکاری بین المللی جرمنی	<b>GIZ</b>
مرکز بین المللی برای تحقیق زراعتی در ساحات للمی	<b>ICARDA</b>
اولین گزارش ملی به کنوانسیون چهارچوبی تغییر اقلیم ملل متحد	<b>INC</b>
انكشاف مشترك زراعت بین المللی	<b>JDAI</b>
کشور های کمترین انكشاف یافته	<b>LDC</b>
صندوق کشور های کمترین انكشاف یافته	<b>LDCF</b>
سازمان زراعت عصری و پرورش حیوانات	<b>MAAO</b>
وزارت زراعت، آبیاری و مالداري	<b>MAIL</b>
وزارت انرژی و آب	<b>MEW</b>
وزارت اقتصاد	<b>MoEc</b>
وزارت معارف	<b>MoEd</b>
وزارت احیاء و انكشاف دهات	<b>MRRD</b>
کمیته ناروی برای افغانستان	<b>NAC</b>
برنامه ملی عمل سازگاری	<b>NAPA</b>
خود-ارزیابی نیاز مندی های ظرفیت ملی	<b>NCSA</b>
اداره ملی حفاظت محیط زیست	<b>NEPA</b>
بخش مدیریت حوادث بعد از جنگ UNEP	<b>PCDMB</b>
دفتر والی	<b>PGO</b>
دومین گزارش ملی به UNFCCC	<b>SNC</b>
پروگرام محیط زیست ملل متحد	<b>UNEP</b>
کنوانسیون چهارچوبی ملل متحد در مورد تغییر اقلیم	<b>UNFCCC</b>
ارزیابی کاهش آسیب پذیری	<b>VRA</b>
برنامه جهانی غذا ملل متحد	<b>WFP</b>

# ایجاد ظرفیت سازگاری و انعطاف پذیری در برابر تغییر اقلیم در افغانستان گزارش ارزیابی اساسی

بار اول در ماه سپتامبر سال 2014، از طرف پروگرام محیط زیست ملل متحد (UNEP) منتشر گردید  
© 2014 پروگرام محیط زیست ملل متحد (UNEP)

بخش مدیریت حوادث بعد از جنگ (PCDMB)

پروگرام محیط زیست ملل متحد (UNEP)

کابل، افغانستان

ای میل: [postconflict@unep.org](mailto:postconflict@unep.org)

صفحه اینترنتی: <http://www.unep.org/afghanistan>

این گزارش از طرف پروگرام محیط زیست ملل متحد (UNEP) و اداره ملی حفاظت محیط زیست (NEPA) دولت جمهوری اسلامی افغانستان با کمک مالی صندوق تسهیلات جهانی محیط زیست برای کشور های کمترین انکشاف یافته، بطور مشترک تهیه گردیده است.

کل یا بخشی از این گزارش میتواند برای مقاصد تعلیمی و یا غیر انتفاعی، بدون اخذ اجازه خاص از صاحب امتیاز اما با ذکر منبع مجدداً طبع گردد. استفاده از این نشریه برای فروش و یا سایر مقاصد تجارتي، بدون اجازه کتبی قبلی از NEPA و UNEP، به هیچ صورت مجاز نمی باشد. محتویات این گزارش لزوماً نظریات NEPA و UNEP و یا سازمان های همکار را منعکس نمی سازد. عناوین و تشریحات ایکه در این گزارش بکار رفته، و یا به ارتباط حیثیت قانونی کدام کشور، قلمرو، شهر یا ساحت تسلط آن، و یا پیرامون تعیین مرز یا سرحدات آن، به هیچ صورت بیانگر نظر و رأی NEPA و UNEP و یا سایر سازمان های همکار نمی باشد.

تهیه کنندگان این گزارش: بهروز بیضایی، UNEP/PCDMB

طرح و دیزاین: خانم مرایلا پیلی، UNEP/PCDMB

## جدول محتویات

۴	۱. خلاصه
۵	۲. مقدمه
۸	۳. نظر اجمالی مختصر بر پروژه LDCF
۱۰	۴. میتود ها برای تعیین شایستگی شاخص و شرایط موجوده
۱۰	تعیین مناسب بودن شاخص
۱۳	تعیین پروژه و ارزش های اساسی شاخص
۱۳	۱. بازبینی متمرکز نوشتار ها
۱۴	۲. مصاحبه ها با نمایندگان وزارت خانه های کلیدی دولت
۱۵	۳. مشوره با سازمان های غیر دولتی و طرف های ذیدخل کلیدی در سطح ولایات
۱۷	۴. مشوره ها با مجتمعات محلی در سطح ولایات
۱۸	۵. شاخص های مقدماتی و پیشنهادی پروژه، بیسلاین ها، و اهداف
۲۹	۶. چهارچوب نتایج تجدید شده
۳۵	۷. نظارت پروژه LDCF و ستراتیژی ارزیابی
۳۹	۸. ماخذها
۴۱	ضمیمه ۱: نمایندگان دولت که با آنها مصاحبه صورت گرفته
	ضمیمه ۲: سازمان های غیر دولتی و طرف های ذیدخل کلیدی که در سطح ولایات
۴۴	با آنها مصاحبه صورت گرفته
۴۶	ضمیمه ۳: مجتمعات محلی که در سطح ولایات با آنها مشوره صورت گرفته
۴۷	ضمیمه ۴: پرسشنامه ادارات دولتی در سطح ملی
۵۰	ضمیمه ۵: پرسشنامه ادارات دولتی در سطح ولایات
۵۲	ضمیمه ۶: پرسشنامه برای اداره دولتی در سطح ولسوالی/قریه
۵۵	ضمیمه ۷: خلاصه مشاوره قریه
۵۸	ضمیمه ۸: معلومات/ارقام کلیدی توحید شده دولت در سطح ملی
۶۰	ضمیمه ۹: معلومات/ارقام کلیدی توحید شده ولایات
۶۲	ضمیمه ۱۰: معلومات/ارقام کلیدی توحید شده در سطح قریه

## ۱. خلاصه

دولت جمهوری اسلامی افغانستان یکی از کشورهای مستفید شونده از پروژه سازگاری با تغییر اقلیم "ایجاد ظرفیت سازگاری در برابر تغییر اقلیم در افغانستان" که از طرف صندوق کشورهای کمترین انکشاف یافته (LDCF) تحت تسهیلات جهانی محیط زیست (که ازین به بعد بنام پروژه LDCF یاد میشود) تمویل میگردد. هدف این پروژه کاهش آسیب پذیری مجتمعات روستایی و اقتصاد افغانستان در مقابل تغییر پذیری های کنونی و آینده اقلیم و خطرات از طریق: (۱) تقویت ظرفیت دولت در مورد نظارت و پیش بینی تغییر اقلیم؛ (۲) شامل نمودن سازگاری تغییر اقلیم در پالیسی ها و پلانگذاری ها؛ (۳) تقویت مدیریت ایکوسیستم منیث یک روش در سازگاری تغییر اقلیم؛ و (۴) افزایش دانش و آگاهی در مورد سازگاری تغییر اقلیم و بهترین روش ها در سطح ملی، ولایت و محل، می باشد.

این گزارش شرایط اساسی را برای پروژه LDCF، بشمول ارزش های اساسی مشخص برای تمام شاخص ها در سطح نتایج و تولید، ارائه می نماید. معلومات/ارقام برای این تحقیق اساسی از ماه فروری الی ماه اگست ۲۰۱۴ جمع آوری گردیده بود؛ منابع این معلومات/ارقام شامل: (۱) بازبینی متمرکز نوشتارها (قوانین، پالیسی ها، استراتیژی های دولت، همچنین گزارش های سازمان های غیر دولتی)؛ (۲) مصاحبه های منظم با نمایندگان شش اداره دولتی در سطح ملی در کابل، و نمایندگان ده اداره دولتی در تمام چهار ولایت مورد نظر مانند بدخشان، بلخ، بامیان و دایکندی؛ (۳) مشوره ها با ۲۲ سازمان غیر دولتی و سایر طرف های ذیدخل در تمام چهار ولایت متذکره؛ و (۴) مشوره ها با ۳۰ مجتمع محلی در چهار ولایت متذکره، می باشد. یافته ها و نتایج کلیدی از تحقیق اساسی که در این گزارش گنجانیده شده عبارت اند از:

- باز بینی مفصل از تمام اهداف پروژه و شاخص ها در سطح تولید جهت اطمینانی نمودن اینکه آنها مشخص، قابل سنجش، قابل حصول، مرتبط و منحصر به وقت (SMART) اند.
- شامل نمودن تعیین ارزش های اساسی برای تمام اهداف پروژه و شاخص ها در سطح تولید، در چارچوب نتایج.
- تجدید نظر بر چهار چوب نتایج پروژه جهت پیگیری پیشرفت پروژه.
- ایجاد پروتوکول ها برای جمع آوری معلومات/ارقام و نظارت تمام اهداف پروژه و شاخص های در سطح تولید.
- دیزاین نمونه های پرسشنامه سروی تغییر اقلیم جهت جمع آوری معلومات پیرامون ظرفیت نهادی دولت، معیشت های مردم محل، و شرایط محیط زیستی و اجتماعی- اقتصادی مجتمع.

## ۲. مقدمه

دولت جمهوری اسلامی افغانستان تأمین بودجه برای یک پروژه بزرگ را از صندوق کشورهای کمترین انکشاف یافته (LDCF) تحت تسهیلات جهانی محیط زیست (GEF) حاصل نموده است. LDCF یک صندوق وجهی تحت چهارچوب کنوانسیون ملل متحد در مورد تغییر اقلیم (UNFCCC) می باشد که هدف آن کاهش آسیب پذیری های تغییر اقلیم و افزایش ظرفیت سازگاری در کشورهای کمترین انکشاف یافته از طریق شناسایی و تطبیق پروژه های سازگاری بسیار مهم، مورد نیاز و فوری، می باشد. نام این پروژه "ایجاد ظرفیت سازگاری در برابر تغییر اقلیم در افغانستان" که از این به بعد بنام (پروژه LDCF) یاد میشود و هدف آن افزایش انعطاف پذیری مجتمعات آسیب پذیر و ایجاد ظرفیت نهاد های ملی و محلی جهت رسیدگی به خطرات تغییر اقلیم در افغانستان می باشد.

نهاد اجراء و نظارت کننده پروژه LDCF اداره ملی حفاظت محیط زیست (NEPA) دولت جمهوری اسلامی افغانستان می باشد که بخش مدیریت حوادث بعد از جنگ (PCDMB) پروگرام محیط زیست ملل متحد (UNEP) دفتر افغانستان در تطبیق آن کمک می نماید. همکاران کلیدی دولت و طرف های ذیدخل در پروژه شامل: وزارت زراعت، آبیاری و مالداري (MAIL)، وزارت انرژی و آب (MEW)، وزارت احیاء و انکشاف دهات (MRRD)، اداره ملی مبارزه با حوادث طبیعی (ANDMA) و اداره هوا شناسی افغانستان (AMA) می باشند. هزینه مجموعی پروژه LDCF- مبلغ ۵,۳۹ میلیون دالر امریکایی و مدت تکمیل پروژه چهار سال (ماه می ۲۰۱۳ الی ماه می ۲۰۱۷) می باشد.

پروژه LDCF به افغانستان ارتباط ویژه ای دارد چون شاخص های متعدد جهانی، افغانستان را یکی از آسیب پذیر ترین کشورهای جهان در برابر تغییر اقلیم، شناسایی نموده اند.<sup>۱</sup> علاوه بر آن، بی ثباتی و جنگ های متمادی در سه دهه اخیر در افغانستان باعث پیشرفت خیلی ناچیز شده است؛ بیشتر زیربنای ها تخریب و یا ویران گردیده و تعلیم و ساختار های دولتی نیز خیلی ضعیف گردیده اند.<sup>۲</sup> همچنان افغانستان از زمان قدیم یک کشور زراعتی بوده و تقریباً ۷۹٪ جمعیت آن در فعالیت های زراعتی مشغول می باشد که یک سطح بلند اکثریت را نشان میدهد.<sup>۳</sup> اگر چه یک بخش زیاد فعالیت های زراعتی بر بارندگی خیلی کم در این کشور، اتکاء دارد اما یک بخش بزرگ دیگر بر جریان آب دایمی دریا ها که از کوهستان های مرکزی کشور سر چشمه میگردد، متکی می باشد. ایکوسیستم ها در سراسر افغانستان خیلی شکننده بوده در بیشتر ساحات خاک های خیلی قابل فرسایش و دارای پوشش نباتی خیلی پایین می باشد.<sup>۴</sup> در بیشتر ساحات کشور، تأثیرات مخرب ناشی از فعالیت های انسانی، وضع آسیب پذیری های کنونی اقلیم را بدتر ساخته است، خصوصاً خشکسالی های مکرر و سرازیر شدن سیلاب ها و فرسایش خاک ناشی از آب و هوای شدید.

در حال حاضر، افغانستان یک افزایش در تعداد و شدت خشکسالی، و همچنان به سبب افزایش تغییر پذیری اقلیم و آب شدن یخچال ها در مناطق کوهستانی، سرازیر شدن سیلاب های پی در پی را تجربه مینماید. بطور مثال، در سال ۲۰۱۴، سرازیر شدن سیلاب های شدید در آغاز ماه مارچ تقریباً تمام ولایات شمال کشور را متضرر ساخت، که باعث تخریب وسیع مالی و تلفات جانی گردید.<sup>۵</sup> در ختم ماه مارچ سال ۲۰۱۴، تعداد مردم متضرر شده از این سیلاب های شدید در حدود ۱۲۵,۰۰۰ نفر، خانه های ویران شده در حدود ۷۰,۰۰۰ و خانه های شدیداً تخریب شده تقریباً ۷۰,۰۰۰ تخمین گردید که ولایات شمالی افغانستان مانند جوزجان، فاریاب، سر پل، بغلان و بدخشان از همه بیشتر متضرر گردیدند. در جریان همین مدت، بارندگی شدید و سرازیر شدن سیلابها در ولسوالی ارگو، ولایت بدخشان باعث لغزش زمین بزرگ گردید که در حدود ۵۰۰ نفر تلف و تقریباً ۳۰۰ خانه ویران گردیدند و نیز یک بخش وسیع زمین های زراعتی از بین رفت.<sup>۶</sup>

۱. نظارت بر آسیب پذیری اقلیم (۲۰۱۲): شاخص جهانی خطر اقلیم جرمن واج (۲۰۱۳) و شاخص سازگاری جهانی نوتردام (۲۰۱۴) DARA

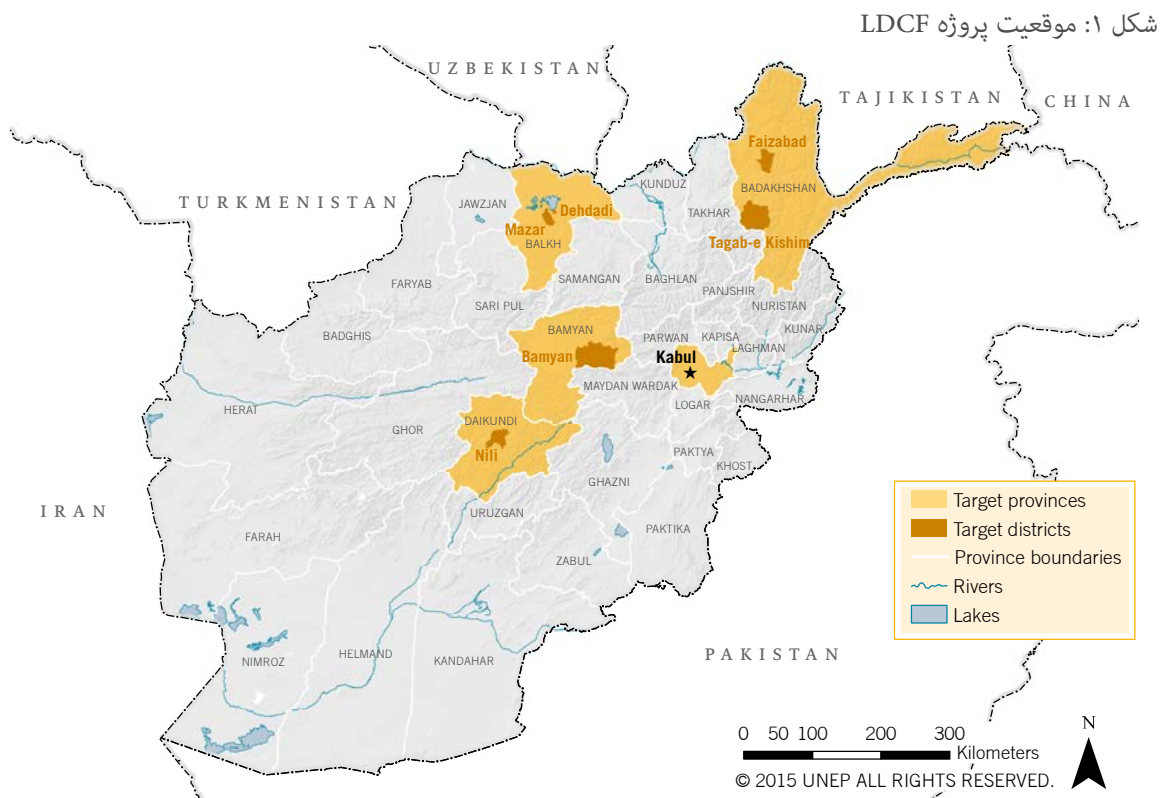
۲. GEF (2012), P 2

۳. UNEP (2009B), P 17

۴. GEF (2012), P 2

۵. (UNOCHA), 2014B

۶. (UNOCHA) 2014A



برنامه ملی عمل سازگاری افغانستان (NAPA)، آب را منجیث یک نگرانی اساسی تغییر اقلیم کشور قلمداد می نماید، که در دو بخش مشخص اولویت NAPA، منعکس گردیده است: (۱) «مدیریت بهتر آب و استفاده مؤثر از آن»، و (۲) «مدیریت آبریزه ها با مشارکت مردم».<sup>۶</sup> پیش بینی میگردد که رویداد های آب و هوای شدید و خشکسالی ها، و همچنان، به سبب بیرون ریزی آب تالاب های یخچالی، حوادث مرتبط به تغییر اقلیم، افزایش یابد.<sup>۷</sup> این تغییرات احتمال دارد که ایکوسیستم طبیعی، زراعت، و معیشت های مجتمع را در سراسر کشور متضرر سازد.

علاوه بر آن، در حال حاضر ساختار های ملی بشمول مردم محل، رهبری ولسوالی ها، تحقیق کنندگان و ادارات دولتی برای طرح پلان، فایق آمدن و مقاومت در برابر تهدید های مرتبط به تغییر اقلیم، دارای ظرفیت لازم نمی باشند.<sup>۸</sup> این کمبود ظرفیت، و نیز آسیب پذیری موجود در برابر تأثیرات تغییر اقلیم، توسط عوامل غیر تغییر اقلیمی ذیل بد تر گردیده است:

۱. استفاده نا پایدار از منابع طبیعی؛
۲. سطح بلند فقر؛
۳. اتکاء به زراعت للمی؛ و
۴. محیط نا سالم طرح ضعیف پالیسی های موجود

جهت رسیدگی به این مسائل، پروژه LDCF در نظر دارد تا ظرفیت های نهادی در افغانستان را برای ایجاد پلان های مؤثر سازگاری و تحفظ مجتمعات، ایکوسیستم، و انکشاف در برابر تغییر اقلیم، تقویت نماید. ظرفیت مجتمع و محلی برای رسیدگی موفقانه به مسائل تغییر اقلیم تقویت خواهد گردید که شامل پروژه های نمایشی در ساحات آزمایشی در چهار ولایت (بدخشان، بلخ، بامیان و دایکندی) جهت اعاده و مدیریت پایدار ایکوسیستم ها می باشد تا آنها در ارائه خدمات کامل ایکوسیستم، بویژه فراهم نمودن آب، قادر باشند.

در هر یک از ساحات آزمایشی پروژه، روش های مدیریت ایکوسیستم جهت ایجاد انعطاف پذیری در برابر اقلیم، در مجتمعات محلی آماده ساخته خواهد شد تا منفعت های را که ایکوسیستم فراهم می نماید افزایش داده انعطاف پذیری های خویش را تحت شرایط تغییر اقلیم اطمینانی سازند. تمرکز اصلی روش های مدیریت ایکوسیستم برای سازگاری بالای معرفی مجدد نباتات بومی در جامعه باشد، علی الرغم شرایط تغییر اقلیم، ایجاد مجدد انواع نباتاتی بومی برای مردم محل دارای منفعت های متعدد خواهد بود بویژه در ارتباط به بهبود بخشیدن دسترسی به آب و

۶. NEPA/UNEP (2009), P. 76  
۷. GEF (2012), P 2  
۸. GEF (2012), P 2

جریان آب. هر چند فعالیت ها مختص به ساحه می باشند، منفعت های سازگاری در سطوح مختلف، از آبگیره های کوچک کوهستان های بلند تا حوزه های بزرگ پایین آب، حاصل خواهد گردید تا افزایش مؤثریت اقتصادی فعالیت های پروژه مذکور اطمینانی گردد.

این ارزیابی اساسی، منظور سنجش پیشرفت و تأثیرات پروژه، انجام گردید تا شرایط اساسی اهداف پروژه و سطح شاخص های تولید در چهارچوب نتایج پروژه شناسایی گردد. کارشناس نظارت و ارزیابی UNEP در همکاری با همآهنگ کننده پروژه ملی LDCF، کارشناس سازگاری تغییر اقلیم، و تعداد زیادی از کارمندان NEPA در سطح ولایات برای این ارزیابی اساسی، تحقیقی را انجام دادند. ضمن مصاحبه های منظم با ۱۰ وزارت و مشوره ها با ۲۲ سازمان غیر دولتی در سطح مرکز و ولایات، معلومات/ارقام جمع آوری گردید.

بازدید های ساحوی در تمام ساحات پروژه های آزمایشی در ولایات بدخشان، بلخ، بامیان و دایکندی و مشوره ها با ۳۰ مجتمع محلی انجام گردید. در این مشوره ها، اهداف پروژه های LDCF معرفی و جهت شناسایی ساحات دارای اولویت، فرصت ها و چالش های که مردم محل در ساحات سازگاری تغییر اقلیم با آنها مواجه اند، بحث ها صورت گرفت. هرچند شرایط در هر یک از این چهار ولایت بی مانند است، بیشتر مجتمعات محلی اظهار نمودند که آب، هم در زمان کمبودی در خشکسالی ها و هم در زمان وفرت، و در جریان سرازیر شدن سیلابها، یک اولویت کلیدی می باشد. همچنان، بیشتر مجتمعات در جهت افزایش معیشت ها و محصولات زراعتی خویش، خصوصاً تراس بندی ها، غرس درختان، جمع آوری و ذخیره نمودن آب، تکنالوژی های کم هزینه (AMIT)، برای روش های ایکولوژیکی و اقدامات سازگاری در مجتمع را تقاضا نمودند.

به تعقیب جمع آوری معلومات/ارقام در سطح ملی و ولایات، نتایج آن تهیه، تحلیل و در جهت تجدید نظر بر چهار چوب اصلی نتایج پروژه استفاده گردید تا رهنمایی و آگاهی در تطبیق پروژه با درک تفصیلی شرایط کنونی افغانستان، اطمینانی گردد.

### گزارش ذیل خلاصه و ترکیبات تحقیق اساسی را ارائه مینماید و بر هفت بخش ذیل مشتمل می باشد:

**بخش های ۱ و ۲:** شامل خلاصه و مقدمه می باشد که در مورد اهداف و طریق کار ارزیابی اساسی، پس منظر یا تاریخچه معلومات را فراهم مینماید.

**بخش ۳:** شامل یک خلاصه مختصر از اهداف این پروژه و نیز روش های تطبیق در سطح ملی و ولایات می باشد.

**بخش ۴:** شامل یک تشریح میتود های است که در انجام تحقیق اساسی در سطح ملی و ولایات استفاده شده، بشمول مصاحبه ها، سروی ها، مشوره ها، و تجدید نظر بر شاخص های پروژه، می باشد.

**ضمیمه ها:** شامل نمونه های سروی و پرسشنامه های می باشد که برای جمع آوری تحقیق در سطح ملی و ولایات بکار برده شده اند، معلومات/ارقام توحید شده از تمام مصاحبه ها، و فهرست اشخاص که در سراسر مدت تحقیق با آنها مشوره صورت گرفته است.

**بخش ۵:** شامل یک مقایسه مفصل از شاخص های اصلی و شاخص های پیشنهادی برای این پروژه میباشد، بشمول این توجیحات که چرا بالای یک شاخص و/یا اهداف تجدید نظر صورت گرفته است.



### ۳. نظر اجمالی مختصر بر پروژه LDCF

هدف پروژه LDCF، کاهش آسیب پذیری مجتمعات روستایی و اقتصاد افغانستان در برابر تغییر پذیری های کنونی اقلیم و خطرات آینده تغییر اقلیم می باشد، بخصوص آنهاییکه با تغییرات در بارندگی و روش های حرارت آینده، مرتبط اند. در این مورد پروژه LDCF: I) ظرفیت کشور را در جهت نظارت و پیش بینی خطرات تغییر اقلیم در افغانستان تقویت؛ II) یک محیط مساعد پالیسی جهت تقویت سازگاری تغییر اقلیم از طریق مدیریت ایکوسیستم را ایجاد؛ III) یک روش مدیریت ایکوسیستم برای سازگاری تغییر اقلیم را گسترش؛ و IV) دانش شیوه های خوب را در جهت بلند بردن انعطاف پذیری در برابر تغییر اقلیم در سطح محلی، ولایات و ملی، افزایش خواهد داد. با انجام این کار، این پروژه ظرفیت افغانستان را برای طرح پلان سازگاری تغییر اقلیم در سطح ملی، بطور مؤثر افزایش خواهد داد.

بطور مشخص تر، هدف پروژه LDCF افزایش انعطاف پذیری مجتمعات آسیب پذیر و ارتقای ظرفیت نهاد های ملی و محلی در جهت رسیدگی به خطرات تغییر اقلیم در افغانستان از طریق دستیابی به چهار نتیجه باهم مرتبط ذیل، می باشد:

۱. افزایش ظرفیت و دانش برای ارزیابی، نظارت و پیش بینی خطرات تغییر اقلیم ناشی از آب در افغانستان.
۲. شامل نمودن خطرات تغییر اقلیم در پالیسی ها، پلان ها و برنامه های مرتبط.
۳. کاهش آسیب پذیری تغییر اقلیم در ساحات مشخص پروژه از طریق ارتقای ظرفیت نهادی محلی و اقدامات ملموس برای استفاده از آب بطور مؤثر.
۴. افزایش دانش در مورد شیوه های خوب پیرامون افزایش انعطاف پذیری در برابر خطرات تغییر اقلیم ناشی از منابع آب.

منظور دستیابی به نتیجه شماره ۳، این پروژه فعالیت های نمایشی به میزان کوچک را در ایکوسیستم های مختلف در چهار ولایت منتخب: بدخشان، بلخ، بامیان، و دایکنندی، در جهت برجسته ساختن طرق که حاصل دهی زراعتی و جریان آب بتواند تحت شرایط تغییر اقلیم از طریق بهبود بخشیدن ایکوسیستم های تخریب شده، تقویت گردد، آزمایش خواهد نمود. (جدول ۱- LDCF فعالیت های آزمایشی ساحوی، ذیل را نیز مشاهده نمایید). در این پروژه، به دو ساحت فعالیت دارای اولویت بلند ذیل که در جریان پروژه NAPA شناسایی گردیده، رسیدگی خواهد نمود: ۱: "مدیریت بهبود یافته آب و استفاده مؤثر از آن"؛ و ۲: "مدیریت آبریزه در مجتمع"'. پروژه LDCF همچنان به اولویت های شناسایی شده در NAPA: "تراس بندی، جنگل داری زراعتی، و سیستم های زمین چرا گاه AGRO-SILVO" و همچنان چندین هدف دارای اولویت پایین NAPA، مانند "سیستم های تحقیق مرتبط به اقلیم و هشدار دهی قبل از وقوع"، "تأمین غذای بهبود یافته" و "مدیریت چرا گاه ها" نیز رسیدگی خواهد نمود.

جدول ۱: فعالیت های ساحوی پروژه آزمایشی LDCF (نتیجه شماره ۳) ۱۲

بودیجه به دالر	فعالیت	خطر عمده تغییر اقلیم	ساحه فعالیت	ولایت	نتیجه
۱۲۷۰۰۰	بهبود بخشیدن مدیریت آب، از طریق: اعمار چکدم ها با افزایش ظرفیت تقریباً ۱۰۵۰۰ متر مکعب ، اعمار حداقل ۳ بند ذخیره آب، متعارف نمودن تقریباً ۴۲ هکتار تکنالوژی کم هزینه آبیاری کوچک (AMIT)، طرح پلان های مدیریت آب مجتمع، و آموزش دهی به مردم محل در مورد تکنالوژی های متذکره فوق.	سیلاب و خشکسالی	ولسوالی های فیض آباد و کشم	بدخشان	۳.۱
۶۶۴۰۰۰	شناسایی و ترویج شیوه های مقاوم در برابر خشکسالی، بشمول: انتخاب و توزیع محصولات مختلف مقاوم در برابر خشکسالی، شناسایی و تطبیق در تقریباً ۴۰۰ هکتار فعالیت های بهره برداری از آب، شناسایی انواع گیاه های استفاده	سیلاب و خشکسالی	ولسوالی های فیض آباد و کشم ولسوالی های بلخ و دهدادی	بدخشان بلخ	۳.۲
۴۱۱۴۵۰		خشکسالی	ولسوالی نیلی	دایکندی	۳.۳
۳۷۵۰۰۰	مدیریت منسجم آبریزه و ایکوسیستم مجتمع، بشمول: ایجاد انجمن های مدیریت آب مجتمع، ایجاد ابزار آموزش دهی در مورد مدیریت منسجم آبریزه (IWM)، راه اندازی برنامه آموزشی پیرامون خطرات تغییر اقلیم و سازگاری، و طرح پلان های IWM که شامل اقدامات سازگاری مجتمع مانند تراس ها، چکدم ها، AMIT، قوریه های مجتمع، احداث مجدد جنگل، احیاء مجدد چرا گاه، جمع آوری/بهره برداری از آب، و شیوه های ایکولوژیکی دیگر برای سازگاری تغییر اقلیم.	سیلاب و خشکسالی	ولسوالی بامیان (دره های آهنگران، دکانی، خشکک و فولادی)	بامیان	۴.۳

#### ۴. میتود ها برای تعیین شایستگی شاخص و شرایط موجوده

منحیث شرکاء اجرائی پروژه LDCF، اداره ملی حفاظت محیط زیست (NEPA) و پروگرام محیط زیست ملل متحد (UNEP) در جهت بازبینی چارچوب نتایج و ایجاد شرایط بیسلاین، وظایف و مسؤولیت ها در بین هر دو اداره بطور مساویانه تقسیم گردیده اند. UNEP و NEPA، دیزاین طریق کار تحقیق و طرح پرسشنامه های سروری برای مصاحبه های منظم با وزارتخانه ها را بطور مشترک ترتیب نموده و معلومات/ارقام را در سطح ملی و ولایات باهم یکجا جمع آوری نمودند. علاوه برآن، در جمع آوری معلومات/ارقام، بشمول فراهم نمودن منابع بشری برای جمع آوری، تسهیل دسترسی به معلومات و سایر کمک مورد نیاز، مراجع تماس وزارت های احیاء و انکشاف دهات، وزارت زراعت، آبیاری و مالداري، وزارت انرژی و آب، اداره ملی مبارزه با حوادث و اداره هوا شناسی افغانستان، در سطح ملی و ولایات مساعدت ارزشمند نمودند.

#### تعیین شایستگی شاخص

شایستگی شاخص های پروژه در چهار چوب نتایج توسط امتحان نمودن آنها با معیار های SMART تعیین گردیدند:

- مشخص: ساحة مورد هدف و اقدامات بدون ابهام
- قابل سنجش: قابل قیاس، واقعاً قابل تصدیق، و اقدام تغییر قابل اعتبار
- قابل حصول: واقع گرا و ممکن الحصول
- مرتبط: اقدام مناسب ساحة مورد هدف برای بهبودی
- منحصر به زمان: مبتنی بر یک جدول زمانی معقول.

علاوه برآن، شاخص های پروژه جهت اطمینانی کردن اینکه ارزش های بیس لاین بتوانند برای هر یک از بخش در شاخص فراهم گردد، اهداف با جدول زمانی مشخص برای هر یک از بخش در شاخص وضع گردد، و اینکه شاخص ها در تمام مدت پروژه واضح، به آسانی قابل فهم و با مصارف و تلاش های معقول قابل سنجش باشند، بطور جامعتر ارزیابی گردیدند.

شاخص های پروژه که با معیار های SMART برابر نبودند، یا عوض شدند و یا تعدیل- (به "جدول ۲: ارزیابی شاخص های اساسی پروژه با استفاده از معیار های SMART" را برای تفصیلات مزید، مشاهده نمائید).

جدول ۲: ارزیابی شاخص های اولی پروژه با استفاده از معیار های SMART<sup>۱۳</sup>

منحصر به زمان	مرتبط	قابل حصول	قابل سنجش	مشخص	شاخص های ابتدائی
اهداف پروژه: افزایش انعطاف پذیری مجتمعات آسیب پذیر و ظرفیت سازی نهادی های محلی و ملی جهت رسیدگی به خطر های تغییر اقلیم					
✓	✓	✓	✓	✓	۱. تغییر فیصدی در آسیب پذیری مردان و زنان ( منابع VRA، در تمام مدت پروژه) که در ساحات دارای اولویت شناسایی شده زندگی میکنند در برابر خطر های تغییر اقلیم مرتبط به موجودیت آب برای استفاده تولیدی و خانگی.
✓	✓	✓	✓	✓	۲. تعداد اسناد پالیسی و استراتژی ملی و سکتوری تجدید نظر شده اند یا برای شامل نمودن تغییر اقلیم ایجاد گردیده اند.
✗	✓	✓	✓	✗	۳. تعداد کارشناسان ملی و محلی آموزش دیده جهت رسیدگی به تغییر اقلیم و شامل سازی آن در پلانگذاری ملی.
جزء ۱: ارزیابی خطر تغییر اقلیم، نظارت و معلومات پیش بینی					
نتیجه ۱: افزایش ظرفیت و دانش برای ارزیابی، نظارت، و پیش بینی خطر های تغییر اقلیم ناشی از آب در افغانستان					
✗	✓	✓	✓	✗	۱.۱. تعداد رویداد های آموزش دهی پیرامون خطر تغییر اقلیم انجام شده، و تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مورد مهارت های مورد نیاز برای ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش دیده اند.
✓	✓	✓	✓	✓	۱.۲. به تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مهارت های مشخص مورد نیاز برای EWS تغییر اقلیم آموزش داده شده است.
✗	✓	✓	✗	✗	۱.۳. تهیه نقشه های آسیب پذیری بر مبنای نمونه های تغییر اقلیم منطوقی، نمونه های فضایی، و نمونه های هایدرولوژیکی.
✗	✓	✓	✓	✓	۱.۴. نوعیت، مقدار و کیفیت تجهیزات EWS که به مجتمعات در ساحات امتحانی داده شده اند.
✗	✓	✓	✗	✓	۱.۵. دیزاین، امتحان و شامل نمودن SOPs برای EWS در ساختار ANDMA.
جزء ۲: استراتژی های سازگاری تغییر اقلیم و پاسخگویی					
جزء ۲: شامل نمودن خطر های تغییر اقلیم در پالیسی ها، پلان ها و برنامه های مرتبط					
✓	✓	✓	✓	✓	۱.۲. ایجاد جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم
✓	✓	✓	✓	✓	۲.۲. ایجاد/طرح پالیسی سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان
✓	✓	✓	✓	✓	۲.۳. تجدید نظر اسناد پالیسی و سکتوری مرتبط- جهت شامل نمودن در تغییر اقلیم

۱۳. در این جدول، چک مارک به این معنی است که شاخص پروژه مطابق مقتضیات معیار های جز فرعی SMART در حالیکه علامه چلیپا بدین معنی است که مطابقت ندارد و در نتیجه تجدید نظر و یا عوض گردیده است. ( برای تفصیلات مزید پروژه تجدید نظر و تقویت و تعویض ("بخش ۵: شاخص های اصلی و سفارش شده، پروژه، بیسلاین ها، و اهداف") را ببینید.

منحصر به زمان	مرتبط	قابل حصول	قابل سنجش	مشخص	شاخص های ابتدائی
<b>جزء ۳: آزمایش و امتحان نمودن شیوه ها برای منابع آبی و مدیریت آبریزه در ساحات انتخاب شده پروژه</b>					
<b>نتیجه ۳: کاهش آسیب پذیری های تغییر اقلیم در ساحات انتخاب شده پروژه از طریق ظرفیت سازی نهاد های محلی و ایجاد فعالیت ها جهت بهبودی استفاده از آب</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	۱. ۳. تغییر در تعداد خانواده ها با دسترسی به تکنالوژی مؤثر مدیریت آب (بشمول آبیاری قطره ای، سیستم های ذخیره آب و کانال های آب) برای مدیریت سیلاب و خشکسالی (مرد و زن جدا جدا).
✓	✓	✗	✓	✓	۲. ۳. تغییر فیصدی در تعداد خانواده ها و ساحه مجموعی زراعتی که تکنیک های مدیریت زراعتی در برابر خشکسالی های شدید و طویل عملی میگردد. همچو فعالیت ها شامل کاربرد انواع مختلف محصولات مقاوم در برابر خشکسالی، متنوع کردن محصولات، استفاده از شیوه های کشت سازگار با تغییر اقلیم و حفاظت بانک های تخم.
✓	✓	✓	✓	✓	۳. ۳. تطبیق ساحه (هکتار) ساختار های کاهش سیلاب در ساحات روستایی و اطراف شهری.
✓	✓	✓	✓	✓	۴. ۳. فیصدی بقاء درخت های جدیداً غرس شده و انواع بوته ها ۲۴ ماه بعد از تاریخ غرس.
<b>جزء ۴: آموختن سازگار و پخش درس های آموخته/تجارب حاصله و بهترین شیوه ها</b>					
<b>نتیجه ۴: افزایش دانش در مورد شیوه های خوب پیرامون ازدیاد انعطاف پذیری در برابر خطر های تغییر اقلیم ناشی از منابع آبی</b>					
✓	✓	✓	✓	✗	۱. ۴. تعداد تولیدات دانش که ایجاد و پخش گردیده اند
✓	✓	✓	✓	✗	۲. ۴. تدویر ورکشاپ پالیسی ملی در مورد سازگاری تغییر اقلیم
✓	✓	✗	✓	✗	۳. ۴. تعداد برنامه های آموزشی خدمات عامه در افغانستان که دانش ناشی از درس های آموخته/تجارب حاصله از پروژه ها را شامل می نماید.

## تعیین پروژه و ارزشهای شاخص بیسلاین

در وضع نمودن اهداف پروژه و نتایج ارزش های شاخص بیسلاین، از میتود های مختلف تحقیق استفاده گردید، بشمول: (۱) بازبینی متمرکز نوشتار ها، (۲) مصاحبه های تنظیم شده با نمایندگان کلیدی ادارات دولتی در سطح ملی و ولایات، (۳) مشوره با سازمان های کلیدی غیر دولتی و سایر طرف های ذیدخل در سطح ولایات، و (۴) مشوره با مردم محلی در سطح ولایات.

از طریق روش های تحقیق، به اعضاء تیم تحقیق بیسلاین واضح گردید که در مسائل تغییر اقلیم، بخصوص پیرامون دانش و آگاهی در مورد فعالیت های ظرفیت سازی سازگاری با تغییر اقلیم و وضعیت سیستم های هشدار دهی قبل از وقوع (EWS) مجتمع، در سطح ولایات خلاء های زیاد وجود دارد. تیم تحقیق بیسلاین تا حد ممکن تلاش نمود که معلوماتی را که از طریق مرور بر نوشته ها و مصاحبه با نمایندگان دولت، سازمان های غیر دولتی و مجتمعات جمع آوری شده بود، مقایسه و موازنه نماید، با وجود آن، ممکن است خلاء ها هنوز موجود باشند. در بعضی موارد، وقتیکه لازم دیده شد، به معلومات ایکه از طریق مصاحبه با نمایندگان دولت جمع آوری شده بود، جهت ایجاد پروژه های معین و ارزش های شاخص بیسلاین منحصیث یک انعکاس دانش و ظرفیت دولت کنونی، اولویت داده شده است.

### ۱. بازبینی متمرکز نوشتار ها

یک طیف وسیع اسناد و نشرات برای معلومات مرتبط به تعیین اهداف پروژه و ارزشهای شاخص بیسلاین در سطح تولید، بازبینی مورد امتحان قرار داده شد، بشمول:

- ارزیابی اثرات محیط زیستی بعد از جنگ افغانستان (UNEP)
- خود ارزیابی نیازمندی های ظرفیت ملی برای مدیریت جهانی محیط زیستی (NCSA) و برنامه عمل ملی برای تغییر اقلیم NAPA-NEPA
- اولین گزارش ملی به کنوانسیون چهارچوبی تغییر اقلیم ملل متحد (UNFCCC)
- سند پروژه LDCE افغانستان (GEF)
- گزارش وضعیت محیط زیست ۲۰۰۸ افغانستان (NEPA)
- رهنما برای ارزیابی کاهش آسیب پذیری (UNDP)
- تأثیرات اجتماعی-اقتصادی تغییر اقلیم در افغانستان (SEI)
- تأثیر تغییر اقلیم بالای مجتمعات افغانستان: یک مطالعه سوسیالوژیک ولایات بلخ، بامیان و جوزجان در افغانستان (ACTION-AID)
- علاوه بر آن، وضعیت بیسلاین برای شاخص اهداف شماره ۲ (تعداد اسناد پالیسی و استراتژی ملی و سکتوری که جهت افزایش ظرفیت دولت برای سازگاری تغییر اقلیم بازبینی/ایجاد گردیده اند) و شاخص های نتایج شماره ۲،۳ (اسناد پالیسی و استراتژی سکتوری که منظور شامل نمودن تغییر اقلیم بازبینی گردیده اند) با تحلیل نمودن ۱۰ سند قانون و استراتژی ذیل، تعیین گردیدند:
- استراتژی ملی انکشافی افغانستان (ANDS) (۲۰۰۸-۲۰۱۳)
- استراتژی سکتور انرژی (۲۰۰۸)
- قانون محیط زیست (۲۰۰۷)
- قانون جنگلات (۲۰۱۳)
- چارچوب ملی حوادث (۲۰۱۱)
- قانون علفچر/چراگاه (۲۰۱۱)
- چارچوب پالیسی استراتژیکی برای سکتور آب (۲۰۰۸)

- پلان ستراتیژیکی عمل ملی برای کاهش خطر حوادث (۲۰۱۱)
- پالیسی آب فرامرزی (۲۰۰۷)
- قانون آب (۲۰۰۹)

«بخش ۸ مراجع» را برای تفصیلات کامل تمام مواد که در جریان بازبینی و نوشتارها و تحقیق ارزیابی بیسلاين، مشوره صورت گرفته، مشاهده نمایید.

## ۲. مصاحبه ها با نمایندگان وزارت خانه های کلیدی دولت

مصاحبه های تنظیم شده با استفاده از پرسشنامه های سروی (ضمیمه ۴) در شش ادارات/وزارت های دولت در سطح ملی در کابل، انجام گردید:

- اداره هوا شناسی افغانستان (AMA)
- اداره ملی مبارزه با حوادث طبیعی (ANDMA)
- وزارت زراعت، آبیاری و مالداري (MAIL)
- وزارت انرژی و آب (MEW)
- وزارت احیاء و انکشاف دهات (MRRD)
- اداره ملی حفاظت محیط زیست (NEPA)

همچنان، مصاحبه های تنظیم شده با استفاده از پرسشنامه های سروی (ضمیمه ۵) در ۱۰ وزارت خانه های آتی دولت در سطح ولایات بدخشان، بلخ، بامیان و دایکندی، انجام گردید:

- اداره ملی مبارزه با حوادث طبیعی (ANDMA)
- دفتر احصائی مرکزی افغانستان (CSO)
- وزارت زراعت، آبیاری و مالداري (MAIL)
- وزارت اقتصاد (MOEC)
- وزارت معارف (MOED)
- وزارت انرژی و آب (MEW)
- وزارت احیاء و انکشاف دهات (MRRD)
- اداره ملی حفاظت محیط زیست (NEPA)
- شاروالی های مرکز ولایات
- دفاتر والی ولایات (PGO)

یک فهرست تمام نمایندگان دولت را که با آنها مصاحبه انجام گردیده، میتوانید در ضمیمه ۱ مشاهده نمایید.

از معلومات حاصله از این مصاحبه های تنظیم شده با نمایندگان دولت در سطح ملی و ولایات در تعیین ارزش های بیسلاين برای شاخص های در سطح اهداف پروژه ها و نتایج، استفاده گردید:

هدف شماره ۱: تعداد مردم/مستفید شوندگان که به مدیریت بهتر سیلاب و خشکسالی دسترسی دارند (زنان و مردان جدا جدا)
هدف شماره ۲: تعداد اسناد پالیسی سکتوری و استراتژی ملی که جهت افزایش ظرفیت دولت برای سازگاری تغییر اقلیم بازبینی/ایجاد گردیده اند.
هدف شماره ۳: تعداد کارشناسان دولتی و ملی که در مورد موضوعات تکنیکی سازگار تغییر اقلیم آموزش داده شده اند.
۱.۱. تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مورد مهارت های مشخص مورد نیاز ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده اند.
۲.۱. تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مورد مهارت های مشخص مورد نیاز EWS تغییر اقلیم آموزش داده شده اند.
۳.۱. تعداد نقشه ها/پلانها که بر مبنای نمونه های تغییر اقلیم، نمونه های فضائی و نمونه های هایدرولوژیکی برای هر یک از چهار ولایت مورد هدف، ایجاد گردیده اند.
۴.۱. نوعیت، مقدار و کیفیت تجهیزات EWS که به مجتمعات در چهار ولایت مورد هدف فراهم گردیده اند.
۵.۱. تعداد SOPs که برای EWS دیزاین، امتحان و در ساختار های ANDMA شامل ساخته شده اند.
۱.۲. ایجاد جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم.
۲.۲. ایجاد پالیسی سازگاری با تغییر اقلیم برای افغانستان.
۳.۲. بازبینی پالیسی و استراتژی سکتوری مرتبط جهت ساختن تغییر اقلیم.
۱.۴. تعداد محصولات دانش پیرامون سازگاری تغییر اقلیم و انعطاف پذیری که ایجاد و منتشر گردیده اند.
۲.۴. تدویر ورکشاپ های ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم، ایجاد فعالیت های اقتصادی قابل دوام و کاهش تأثیرات تغییر اقلیم.

برای قالب های نمونه در مورد پرسشنامه های سروی دیزاین شده، ضمیمه های ۴، ۵، ۶ و ۷ - و برای معلومات/ارقام توحید شده از تمام مصاحبه ها که با استفاده از این پرسشنامه های سروی انجام گردیده، ضمیمه های ۸ و ۹ را مشاهده نمایید.

### ۳. مشوره با سازمان های غیر دولتی و طرف های ذیدخل کلیدی در سطح ولایات

مشوره ها و جلسات نامحدود با نمایندگان از ۲۲ سازمان غیر دولتی و طرف های ذیدخل کلیدی در سطح ولایات در بدخشان، بامیان و دایکندی، صورت گرفت:

- مرکز عمل علیه گرسنگی (ACF)
- افغان اید
- پروژه مواد زراعتی افغانستان (AAIP)
- سازمان همکاری تکنیکی و انکشاف (ACTED)
- بنیاد آغا خان (AKF)
- کی یر انترنشنل
- کیمنکس انترنشنل
- کنسرن ورلد واید



- سازمان تحفظ کوه های افغانستان (COAM)
- اداره همکاری بین المللی جرمنی (GIZ)
- کمک های بشری متمرکز (FOCUS)
- گروه انرژی قابل تجدید، محیط زیست و همبستگی (GERES)
- مرکز بین المللی برای تحقیق زراعتی در ساحات خشک (ICARDA)
- انکشاف مشترک زراعت بین المللی (JDAI)
- سازمان زراعت عصری و پرورش حیوانات (MAAO)
- کمیته ناروی برای افغانستان (NAC)
- آکسفام انگلستان
- برنامه اسکان ملل متحد (UN-HABITAT)
- برنامه ملی- حکومتداری منطقوی افغانستان (ASGP)
- هیئت همکاری ملل متحد در افغانستان (UNAMA)
- سازمان غذا و زراعت ملل متحد (FAO)
- پروگرام جهانی غذا- ملل متحد (WFP)

برای یک فهرست تمام نمایندگان سازمانهای غیر دولتی و طرف های ذیدخل کلیدی که با آنها در سطح ولایات مشوره صورت گرفته، ضمیمه ۲ را مشاهده نمایید.

از معلومات حاصله از این مشوره ها و جلسات نامحدود با نمایندگان سازمان های غیر دولتی در سطح ولایات در تعیین ارزشهای بیسلاين برای شاخص های در سطح اهداف پروژه و نتایج ذیل، استفاده گردید:

**هدف شماره ۱:** تعداد مردم/مستفید شوندها که به مدیریت بهتر سیلاب و خشکسالی دسترسی دارند (زنان و مردان جدا جدا).

۳.۱. ایجاد تعداد نقشه ها/پلان های آسیب پذیری بر مبنای نمونه های تغییر اقلیم، نمونه های فضایی و نمونه های هایدرولوژیکی برای هر یک از چهار ولایت مورد هدف.

۴.۱. فراهم نمودن نوعیت، مقدار و کیفیت تجهیزات EWS برای چهار ولایت مورد هدف.

۱.۲. ایجاد جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم

۴.۱. ایجاد و منتشر نمودن تعدادی از محصولات دانش پیرامون سازگاری تغییر اقلیم و انعطاف پذیری مجتمع.

۴.۳. تعداد برنامه های آموزشی خدمات عامه در افغانستان که دانش در سطح بین المللی و محلی بشمول یافته ها از تحقیق، فعالیت ها، و تجارب حاصله از این پروژه، را شامل مینماید.

#### ۴. مشوره ها با مجتمعات محلی در سطح ولایات

از معلومات/ارقام حاصله از مشوره با ۳۰ مجتمع محلی در ولایات بدخشان، بلخ، بامیان، و دایکندی در تعیین ارزشهای بیسلاین برای شاخص های در سطح اهداف پروژه و نتایج، استفاده گردید:

۱.۳. تعداد خانواده ها که به تکنالوژی های مدیریت مؤثر آب دسترسی دارند (بشمول آبیاری قطره ای، سیستم های ذخیره آب و کانال های آب) برای مدیریت سیلاب و خشکسالی (مردان و زنان جدا جدا)

۲.۳. تعداد خانواده ها و مجموع ساحة زراعتی (هکتار) که تکنیک های مدیریت زراعتی برای خشکسالی های شدید و طویل تجدید و عملی میگردد. همچو فعالیت ها شامل استفاده از انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی، متنوع ساختن محصولات، استفاده از شیوه های کشت سازگار تغییر اقلیم و حفاظت بانک های تخم، می باشد.

۳.۳. تطبیق ساحة (هکتار) ساختار کاهش- سیلاب.

علاوه بر آن، این مشوره ها با ۳۰ مجتمع محلی برای شناسایی پروژه و ارزش شاخص های بیسلاین در مورد ساختار های اجتماعی- سیاسی، مجتمعات، شیوه تولید، آسیب پذیری در برابر خطرات طبیعی، درک و بینش گوناگونی تاریخی اقلیم، و اولویت بندی چالش های محیط زیستی، باعث افزایش معلومات/ارقام اضافی گردید.

برای یک فهرست کامل تمام مجتمعات که در سطح ولایات با آنها مشوره صورت گرفته، ضمیمه ۳، و برای قالب های نمونه ای مشوره با قریه، به ضمیمه ۷، را مشاهده نمایید.

## ۵. شاخص های مقدماتی و پیشنهادی پروژه، بیسلاین ها، و اهداف

تشریح	سفارش شده	مقدماتی	
<b>اهداف پروژه: افزایش انعطاف پذیری مجتمعات آسیب پذیر و ظرفیت سازی نهاد های ملی و محلی جهت رسیدگی به خطر های تغییر اقلیم</b>			
این شاخص در سطح هدف به سبب مغلقیت ها در انجام VRA در تمام ساحات ناشی از وضعیت متشنج امنیتی افغانستان و بی ثباتی امنیتی مرتبط به انتخابات ریاست جمهوری، بازبینی گردیده بود. بنا برآن، این شاخص ( و VRA ) برای یک شاخص AMAT ثابت، عوض گردیده است. علاوه برآن، تقریباً تمام فعالیت های ساحوی پروژه به سیلاب و خشکسالی مرتبط میباشد. این شاخص جدید پیشنهاد شده هنوز جمع آوری مجزا (جنسیت) معلومات/ارقام در چهار ولایت مورد هدف را که در نتیجه این پروژه به تکنالوژی ها و/یا تکنیک ها دسترسی حاصل نموده اند، فراهم خواهد نمود.	۱. تعداد خانواده ها با دسترسی به مدیریت سیلاب و خشکسالی (زنان و مردان جدا جدا).	۱. تغییر فیصدی در آسیب پذیری مردان و زنان که در ساحات دارای اولویت شناخته شده در برابر خطر های تغییر اقلیم در مورد موجودیت آب برای استفاده تولیدی و خانگی، زندگی میکنند	
	در تمام چهار ولایت مورد هدف ۲۰٪ مردم به تکنالوژی ها یا تکنیک های مدیریت سیلاب و خشکسالی دسترسی دارند.	بیسلاین در ساحات دارای اولویت شناخته شده در جریان مرحله f آغاز از طریق یک VRA، تعیین خواهد گردید.	بیسلاین
	الف) در وسط پروژه، ۲۰٪ خانواده ها در ساحات فعالیت به تکنالوژی یا تکنیک های مدیریت بهبود یافته سیلاب و خشکسالی دسترسی خواهند داشت. ب) در ختم پروژه، ۵۰٪ خانواده ها در ساحات فعالیت به تکنالوژی یا تکنیک های مدیریت بهبود یافته سیلاب و خشکسالی دسترسی خواهند داشت.	اوسط: یک افزایش ۲۰٪ در منبع VRA. نهایتاً: ۵۰٪ افزایش در منبع VRA.	اهداف
شاخص های اولی و اهداف حفظ گردیده اند، اما در جهت مشخصتر ساختن و قابل سنجش نمودن آنها، تشریح یک کمی تغییر نموده است.	۲. ایجاد/ بازبینی بر تعداد اسناد پالیسی و ستراتیژی های ملی جهت افزایش ظرفیت دولت برای سازگاری تغییر اقلیم.	۲. بازبینی/ ایجاد تعداد اسناد و ستراتیژی ملی و سکتوری، جهت شامل نمودن تغییر اقلیم.	
افغانستان یک ستراتیژی ملی تغییر اقلیم را تسوید نموده است (در انتظار تصویب)، و NCSA و NAPA خویش را در ۲۰۰۹ تکمیل نموده است. در سایر پالیسی ها/ ستراتیژی های سکتوری از تغییر اقلیم چندان تذکر قابل ذکر نمی نمایند.	کدام پالیسی ملی تغییر اقلیم وجود ندارد، و پالیسی ها و ستراتیژی های سکتوری نیز از تغییر اقلیم چندان یاد آوری قابل ذکر نمی نمایند.	بیسلاین	
در ختم پروژه، حداقل: • ایجاد یک ستراتیژی ملی تغییر اقلیم؛ • تجدید نظر بر یک پالیسی سکتوری یا سند ستراتیژی.	در ختم پروژه حداقل: ۱) ایجاد یک پالیسی ملی تغییر اقلیم؛ ۲) بازنگری بر یک پالیسی یا ستراتیژی سکتوری	هدف	

تشریح	سفارش شده	مقدماتی	
<b>اهداف پروژه: افزایش انعطاف پذیری مجتمعات آسیب پذیر و ظرفیت سازی نهاد های ملی و محلی جهت رسیدگی به خطر های تغییر اقلیم</b>			
شاخص شاخص بیسلاین هدف	۳. افزایش دانش/تجارب و ظرفیت کارشناسان دولتی و ملی درمورد موضوعات سازگاری تخنیکی تغییر اقلیم.	۳. آموزش دهی به تعدادی از کارشناسان ملی و محلی در جهت رسیدگی به تغییر اقلیم و شامل نمودن آن در پلانگذاری ملی.	شاخص
	دو کارمند از NEPA و دو کارمند از AMA باید آموزش مقدماتی در مورد تغییر اقلیم، اما نه در مورد موضوعات سازگاری تخنیکی را حاصل نمایند.	در حال حاضر به هیچ کار شناس یا کارمند جهت شامل نمودن تغییر اقلیم در پلانگذاری ملی آموزش داده نشده است.	بیسلاین
	در ختم پروژه حد اقل: به شش نفر کارمند دولتی در هر یک از اداره دولتی (MRRD، MEW، MAIL، NEPA، AMA) برای ایجاد پلان های سازگاری و ایجاد فعالیت های اقتصادی پایدار باید آموزش داده شود.	آموزش دهی حد اقل به یک کارمند از هر اداره مرتبط دولتی (MRRD، MEW، NEPA، MAIL، ANDMA).	هدف

مقدماتی	سفارش شده	تشریح
جزء ۱: ارزیابی خطر تغییر اقلیم، معلومات نظارت و پیش بینی.		
نتیجه ۱: افزایش ظرفیت و دانش برای ارزیابی، نظارت، و پیش بینی خطر های ناشی از تغییر اقلیم بالای آب در افغانستان		
شاخص	۱.۱. برگزاری تعدادی از آموزش دهی ارزیابی خطر تغییر اقلیم، و آموزش دهی به تعدادی از کارمندان از ادارات مرتبط در مورد مهارت های مورد نیاز برای ارزیابی خطر تغییر اقلیم.	این شاخص برای مشخص تر ساختن آن بازبینی گردید. شاخص اولی هم تعداد برنامه های آموزشی و هم تعداد کارمندان آموزش دیده را سنجش نمود. با در نظر داشت اینکه مقصد آموزش دهی ها ظرفیت سازی اشتراک کنندگان است، تعداد آموزش های داده شده به نسبت کارمندان آموزش داده شده کمتر مرتبط است. بنا برآن، شاخص پیشنهادی گزارش دهی را توسط فقط سنجش نمودن تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مورد مهارت های مشخص مورد نیاز برای ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده، سهل و ساده می سازد.
	هیچ نوع آموزش دهی در مورد پیش بینی، تحلیل، و پاسخگویی به خطر اقلیم صورت نگرفته است.	در حال حاضر به هیچ کار شناس یا کارمند دولت در مورد EWS تغییر اقلیم آموزش داده نشده است. هرچند بعضی کارمندان از NEPA و AMA در کورس های مقدماتی در مورد تغییر اقلیم شرکت کرده اند
	در ختم پروژه: • حد اقل تکمیل یک ورکشاپ آموزشی در سطح مرکز و پنج ورکشاپ آموزشی منطقوی. • یک واحد فعال در داخل AMA و یا MAIL که قادر به انجام ارزیابی خطر اقلیم باشد (حداقل ۵ نفر).	در ختم پروژه: • حداقل: تکمیل یک (۱) ورکشاپ آموزشی و پنج (۵) ورکشاپ آموزشی منطقوی. • دوازده نفر نمایندگان دولت و دو نفر کارمندان از ، MAIL، MEW، MRRD، ANDMA و AMA در مورد ارزیابی خطر تغییر اقلیم. • تکمیل یک ورکشاپ آموزشی ملی و ۵ ورکشاپ آموزشی منطقوی
هدف	چون این شاخص (هم مقدماتی و هم بازبینی شده) تنها تعداد آموزش ها، ورکشاپ ها و کارمندان آموزش داده شده را سنجش مینماید، نه تغییرات ساختاری را در ، در AMA و MAIL، این هدف تعویض گردید	

تشریح	سفارش شده	مقدماتی
جزء ۱: ارزیابی خطر تغییر اقلیم، معلومات نظارت و پیش بینی.		
نتیجه ۱: افزایش ظرفیت و دانش برای ارزیابی، نظارت، و پیش بینی خطر های ناشی از تغییر اقلیم بالای آب در افغانستان		
در شاخص هیچ تغییری آورده نشده است هدف اولی نیز حفظ گردیده است اما تشریح در جهت مشخصتر ساختن آن یک کمی تغییر نموده است.	۱.۲ آموزش دهی به تعدادی از کارشناسان ادارات مرتبط درمورد مهارت های مشخص مورد نیاز برای EWS تغییر اقلیم	۲.۱ آموزش دهی به تعدادی از کارشناسان ادارات مرتبط در مورد مهارت های مشخص مورد نیاز برای EWS تغییر اقلیم
	در حال حاضر به هیچ کارمند دولت یا کارشناس ملی در مورد EWS تغییر اقلیم آموزش داده نشده است. هرچند بعضی کارمندان از NEPA و AMA در کورس های مقدماتی در مورد تغییر اقلیم شرکت کرده اند	هیچ
	در ختم پروژه، حد اقل آموزش دهی به هشت (۸) نفر نماینده های دولت و دو دو نفر نمایندگان از AMA، ANDMA MAIL و MEW در مهارت های مشخص مورد نیاز برای یک EWS تغییر اقلیم.	آموزش دهی حد اقل به دو نفر نماینده از ادارات ذیل MAIL، ANDMA، AMA، و MEW در مهارت های مشخص مورد نیاز برای یک EWS تغییر اقلیم
شاخص مقدماتی و هدف حفظ گردیده است اما در جهت مشخصتر و قابل سنجش نمودن آن تشریح یک کمی تغییر نموده است.	۳.۱ ایجاد تعدادی از نقشه ها/پلانهای آسیب پذیری بر مبنای نمونه های تغییر اقلیم، نمونه های فضایی، و نمونه های هایدرولوجیکی برای هر یک از چهار ولایت مورد هدف.	۳.۱ ایجاد تعدادی از نقشه ها/پلانهای آسیب پذیری بر مبنای نمونه های تغییر اقلیم منطوقی، نمونه های فضایی، و نمونه های هایدرولوجیکی.
	در حال حاضر نقشه ها/پلانهای خطر تغییر اقلیم در افغانستان وجود ندارد	در حال حاضر نقشه ها/پلانهای خطرات اقلیم وجود ندارد.
	در ختم پروژه، حد اقل ایجاد چهارنقشه/پلان مفصل آسیب پذیری (یک یک برای هر چهار ولایت مورد هدف)	در ختم پروژه، حد اقل ایجاد چهارنقشه/پلان مفصل آسیب پذیری (یک یک برای هر چهار ولایت مورد هدف)

تشریح	سفارش شده	مقدماتی	
<b>جزء ۱: ارزیابی خطر تغییر اقلیم، معلومات نظارت و پیش بینی.</b>			
<b>نتیجه ۱: افزایش ظرفیت و دانش برای ارزیابی، نظارت، و پیش بینی خطر های ناشی از تغییر اقلیم بالای آب در افغانستان</b>			
شاخص	۴.۱. فراهمی نوعیت، مقدار و کیفیت تجهیزات EWS به مجتمعات در چهار ولایت مورد هدف.	۴.۱. فراهمی نوعیت، مقدار و کیفیت تجهیزات EWS به مجتمعات در چهار ولایت مورد هدف..	
	در حال حاضر مجتمعات در چهار ولایت مورد هدف هیچ نوع تجهیزات EWS تغییر اقلیم در دسترس ندارند	هیچ	بیسلاین
	در ختم پروژه، توزیع و نصب تمام تجهیزات <sup>۱۴</sup> مورد نیاز به مجتمعات در ساحات آزمایشی	در ختم پروژه، توزیع و نصب تمام تجهیزات <sup>۱۴</sup> مورد نیاز به مجتمعات در ساحات آزمایشی	
شاخص	۱.۵. دیزان، امتحان و شامل نمودن SOPs برای EWS در ساختار های ANDMA.	۱.۵. دیزان، امتحان و شامل نمودن SOPs برای EWS در ساختار های ANDMA	
	در حال حاضر هیچ EWS SOPs تغییر اقلیم در افغانستان وجود ندارد.	هیچ EWS اقلیم در افغانستان وجود ندارد.	بیسلاین
هدف	الف) ایجاد مسوده SOPs برای EWS در وسط و طول پروژه. ب) در ختم پروژه، نصب یک EWS در چهار ولایت مورد هدف.	اوسط: ایجاد SOPs برای EWS. نهایی: امتحان نمودن یک EWS فعال در ساحات دارای اولویت پروژه.	

۱۴. انواع تجهیزات مورد نیاز جهت تهسیل فراهمی EWS به مجتمعات، در جریان ایجاد SOP برای EWS، ایجاد خواهد

تشریح	سفارش شده	مقدماتی
جزء ۲: استراتژی های سازگاری تغییر اقلیم و پاسخگویی		
نتیجه ۲: شامل نمودن خطر های تغییر اقلیم در پالیسی ها، پلن ها، و برنامه های مرتبط.		
<p>در شاخص ها تغییری آورده نشده است. شاخص اولی حفظ گردیده است. اما در جهت مشخصتر و قابل سنجش، مرتبط و منحصر به زمان نمودن آن تشریح یک کمی تغییر نموده است.</p>	۱.۲. ایجاد جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم.	۱.۲. ایجاد جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم.
	در سطح ملی هیچ جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم در گذشته افغانستان ایجاد نگردیده است.	هیچ جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان ایجاد نگردیده است.
	در ختم پروژه، ایجاد یک جعبه ابزار جامع که دانش بین المللی و محلی را بشمول یافته ها از تحقیق، فعالیت ها، و تجارب حاصله از این پروژه را یکجا نماید.	ایجاد یک جعبه ابزار جامع سازگاری
<p>در شاخص ها تغییری آورده نشده است. اما در جهت مشخصتر و قابل سنجش، مرتبط و منحصر به زمان نمودن آن تشریح یک کمی تغییر نموده است.</p>	۲.۲. ایجاد پالیسی سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان	۲.۲. ایجاد پالیسی سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان
	هیچ پالیسی سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان ایجاد نگردیده است	هیچ پالیسی تغییر اقلیم برای افغانستان ایجاد نگردیده است.
	در ختم پروژه، ایجاد یک پالیسی تغییر اقلیم (بشمول پلان های سازگاری، فعالیت های قابل دوام اقتصادی، ایجاد استراتژی ها و اقدامات جهت سنجش کاهش دهی تأثیرات تغییر اقلیم)	ایجاد یک پالیسی تغییر اقلیم بشمول شیوه های سازگاری و کاهش دهی



تشریح	سفارش شده	مقدماتی	
در شاخص تغییری آورده نشده است. هدف اصلی نگهداری شده است، اما این هدف به سنجش های میانه و نهایی مجزا گردیده و تجدید نظر به منظور کاهش تکرر در اهداف پروژه.	۳.۲. بازبینی پالیسی و استراتژی سکتوری مرتبط جهت شامل نمودن در تغییر اقلیم.	۳.۲. بازبینی پالیسی و استراتژی سکتوری مرتبط جهت شامل نمودن در تغییر اقلیم.	شاخص
	پالیسی ها و استراتژی های سکتوری- تغییر اقلیم را چندان تذکر قابل توجه نمی نمایند.	پالیسی و استراتژی سکتوری- تغییر اقلیم را چندان تذکر قابل توجه نمی نمایند.	بیسلاین
	الف) در وسط ارزیابی فرصت ها برای شامل نمودن تغییر اقلیم، از طریق پالیسی ها و استراتژی های سکتوری پروژه ب) در ختم پروژه، سفارش بازبینی و تسوید حد اقل یک سند پالیسی یا استراتژی جهت شامل نمودن تغییر اقلیم.	بازبینی حد اقل یک سند پالیسی یا استراتژی سکتوری	هدف
<b>جزء ۳: شیوه ها برای منابع آبی و آزمایش و امتحان نمودن مدیریت آبریزه در ساحات انتخاب شده پروژه</b>			
<b>هدف ۳: کاهش آسیب پذیری تغییر اقلیم در ساحات انتخاب شده پروژه از طریق ظرفیت سازی نهاد های محلی و فعالیت های ملموس برای استفاده بهتر آب.</b>			
شاخص اولی و اهداف حفظ گردیده اند. اما در جهت واضح نمودن آن تشریح یک کمی تغییر نموده است. بطور مشخص، اندازه گیری "تغییر" دور کرده شده است، به سبب اینکه واحد سنجش مورد نظر برای این شاخص عبارت از خانواده ها میباشد، نه تغییر در تعداد خانواده ها، که در اهداف برای این شاخص بیشتر منعکس گردیده است.	۱.۳. تعداد خانواده ها با دسترسی به تکنالوژی مدیریت مؤثر آب (بشمول آبیاری قطره ای، سیستم های ذخیره آب و کانال های آب) برای مدیریت سیلاب و خشکسالی (مردان و زنان جدا جدا)	۱.۳. تغییر در تعداد خانواده ها دارای دسترسی به تکنالوژی های مدیریت مؤثر آب (بشمول آبیاری قطره ای، سیستم های ذخیره آب و کانال آب) برای مدیریت سیلاب و خشکسالی (زنان و مردان جدا جدا)	شاخص
	بر مبنای مشوره ها با NEPA، MAIL، MEW، NGOs و مجتمعات محلی در ولایات مورد هدف، یگانه میتود آبیاری که مردم محل بکار میبرند عبارت از آبیاری سطحی و کانال می باشد. در ولایات مورد هدف مجتمعات محلی هیچ نوع AMIT اضافی را بکار نمی برند.	بیسلاین از طریق سروی ها در ساحات شناسایی شده اولویت در مرحله مقدماتی پروژه تعیین خواهد گردید.	بیسلاین
	در ختم پروژه، حد اقل: • دسترسی ۴۲۴ خانواده به AMIT یا یک افزایش حد اقل در ۴۲ هکتار ساحه آبیاری کوچک. • حد اقل ۱۰,۵۰۰ m <sup>3</sup> ظرفیت ذخیره آب در چکدم ها. • اعمار حد اقل سه بند ذخیره آب محدود.	الف 1. حد اقل دسترسی 424 خانواده به AMIT ، یا یک افزایش حداقل در 42 هکتار ساحه آبیاری کوچک. ب 1. حد اقل 10,500 m <sup>3</sup> افزایش ظرفیت ذخیره آب در چکدم ها. ج 1. اعمار حد اقل سه بند ذخیره آب محدود.	هدف

تشریح	سفارش شده	مقدماتی
جزء ۳: شیوه ها برای منابع آبی و آزمایش و امتحان نمودن مدیریت آبریزه در ساحات انتخاب شده پروژه		
هدف ۳: کاهش آسیب پذیری تغییر اقلیم در ساحات انتخاب شده پروژه از طریق ظرفیت سازی نهاد های محلی و فعالیت های ملموس برای استفاده بهتر آب.		
این شاخص جهت مشخص تر و قابل حصول ساختن با دور نمودن عبارت "تغییر فیصدی در تعداد خانواده ها" جهت تمرکز این شاخص بالای ساحه مجموعی زمین جایگه شیوه های سازگار مدیریت زراعتی در برابر خشکسالی های شدید و طویل تطبیق خواهد شد. همچنان، اهداف ختم پروژه جهت مشخص تر و قابل حصول ساختن و نیز انعکاس وظایف کلیدی شناسایی و ترویج شیوه های انعطاف پذیر در ولایات بدخشان و بلخ، بازبینی گردیده اند. بنا برآن، یک هدف اضافی " ایجاد یک مرکز تحقیق و تعلیمی زمین های للمی در ولایت بلخ " شامل ساخته شده است. سه هدف اولی دیگر جهت انعکاس ارقام واقعی بر بنیاد زمین و ظرفیت موجود مجتمعات محلی برای تطبیق فعالیت های مجتمع در ساحه پروژه بدون تأثیرات منفی بالای معیشت های محلی، بازبینی گردیده اند.	۲.۳. ساحه مجموعی (هکتار) که شیوه های مدیریت زراعتی در خشکسالی شدید و طویل اتخاذ و عملی میگردد. همچو فعالیت ها شامل کاربرد انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی، تنوع بخشیدن محصولات، استفاده از شیوه های کشت سازگار با تغییر اقلیم و حفاظت بانک های تخم.	۲.۳. تغییر فیصدی در تعداد خانواده ها و ساحه مجموعی زراعتی که شیوه های مدیریت زراعتی در برابر خشکسالی های شدید و طویل اتخاذ و عملی میگردد.
	بر مبنای باز دیده های ساحوی وسیع در چهار ولایت مورد هدف، در هیچ ساحه که این پروژه کار خواهد نمود، از تکنیک های مشخص مدیریت زراعتی سازگار با خشکسالی شدید و طویل که در این شاخص تشریح گردیده، استفاد نمی شود. باوجود آن، در ولایت بلخ سازمانهای ICARDA و JDA Int'l در مورد انواع محصولات مقاوم خشکسالی و حفظ بانک های تخم تحقیق می نمایند.	بیسلاین از طریق سروی ها در ساحات شناسایی شده اولویت در مرحله مقدماتی پروژه تعیین خواهد گردید
	در ختم پروژه، حد اقل: • ایجاد یک مرکز تحقیق و تعلیمی زمین های للمی. • کشت ۲۰۰ هکتار زمین با انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی برای سه فصل متواتر. • حد اقل در ۲۰۰ هکتار شیوه های آبیگیره کوچک مانند حوض های آبیگیره، غرس درختان در قطار افقی در تپه ها و دامنه های کوه، کشت نواری (strip-crops) و بند های کنتور • اعاده ۱۰۰ هکتار نشیب های آبریزه با غرس انواع درختان استفاده متعدد و انواع بومی چراگاه ها.	الف ۲. حد اقل کشت انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی در ۴۰۰ هکتار ساحه زراعتی در سه فصل متواتر. ب ۲. حد اقل در ۴۰۰ هکتار شیوه های آبیگیره کوچک مانند حوض های آبیگیره، بند های کنتور و کشت نواری (strip-crops) ج ۲. اعاده حد اقل ۲۰۰ هکتار آبیگیره تخریب شده با انواع درختان استفاده متعدد.

شاخص

بیسلاین

هدف

مقدماتی	سفارش شده	تشریح
جزء ۳: شیوه ها برای منابع آبی و آزمایش و امتحان نمودن مدیریت آبریزه در ساحات انتخاب شده پروژه		
هدف ۳: کاهش آسیب پذیری تغییر اقلیم در ساحات انتخاب شده پروژه از طریق ظرفیت سازی نهاد های محلی و فعالیت های ملموس برای استفاده بهتر آب.		
شاخص	۳. ۳. تطبیق ساحة (هکتار) زیربنا کاهش سیلاب در ساحات روستایی و اطراف شهر.	در محتویات این شاخص هیچ نوع تغییر آورده نشده است؛ هرچند، مجدداً شماره بندی گردیده مانند "۳.۳" بخاطر اینکه چهارچوب اولی نتایج این شاخص و شاخص بعدی (فیصدی بقاء درختان جدیداً غرس شده دارای منفعت متعدد و انواع بوته ها ۲۴ ماه بعد از تاریخ غرس) منحصیث بخش اول و بخش دو با هم مرتبط ساخته شدند. این دو شاخص منحصیث بازبینی شده، الآن تطبیق گردیده اند.
بیسلاین	(۰) هکتار	در حال حاضر (۰) هکتار زیربنا کاهش سیلاب در ساحات روستایی و اطراف شهر تطبیق گردیده است.
هدف	۳. ۳. الف. حد اقل غرس انواع درختان دارای منفعت متعدد در ۱۲۰ هکتار (جهت بهبود بخشیدن خدمات ایکوسیستم مانند آبگیره، ثبات خاک، و تحفظ از سیلاب). ب. اعمار موانع آب کم هزینه و ساختار های آبگیره در ۱۴۰ هکتار زمین برای هر یک از سه قریه (این اهداف احتمالاً که در روشنایی بیسلاین دوباره ارزیابی گردد	در ختم پروژه حد اقل: • غرس مجدد ۱۲۰ هکتار از ساحة روستایی با انواع ایکه خدمات ایکوسیستم فراهم مینماید مانند آبگیره، ثبات خاک، و تحفظ از سیلاب. • اعمار موانع آب کم هزینه و ساختار های آبگیره برای هر یک از سه قریه اطراف شهر در ولایت مورد هدف دایکندی.
شاخص	۳. ۴. فیصدی بقاء درختان دارای منفعت متعدد جدیداً غرس شده و انواع بوته ها ۲۴ ماه بعد از تاریخ غرس.	در محتویات این شاخص هیچ نوع تغییر آورده نشده است؛ با آنهم، شماره دهی مجدد شده است مانند «۴،۳» بخاطر اینکه در چهار چوب اولی نتایج این شاخص و شاخص قبلی (تطبیق ساحة (هکتار) زیر بقاء کاهش سیلاب در ساحة روستایی و اطراف شهر) منحصیث بخش یک و بخش دو با هم مرتبط ساخته شده اند. این دو شاخص منحصیث بازبینی شده، الآن مستقل اند. هدف اولی نیز حفظ گردیده، اما میزان بقاء برای انواع درخت ها و بوته های به ۶۰٪ کاهش یافته است، جهت مشخص تر ساختن قابل سنجش، و منحصر به زمان نمودن، تشریح تغییر نموده است.
بیسلاین	در دست نیست	در دست نیست - رقم بیسلاین برای این شاخص محاسبه خواهد گردید منحصیث یک فیصدی بقاء مجموع درختان و انواع بوته ۲۴ ماه بعد از تاریخ غرس.
هدف	حد اقل ۸۰٪ بقاء درختان دارای منفعت متعدد و انواع بوته ها ۲۴ ماه بعد از تاریخ غرس.	در ختم پروژه، حد اقل یک اوسط ۶۰٪ بقاء درختان و بوته های غرس شده در سراسر چهار ولایت مورد هدف.

تشریح	سفارش شده	مقدماتی
<b>جزء ۴: آموختن سازگاری و منتشر نمودن تجارب حاصله و بهترین شیوه ها.</b>		
<b>نتیجه ۴: افزایش دانش شیوه های خوب در مورد ازدیاد انعطاف پذیری در برابر خطر ها ناشی از تغییر اقلیم بالای منابع آب.</b>		
<b>شاخص</b>	۴.۱. ایجاد و منتشر نمودن محصولات دانش در مورد سازگاری تغییر اقلیم و انعطاف پذیری.	۴.۱. ایجاد و منتشر نمودن محصولات دانش.
	شاخص اولی حفظ گردیده است، اما جهت مشخص تر ساختن آن، تشریح تغییر نموده است. اهداف اولی حفظ گردیده اند، اما جهت مشخص تر، قابل سنجش، مرتبط و منحصر به زمان نمودن آن تشریح تغییر نموده است.	
	۴.۱. تاکنون کمتر از ۱۰ محصول دانش پیرامون تغییر اقلیم در افغانستان از طرف دولت/ NGO ها بشمول یک بررسی اجتماعی- اقتصادی (۲۰۰۹)، یک پس منظر NGO (۲۰۱۲)، ۳ نشریه از NEPA- مانند INC (۲۰۱۲)، NCSA (۲۰۰۹)، NAPA (۲۰۰۹) و یک رساله منتشر نشده (۲۰۱۲) تولید گردیده اند.	هیچ
<b>بیسلاین</b>	الف) وسط راه- در سراسر پروژه، یک وب سایت پروژه LDCF-1 فعال و با معلومات پروژه بطور منظم تجدید میگردد.	وسط مدت: فعال نمودن یک وب سایت پروژه و با معلومات پروژ بطور منظم تجدید کردن. نهایی مدت: دانش های آموخته شده توضیح شده باشد:
	ب) در ختم پروژه، تجارب حاصله حد اقل در ۳ شکل مختلف رسانه ها (۱) هارد کپی: رساله ها، یادداشت مختصر، خبرنگار و کتابچه وغیره. (۲) سافت کپی: از طریق ویسایت پروژه، APAN و GAN؛ و (۳) رسانه های دیگر: رادیو تلویزیون وغیره.	۱) بشکل نسخه چاپی (بطور مثال: رساله، تشریح مختصر، خبرنگار، ۲) بشکل الکترونیک از طریق وب سایت پروژه، شبکه سازگاری جهانی (GAN)، وغیره ۳) رسانه ها (رادیو، تلویزیون، وغیره)
<b>هدف</b>		

تشریح	سفارش شده	مقدماتی
<b>جزء ۴: آموختن سازگاری و منتشر نمودن تجارب حاصله و بهترین شیوه ها.</b>		
<b>نتیجه ۴: افزایش دانش شیوه های خوب در مورد ازدیاد انعطاف پذیری در برابر خطر ها ناشی از تغییر اقلیم بالای منابع آب.</b>		
اهداف اولی حفظ گردیده اند، اما جهت مشخص تر، قابل سنجش، مرتبط و منحصر به زمان نمودن آن، تشریح تغییر نموده است.	۲.۴. تدویر ورکشاپ ملی پالیسی پیرامون سازگاری تغییر اقلیم، ایجاد فعالیتهای پایدار اقتصادی و کاهش تأثیرات تغییر اقلیم.	۲.۴. تدویر یک ورکشاپ ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم
	تاکنون هیچ ورکشاپ ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم در افغانستان تدویر نیافته است.	هیچ ورکشاپ ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم در افغانستان تدویر نیافته است.
	تا ختم پروژه، تدویر حد اقل یک ورکشاپ ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم	حد اقل تدویر یک ورکشاپ ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم
شاخص اولی و هدف گردیده اند، اما جهت مشخص تر، مرتبط و منحصر به زمان نمودن آن، تشریح تغییر نموده است.	۳.۴. تعداد برنامه های آموزشی خدمات ملکی در افغانستان که دانش بین المللی و در سطح محلی را بشمول یافته های تحقیق، فعالیت ها، و تجارب حاصله از این پروژه، ادغام مینماید.	۳.۴. تعداد برنامه های آموزشی خدمات ملکی در افغانستان که دانش حاصله از این پروژه را تلفیق مینماید.
	هیچ؛ در کابل تنها یک اداره بنام انستیتیوت خدمات ملکی وجود دارد که تحت کمیون مستقل اصلاحات اداری و خدمات ملکی فعالیت می نماید، اما هیچ گونه برنامه آموزشی مرتبط به سازگاری تغییر اقلیم عرضه نمی نماید.	هیچ.
	تا ختم پروژه، حد اقل ایجاد یک برنامه آموزش خدمات عامه در افغانستان در مورد تجارب حاصله از پروژه.	حد اقل ایجاد یک برنامه آموزشی خدمات ملکی در مورد درس های پروژه در افغانستان

## ۶. چهار چوب نتایج تجدید شده

مسئولیت برای جمع آوری معلومات/ارقام	وسایل/ روش تأیید	اهداف	بیسلاین	شاخص
<b>اهداف پروژه: "افزایش انعطاف پذیری مجتمعات آسیب پذیر و ظرفیت سازی نهاد های محلی و ملی جهت رسیدگی به خطرات تغییر اقلیم"</b>				
کارمندان پروژه (کارشناس M&E) و مراجع تماس ولایتی .NEPA	سروی های ساحوی و بیسلاین حساس-جنسیت، تدویر جلسات VRA میان مدت و نهایی با طرف های ذیدخل محلی در ساحات شناسایی شده اولویت.	الف) در وسط- در سراسر پروژه، ۲۰٪ خانواده ها در ساحات فعالیت به تکنالوژی ها یا روش های بهتر مدیریت سیلاب و خشکسالی دسترسی خواهند داشت.  ب) با ختم پروژه، ۵۰٪ خانواده ها در ساحات فعالیت به تکنالوژی ها یا روش های بهتر مدیریت سیلاب و خشکسالی دسترسی خواهند داشت.	در تمام ۴ ولایت، ۰٪ جمعیت به تکنالوژی ها یا روش های بهتر مدیریت سیلاب و خشکسالی دسترسی خواهند داشت.	۱. تعداد خانواده ها که به مدیریت سیلاب و خشکسالی دسترسی دارند. (زنان و مردان جدا جدا).
کارمندان پروژه (کارشناس M&E)	بازبینی اسناد موجود پالیسی و استراتیژی ملی؛ مصاحبه ها با کارمندان (NEPA، MEW، MAIL، MRR AMA، ANDMA)	در ختم پروژه، حد اقل: • ایجاد یک استراتیژی ملی تغییر اقلیم. • بازبینی یک سند پالیسی یا استراتیژی سکتوری.	افغانستان یک استراتیژی ملی تغییر اقلیم (هنوز در انتظار تصویب) را تسوید، و NCSA و NAPA خویش را در سال ۲۰۰۹ تکمیل نموده است. سایر پالیسی ها/استراتیژی ها از تغییر اقلیم چندان تذکر قابل توجه نمی نمایند.	۲. بازبینی/ایجاد تعدادی از اسناد پالیسی و استراتیژی ملی سکتوری جهت افزایش ظرفیت دولت برای سازگاری با تغییر اقلیم
کارمندان پروژه (کارشناس M&E)	بازبینی اسناد موجود پالیسی و استراتیژی ملی؛ مصاحبه ها با کارمندان (NEPA، MEW، MAIL، MRR AMA، ANDMA)	در ختم پروژه، آموزش دهی حد اقل به شش (۶) کارمند دولت (یک کارمند از هر اداره مرتبط دولتی (NEPA، MEW، MRRD، ANDMA، MAIL و AMA) در جهت طرح پلان های سازگاری، و ایجاد فعالیت های قابل دوام اقتصادی.	دو نفر کارمند از NEPA و دو نفر کارمند از AMA آموزش دهی مقدماتی در مورد تغییر اقلیم را حاصل نموده اند اما نه در مورد موضوعات تخنیکی سازگاری.	۳. افزایش دانش/تجارب و ظرفیت کارشناسان دولت و ملی در مورد موضوعات تخنیکی سازگاری تغییر اقلیم.

شاخص	بیسلاین	اهداف	وسایل / روش تأیید	مسئولیت برای جمع آوری معلومات/ارقام
<b>جزء ۱: ارزیابی خطر تغییر اقلیم، معلومات نظارت و پیش بینی.</b>				
<b>نتیجه ۱: افزایش ظرفیت و دانش برای ارزیابی، نظارت، و پیش بینی خطر های ناشی از تغییر اقلیم بالای آب در افغانستان.</b>				
۱.۱. تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مهارت های مشخص مورد نیاز برای ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده است.	در حال حاضر به هیچ کارمند دولت یا کارشناس ملی در مورد ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده نشده است. اما دو نفر کارمند از NEPA و دو نفر کارمند از AMA در کورس های آموزش دهی مقدماتی در مورد تغییر اقلیم شرکت نموده اند.	در ختم پروژه، حد اقل: • تکمیل یک ورکشاپ ملی آموزش دهی و پنج ورکشاپ آموزش دهی منطوقی. • دادن آموزش به دو دونفر نماینده از (MEW، MRRD، AMA، MAIL، ANDMA) در مورد ارزیابی خطر تغییر اقلیم	بازبینی اسناد موجود پالیسی و استراتژی ملی؛ مصاحبه ها با کارمندان (MEW، NEPA، MRR، AMA، MAIL، و ANDMA)	کارمندان پروژه (کارشناس M&E)
۲.۱. تعداد کارمندان از ادارات مرتبط که در مهارت های مشخص مورد نیاز برای EWS تغییر اقلیم آموزش داده شده است.	در حال حاضر به هیچ کارمند دولت یا کارشناس ملی در مورد EWS تغییر اقلیم آموزش داده نشده است. اما بعضی کارمندان از NEPA و از AMA در کورس های آموزش دهی مقدماتی در مورد تغییر اقلیم شرکت نموده اند.	در ختم پروژه، دادن آموزش حد اقل هشت (۸) نفر نماینده های دولت (دو دو نماینده از AMA، MAIL، ANDMA، و MEW) در مهارت های مشخص مورد نیاز برای یک EWS تغییر اقلیم.	بازبینی اسناد موجود پالیسی و استراتژی ملی؛ مصاحبه ها با کارمندان، AMA، ANDMA، MAIL و MEW	کارمندان پروژه (کارشناس M&E)
۳.۱. ایجاد تعدادی از نقشه های آسیب پذیری بر مبنای نمونه های تغییر اقلیم، نمونه های فضایی و نمونه های هایدرولوژیکی برای هر چهار ولایت مورد هدف.	در حال حاضر نقشه های آسیب پذیری خطر های تغییر اقلیم در افغانستان وجود ندارد.	در ختم پروژه، حد اقل ایجاد چهار نقشه مفصل آسیب پذیری (یک یک برای هر چهار ولایت مورد هدف).	نقشه ها/پلانهای آسیب پذیری؛ مشوره ها با طرف های ذیدخل نقشه برداری/ جیو سپیشل (IMMAP، و غیره)	کارمندان پروژه (NPC و CAS)
۱.۴. فراهم نمودن نوعیت، مقدار و کیفیت تجهیزات EWS به مجتمعات در چهار ولایت مورد هدف.	در حال حاضر مجتمعات در چهار ولایت مورد هدف کدام تجهیزات EWS تغییر اقلیم را در دسترس خود نه دارند.	در ختم پروژه، توزیع و نصب تمام تجهیزات <sup>۱۰</sup> مورد نیاز به مجتمعات در ساحات امتحانی.	بازدید های ساحوی (سروی ها/مصاحبه ها) با مجتمعات محلی؛ مشوره های با NEPA، MRRD، MAIL، MEW، AMA، ANDMA در سطح مرکز و ولایات.	کارمندان پروژه (NPC و CAS)

۱۰. انواع تجهیزات مورد نیاز جهت تسهیل فراهمی EWS به مجتمعات، در جریان ایجاد SOP برای EWS، ایجاد خواهد گردید.

مسئولیت برای جمع آوری معلومات/ارقام	وسایل / روش تأیید	اهداف	بیسلاين	شاخص
کارمندان پروژه (کارشناس M&E، M&E و CAS)	مشوره با ANDMA (آقای قاضی رئیس امور بین المللی).	الف) در وسط - در سراسر پروژه، ایجاد مسوده SOPs برای یک EWS. ب) در ختم پروژه، ایجاد نمودن EWS های فعال در چهار ولایت مورد هدف.	در حال حاضر کدام EWS SOPs تغییر اقلیم در افغانستان (ANDMA) وجود ندارد.	۵.۱. دیزاین، امتحان و شامل نمودن تعدادی از SOPs برای EWS در ساختار ANDMA.
<b>جزء ۲: استراتژی های سازگاری تغییر اقلیم و پاسخگویی.</b>				
<b>نتیجه ۲: شامل نمودن خطر های تغییر اقلیم در پالیسی ها، پلان ها و برنامه های مرتبط.</b>				
کارمندان (NTA)	موجودیت خود جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم.	در ختم پروژه، ایجاد یک جعبه جامع ابزار سازگاری که دانش بین المللی و در سطح محلی را بشمول یافته های تحقیق، فعالیت ها، و تجارب حاصله از این پروژه، یکجا مینماید.	در گذشته، هیچ جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم در سطح ملی در افغانستان ایجاد نه گردیده است.	۱.۲. ایجاد جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم.
کارمندان پروژه (کارشناس M&E و مرجع تماس NEPA)	موجودیت خود پالیسی سازگاری تغییر اقلیم.	در ختم پروژه، ایجاد یک پالیسی تغییر اقلیم (بشمول پلانهای سازگاری، فعالیت های متداوم اقتصادی، و اقدامات جهت کاهش تأثیرات تغییر اقلیم).	هیچ پالیسی سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان ایجاد نگردیده است.	۲.۲. ایجاد پالیسی سازگاری تغییر اقلیم برای افغانستان
کارمندان پروژه (کارشناس M&E و مرجع تماس NEPA)	بازبینی خود سند پالیسی/ استراتژی.	الف) در وسط ارزیابی پالیسی ها و استراتژی ها برای فرصت ها جهت شامل نمودن تغییر اقلیم  ب) در ختم پروژه، حد اقل سفارش بازبینی و تسویید یک سند پالیسی یا استراتژی سکتوری جهت شامل نمودن تغییر اقلیم.	پالیسی ها و استراتژی ها از تغییر اقلیم کدام تذکر قابل توجه نمی کنند.	۳.۲. بازبینی اسناد پالیسی و استراتژی جهت شامل نمودن تغییر اقلیم.



شاخص	بیسلاین	اهداف	وسایل / روش تأیید	مسؤولیت برای جمع آوری معلومات/ارقام
<b>جزء ۳: شیوه برای منابع آبی و آزمایش و امتحان کردن مدیریت آبریزه در ساحات انتخاب شده پروژه.</b>				
<b>نتیجه ۳: کاهش آسیب پذیری تغییر اقلیم در ساحات انتخاب شده پروژه از طریق ظرفیت سازی نهاد های محلی و فعالیت های ملموس برای استفاده بهتر آب.</b>				
۱.۳. تعداد خانواده های که به تکنالوژی های مؤثر مدیریت آب (بشمول آبیاری قطره ای، سیستم های ذخیره آب و کانال های آب) برای مدیریت سیلاب و خشکسالی دسترسی دارند (زنان و مردان جدا جدا).	بر بنیاد مشوره ها با NEPA، MAIL،MEW، NGOs و مجتمعات محلی در ولایات مورد هدف، یگانه شیوه آبیاری مورد استفاده توسط مجتمعات محلی عبارت از آبیاری سطحی و کانال می باشد. هیچ AMIT اضافی توسط مجتمعات محلی در ولایات مورد هدف بکار گرفته نمی شود.	در ختم پروژه، حد اقل: • دسترسی ۴۲۴ خانواده به AMIT، یا ۴۲ هکتار ساحات آبیاری کوچک. • افزایش ۱۰۵۰۰ متر مکعب ظرفیت ذخیره آب در چکدم ها. • اعمار سه بند محدود ذخیره آب.	راه اندازی سروی های حساس جنسیت خانواده ها در داخل ساحات شناسایی شده اولویت در چهار ولایت مورد هدف.	کارمندان پروژه (کارشناس M&E و مراجع تماس ولایتی (NEPA
۲.۳. مجموع ساحه زراعتی (هکتار) جایکه تکنیک های مدیریت زراعت در برابر خشکسالی های شدید و طویل، اتخاذ و عملی میگردد. همچو فعالیت ها شامل کاربرد انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی، متنوع ساختن محصولات و کاربرد شیوه های کشت سازگار با تغییر اقلیم و حفظ بانک های تخم، می باشد.	بر بنیاد بازدید های وسیع ساحوی به تمام چهار ولایت مورد هدف، هیچ ساحه ای که این پروژه در آن کار خواهد کرد، تخنیک های مشخص مدیریت زراعت را که سازگار با خشکسالی های شدید و طویل در این شاخص تشریح گردیده اند، بکار نمی برند. با آنهم، در ولایت بلخ سازمانهای مانند ICARDA و JDA Int'l در مورد انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی تحقیق و بانک های تخم را حفظ مینماید.	در ختم پروژه، حد اقل: • ایجاد یک مرکز تحقیق و تعلیمی زمین های للمی. • زرع انواع محصولات مقاوم در برابر خشکسالی در ۲۰۰ هکتار برای سه فصل متواتر. • شیوه های آبیگیره کوچک مانند حوض های آبیگیر، بند های کونتور و غرس نهال ها بشکل قطار در نشیب (strip-crops) در ۲۰۰ هکتار • اعاده ۱۰۰ هکتار نشیب های آبریزه با انواع درختان استفاده متعدد و انواع بومی چرا گاه ها.	راه اندازی سروی های حساس جنسیت خانواده ها در داخل ساحات شناسایی شده اولویت در چهار ولایت مورد هدف.	کارمندان پروژه (کارشناس M&E و مراجع تماس ولایتی (NEPA

شاخص	بیسلاین	اهداف	وسایل/ روش تأیید	مسئولیت برای جمع آوری معلومات/ارقام
۳.۳. ساحه (هکتار) تطبیق زیربناء کاهش سیلاب در ساحات روستایی و ساحات اطراف شهر.	در حال حاضر، (۰) هکتار زیربناء کاهش سیلاب در ساحات روستایی و ساحات اطراف شهر تطبیق گردیده است.	در ختم پروژه، حد اقل: ۱۲۰۰ هکتار ساحات روستایی با غرس جدید انواع که خدمات ایکوسیستم فراهم مینماید مانند آبگیره، ثبات خاک، و تحفظ از سیلاب. ۱۴۰۰ هکتار موانع آب کم هزینه و ساختار های آبگیره برای هر یک از سه قریه اطراف شهر در ولایت مورد هدف دایکندی.	تکنیک های سروی ساحوی، نقشه ها، همآهنگی GPS ساحات بازسازی شده.	کارمندان پروژه (کارشناس M&E و مراجع تماس ولایتی (NEPA
۳.۴. فیصدی (%) بقاء درختان جدیداً غرس شده و انواع بوته ها ۲۴ ماه بعد از تاریخ غرس.	موجود نیست - رقم بیسلاین برای این شاخص منحیث فیصدی بقاء تمام درختان و بوته ها ۲۴ ماه بعد از غرس، محاسبه خواهد گردید.	در ختم پروژه، حد اقل یک اوسط ۶۰٪ بقاء برای درختان غرس شده و انواع بوته ها در سراسر تمام چهار ولایات مورد هدف.	تکنیک های سروی ساحوی، نقشه ها، همآهنگی GPS ساحات بازسازی شده و غیره	کارمندان پروژه (کارشناس M&E و مراجع تماس ولایتی (NEPA

#### جزء ۴: آموختن سازگار و منتشر کردن تجارب حاصله و بهترین شیوه ها.

#### نتیجه ۴: شیوه های خوب در مورد افزایش انعطاف پذیری در برابر خطر های ناشی از تغییر اقلیم بالای منابع آب.

۱.۴. ایجاد و انتشار تعداد تولیدات/محصولات دانش پیرامون سازگاری تغییر اقلیم و انعطاف پذیری	تاکنون، کمتر از 10 تولید دانش در مورد تغییر اقلیم توسط دولت/ NGOs در افغانستان ایجاد گردیده اند بشمول یک بررسی اجتماعی- اقتصادی (2009)، یک پس منظر (2012)، 3 NGOs نشریه از NEPA - INC در (2012)، (2009) NCSA، و یک (2009) (NAPA)، و یک رساله منتشر نشده (2011) می باشند. تنها یک تعداد محدود تولیدات دانش در مورد سازگاری تغییر اقلیم در افغانستان تولید گردیده اند.	الف) در وسط دوران پروژه، یک وب سایت پروژه LDCE-1 که فعال و بطور منظم با معلومات پروژه تجدید گردد. ب) در ختم پروژه، توزیع تجارب حاصله حد اقل در سه شکل متفاوت رسانه ها، (۱) هارد کاپی: کتابچه ها، یاد داشت های مختصر، خبرنامه ها، رساله ها وغیره؛ (۲) سافت کاپی: از طریق وب سایت پروژه، APAN و GAN؛ و (۳) رسانه های دیگر؛ رادیو، تلویزیون و غیره.)	ایجاد و فعال نمودن وب سایت: تولید مواد (هارد/ سافت کاپی، گزارش ها، کتابچه ها، پرینتیشن ها، رادیو/ تلویزیون، انترنت و غیره).	کارمندان پروژه (کارشناس M&E و NPC، TAO)
---	---	--	---	---

مسؤولیت برای جمع آوری معلومات/ارقام	وسایل/ روش تأیید	اهداف	بیسلاین	شاخص
UNEP & NEPA	گزارش های ورکشاپ بشمول ورقه فهرست اشتراک کنندگان.	در ختم پروژه، حد اقل تدویر یک ورکشاپ ملی پالیسی در مورد سازگاری تغییر اقلیم .	تاکنون، هیچ ورکشاپ پالیسی ملی در مورد سازگاری تغییر اقلیم در افغانستان دایر نگردیده است.	۲.۴. تدویر ورکشاپ پالیسی ملی در مورد سازگاری تغییر اقلیم، ایجاد فعالیت های اقتصادی قابل دوام، و کاهش تأثیرات تغییر اقلیم.
کارمندان پروژه ( کارشناس M&E، NPC و TAO).	ابزار آموزش دهی با دانش منسجم از تجارب حاصله از پروژه.	در ختم پروژه، حد اقل ایجاد یک برنامه آموزشی خدمات ملکی در افغانستان پیرامون تجارب حاصله از پروژه.	هیچ؛ در کابل تنها یک اداره بنام انستیتیوت خدمات ملکی موجود است که تحت کمیسیون اصلاحات اداری و خدمات ملکی فعالیت مینماید، اما در مورد سازگاری تغییر اقلیم کدام آموزش مرتبط ارائه نی نماید.	۳.۴. تعداد برنامه های آموزشی خدمات ملکی در افغانستان که دانش بین المللی و در سطح محلی را بشمول یافته ها از تحقیق، فعالیت ها و تجارب حاصله از این پروژه، یکجا مینماید.

۷. نظارت پروژه LDCF و استراتژی ارزیابی

شاخص ها	طرف مسؤول	استراتژی برای جمع آوری معلومات/ارقام و نظارت
<b>نظارت مستمر</b>		
Output 1.1 1.1.1 • 1.1.2 • 1.1.3 • 1.1.5 •	مشاورین ملی و بین المللی (EPIC, CAS, TNA, NPC)	<b>گزارش های ویژه</b> تمام گزارش های تخصصی موصوله باید توسط هماهنگ کننده ملی (NPC) در آرشیف پروژه بطور مصوون حفظ گردد. تمام گزارش های تخصصی موصوله باید به طرف های لازم توزیع گردد. NPC، و کارشناس سازگاری اقلیم (CAS) باید این امر را اطمینانی نمایند که تمام گزارش های تخصصی باید بوقت و زمانش تسلیم داده شود. NPC و CAS تمام گزارش های تخصصی را بازبینی نماید تا اطمینان حاصل گردد که معلومات لازم در آن گنجانیده شده است.
Output 1.2 1.2.1 • 1.2.2 • 1.2.3 • 1.2.4 •		<b>گزارش های تخصصی ذیل باید تهیه گردد:</b> ۱ گزارش x در مورد نقشه کشی/پلانگذاری نهادی و ارزیابی نیازمندیهای آموزشی (۱.۱.۱) ۱ گزارش x در مورد پلان استراتژیکی/شبکه معلومات یا ارقام برای مدیریت معلومات اقلیم و تبادلۀ (۱.۲). (۱.۱) ۱ گزارش x در مورد ایجاد مشارکت های منطقوی و پلان نمودن جهت تسهیل تبادلۀ منظم ارقام برای ارزیابی خطر تغییر اقلیم، پیش بینی، و نظارت (۱.۱.۳) ۱ گزارش x در مورد شناسایی نمونه های اقلیم و ابزار آسیب پذیری تغییر اقلیم (۱.۱.۵) ۱ گزارش x در مورد وضعیت کنونی EWS و سیستم های گزارش دهی (۱.۲.۱) ۱ گزارش x در مورد شناسایی نمونه ها و SOPs برای EWS (۱.۲.۳) ۱ گزارش x در مورد ایجاد EWS در چهار ولایت بشمول تجارب حاصله و بهترین شیوه ها (۱.۲.۴) ۱ گزارش x پالیسی و تکنیکی در مورد خطر های تغییر اقلیم در هر سکتور (۱.۳.۱) ۱ گزارش x در مورد سروی ابزار بین المللی و میتود ها برای شناسایی، ارزیابی، و شامل نمودن اقدامات سازگاری (۲.۱.۱)
Output 1.3 1.3.1 •		۱ جعبه ابزار سازگاری تغیر اقلیم (۲.۱.۲)
Output 2.1 2.1.1 • 2.1.2 •		۱ گزارش x ارزیابی مؤثریت و دانش ساختار کنونی بین الوزارتی تغییر اقلیم در شامل نمودن سازگاری و خطر تغییر اقلیم در پالیسی های و استراتژی های ملی (۲.۱.۲) ۱ گزارش x در مورد تحلیل تفاوت های پلان ملی انکشافی و پالیسی ها جهت تعیین وسعت شامل سازی خطر های تغییر اقلیم (۲.۳.۱)
Output 2.2 2.2.1 •		۱ گزارش x در مورد نمونه سازی سیستم های داینامیک (۲.۳.۲) ۱ گزارش x در مورد استراتژی سازگاری تغییر اقلیم (۲.۳.۳) ۱ گزارش x در مورد ارزیابی نیازمندی های آموزش دهی برای شرکاء دولت (۲.۴.۱) ۱ گزارش x در مورد ارزیابی ابزار مرتبط برای توزیع تجارب حاصله و دانش بین المللی (۲.۱.۴) و ساختار تبادلۀ دانش منطقوی (۴.۲.۱)
Output 2.3 2.3.1 • 2.3.2 • 2.3.3 •		۱ گزارش x در مورد شناسایی موقعیت های اضافی و فعالیت ها در جهت دستیابی به اهداف دراز-مدت سازگاری (۴.۵.۲)
Output 2.4 2.4.1 •		
Output 4.1 4.1.2 •		
Output 4.2 4.2.1 • 4.2.2 •		
Output 4.5 4.5.2 •		

شاخص ها	طرف مسؤول	ستراتیژی برای جمع آوری معلومات/ارقام و نظارت
<b>نظارت مستمر</b>		
Output 3.1 3.1.1 • 1.2.3 • 3.1.3 • 3.1.4 • 3.1.5 •	مشاورین ملی و بین المللی	ثبت/راجستر مستفید شوندهگان با مستفید شوندهگان در سراسر مدت پروژه بطور منظم ملاقات خواهد شد و از آنها پرسیده خواهد شد که تجارب، چالش ها، مسائل و درس های آموخته خویش را برای شامل نمودن در تحقیق اضافی، گزارش دهی، و نظارت بر پروژه در مورد وضعیت، تأثیرات، منفعت ها و غیره فعالیت های ساحوی مجتمع، شریک سازند.
Output 3.2 3.2.1 • 3.2.2 • 3.2.3 • 3.2.4 •		
Output 3.3 3.3.1 •		
Output 3.4 3.4.1 • 3.4.4 •		
Output 1.1 1.1.4 •	مشاورین ملی و بین المللی و شرکاء دولتی	گزارش های ورکشاپ آموزشی و ملاقات های ستراتیژیکی یک گزارش از هر ورکشاپ آموزشی دایر شده، باید تهیه گردد. علاوه برآن، یک راجستر شرکت کنندگان شامل نام، وظیفه، و جنسیت تمام آموزش گیرندگان باید در هر ورکشاپ آموزشی تکمیل گردد. بمنظور ارزیابی کیفیت و تأثیر هر برنامه آموزشی، باید یک ارزیابی مختصر بعد از اختتام آموزش انجام گردد تا دانش حاصله شرکت کنندگان از آموزش معلوم گردد.
Output 1.3 1.3.2 •		
Output 2.2 2.2.2 • 2.2.3 • 2.2.4 •		
Output 2.4 2.4.2 •		
Output 3.1 3.1.4 •		
Output 3.2 3.2.5 •		
Output 3.3 3.3.2 •		
Output 3.4 3.4.2 • 3.4.3 •		
Output 4.2 4.2.3 •		
Output 4.4 4.4.3 •		
Output 4.5 4.5.1 •		

شاخص ها	طرف مسؤول	استراتژی برای جمع آوری معلومات/ارقام و نظارت
<b>نظارت مستمر</b>		
Output 2.3 2.3.4 •  Output 4.1 4.1.1 • 4.1.3 •  Output 4.2 4.2.3 •  Output 4.3 4.3.1 • 4.3.2 •  Output 4.4 4.4.1 • 4.4.2 • 4.4.4 •  Output 4.5 4.5.3 •	مشاورین ملی و بین المللی و شرکاء دولتی	<p><b>گزارش های رویداد های افزایش آگاهی</b></p> <p>یک گزارش از هر رویداد افزایش آگاهی (مانند کمپاین، رویداد تقویت ابتکار تعلیم و غیره) باید تهیه گردید. علاوه بر آن، یک ثبت/راجستر شرکت کنندگان که شامل نامها و جنسیت تمام شرکت کنندگان باید در هر رویداد آموزشی تکمیل گردد.</p>
<b>نظارت میان مدت</b>		
Output 3.1 3.1.1 • 3.1.2 • 3.1.3 • 3.1.4 • 3.1.5 •  Output 3.2 3.2.1 • 3.2.2 • 3.2.3 • 3.2.4 • 3.2.5 •  Output 3.3 3.3.1 • 3.3.2 •  Output 3.4 3.4.1 • 3.4.2 • 3.4.3 • 3.4.4 •	مشاورین ملی و بین المللی و شرکاء دولتی	<p><b>سروی های ساحوی و خانواده ها</b></p> <p>سروی های ساحوی از هر چهار ولایت مورد هدف بمنظور پیشرفت در ساحة فعالیت در وسط مدت پروژه باید انجام گردد. در جریان این سروی های ساحوی، هماهنگ کننده پروژه/همتای دولتی باید با مستفید شوندهگان ساحة پروژه جهت تأیید تطبیق، کاربرد، و ارزش هر فعالیت در سطح خانواده، ملاقات نمایند. حد اقل با ۵۰٪ از تعداد مجموعی خانواده ها در هر ساحة فعالیت ولایت مورد هدف، باید مصاحبه شود. سروی خانواده ها از سروی بیسلاین پیروی نماید، و باید بر بنیاد چارچوب نتایج بازبینی شده باشد. علاوه برآن، در جریان سروی های میان مدت و خانواده ها تمام اهداف میان مدت در سطح ساحة ارزیابی گردد تا معلوم شود که آنها حاصل و یا حاصل نگردیده اند.</p>
Objectives 1, 2, and 3	CAS	<p><b>مصاحبه ها با واحد مدیریت پروژه</b></p> <p>کارشناس M&amp;E و کارشناس سازگاری تغییر اقلیم باید با PMU مصاحبه نمایند جهت جمع آوری معلومات در مورد: (۱) وضعیت تطبیق پروژه؛ (۲) مصارف؛ (۳) قرار داد های استخدام PMU، همتایان دولتی و مشاورین ملی؛ و (۴) مدخل ارقام وب سایت.</p>

شاخص ها	طرف مسؤول	ستراتیژی برای جمع آوری معلومات/ارقام و نظارت
<b>ختم نظارت پروژه</b>		
Output 3.1 3.1.1 • 3.1.2 • 3.1.3 • 3.1.4 • 3.1.5 •  Output 3.2 3.2.1 • 3.2.2 • 3.2.3 • 3.2.4 • 3.2.5 •  Output 3.3 3.3.1 • 3.3.2 •  Output 3.4 3.4.1 • 3.4.2 • 3.4.3 • 3.4.4 •	کارشناس M&E، CAS، اقتصاد دان اجتماعی و مشاورین ملی، و شرکاء دولتی	<b>سروی های ساحوی و خانواده ها</b> سروی های ساحوی باید در جریان آخرین ربع پروژه جهت ارزیابی پیشرفت در ساحه در هر چهار ولایت مورد هدف فعالیت، در ختم پروژه انجام گردد. در جریان این سروی های ساحوی، هماهنگ کننده پروژه/همتایان دولتی باید جهت تأیید تکمیل تمام فعالیت های ساحوی پلان شده، بشمول تعداد، حجم، مقدار، ساحه، تأثیر و غیره از هر فعالیت ساحوی، از ساحات فعالیت دیدار نماید، طوریکه در سند پروژه و چهارچوب نتایج بازبینی شده، مطلوب، مرتبط و تعیین گردیده است. حد اقل با ۵۰٪ از تعداد مجموعی خانواده ها در هر ساحه فعالیت ولایت مورد هدف، باید مصاحبه شود. سروی خانواده از سروی بیسلاین پیروی نماید، و باید بر بنیاد چهارچوب نتایج بازبینی شده باشد. علاوه برآن، در جریان سروی های میان مدت و خانواده ها تمام اهداف میان مدت در سطح ساحه ارزیابی گردد تا معلوم شود که آنها حاصل یا حاصل نگردیده اند.
Output 3.1 3.1.1 • 3.1.2 • 3.1.3 • 3.1.4 • 3.1.5 •  Output 3.2 3.2.1 • 3.2.2 • 3.2.3 • 3.2.4 • 3.2.5 •  Output 3.3 3.3.1 • 3.3.2 •  Output 3.4 3.4.1 • 3.4.2 • 3.4.3 • 3.4.4 •	کارشناس M&E، اقتصاد دان اجتماعی و مشاورین ملی و بین المللی و شرکاء دولتی.	<b>نقشه کشی GIS</b> در ختم پروژه، نقشه کشی GIS ساحات آزمایشی در چهار ولایت مورد هدف باید انجام گردد تا ساحه مجموعی که باز سازی شده تعیین گردد نقاط جمع آوری شده GPS در جریان سروی ساحوی جهت تکمیل این فعالیت، استعمال خواهد گردید.
Objectives 1 and 3  Output 1.3 1.3.1 • 1.3.2 •  Output 2.1 2.1.2 •  Output 2.2 2.2.2 • 2.2.3 • 2.2.4 •  Output 2.3 2.3.3 • 2.3.4 •	مشاورین ملی و بین المللی، و شرکاء دولتی	<b>بررسی/بازبینی پالیسی</b> پالیسی های مرتبط جهت معلوم نمودن اینکه آیا کدام تجدید نظر پیشنهادی از طرف پروژه LDCF-1 شامل ساخته شده است یا خیر، بررسی گردد.

## مأخذها

- Actionaid (2012) Report on Identification of Suitable Early Warning Systems along the Amu River in Afghanistan, Kabul: Actionaid.
- Actionaid (2012) Impact of Climate Change on Afghan Communities: A sociological Study of Balkh, Bamyan, and Jawzjan Provinces in Afghanistan, Kabul: Actionaid.
- Ahmarkhil, A.S. (2011) Forests, Rangelands, and Climate Change in the Near East Region: Afghanistan (unpublished presentation).
- ANDMA (2011) Afghanistan National Disaster Framework, Kabul: Afghanistan National Disaster Management Authority.
- Baastel (2013) Implementation of a Baseline Survey and Development of Indicators and Targets: Promoting Climate Resilience in the Rice Sector through Pilot Investments in Alaotra-Mangoro Region, Brussels: Le Groupe-conseil baastel s.p.r.l.
- Chung, Y.B. and Billingsley, C. (2012) Climate Resilient Sustainable Agriculture: A Real Alternative to False Solutions, Johannesburg: ActionAid.
- C4ES (2011) Baseline Information and Indicators for the Gambia LDCF Project: Implementing NAPA Priority Intervention to Strengthen the Climate Change and Early Warning Systems in the Gambia, Cape Town: C4 EcoSolutions.
- C4ES (2012) Baseline Information and Indicators for the Rwanda AAP Project “Supporting Integrated and Comprehensive Approaches to Climate Change Adaptation in Africa – Building a comprehensive national approach in Rwanda” and the LDCF Project “Reducing Vulnerability to Climate Change by Establishing Early Warning and Disaster Preparedness Systems and Support for Integrated Watershed Management in Flood Prone Areas,” Cape Town: C4 EcoSolutions.
- DARA (2012) Climate Vulnerability Monitor: A Guide to the Cold Calculus of Hot Planet, Madrid: Fundación DARA Internacional.
- GEF (2012) Least Developed Country Fund Project Document: Afghanistan: Building Adaptive Capacity and Resilience to Climate Change, Washington, DC: Global Environment Facility.
- Germanwatch (2013) Global Climate Risk Index 2014, Bonn: Germanwatch e.V.
- GoIRA (2013-2008) Afghanistan National Development Strategy (ANDS), Kabul: Government of the Islamic Republic of Afghanistan.
- Magno, M. & Dripchak, M. (2010) Community-based Natural Resource Management: Selected Experiences and Practices in Afghanistan, Kabul: National Environmental Protection Agency and United States Agency for International Development.
- MAIL (2011) Rangeland Law, Kabul: Ministry of Agriculture, Irrigation, and Livestock, Rangeland Directorate.
- MAIL (2013) Forest Law, Kabul: Ministry of Agriculture, Irrigation, and Livestock, General Directorate of Natural Resources Management.
- Malikyar, G.M. (undated) The Impacts of Climate Change in Afghanistan (unpublished presentation).
- Mihran, R. (2011) Rural Community Vulnerability to Food Security Impacts of Climate Change in Afghanistan: Evidence from Balkh, Herat, and Nangarhar Provinces (unpublished graduate thesis), Waterloo: University of Waterloo.
- Meyer, P.J. (2003) What would you do if you knew you couldn't fail? Creating S.M.A.R.T Goals. Attitude is Everything: If You Want to Succeed Above and Beyond, Meyer Resources Group, Inc.
- MEW (2007) Trans-boundary Water Policy, Kabul: Ministry of Energy and Water.
- MEW (2008) Strategic Policy Framework for the Water Sector, Kabul: Ministry of Energy and Water.



- MEW (2013- 2008) Energy Sector Strategy, Kabul: Ministry of Energy and Water.
- MRRD (undated) Badakhshan Provincial Profile, Kabul: Ministry of Rural Rehabilitation and Development National Area Based Development Programme.
- MRRD (undated) Balkh Provincial Profile, Kabul: Ministry of Rural Rehabilitation and Development National Area Based Development Programme.
- MRRD (undated) Bamyan Provincial Profile, Kabul: Ministry of Rural Rehabilitation and Development, National Area Based Development Programme.
- MRRD (undated) Daikundi Provincial Profile, Kabul: Ministry of Rural Rehabilitation and Development National Area Based Development Programme.
- NEPA (2007) Afghanistan Environment Law, Kabul: National Environmental Protection Agency.
- NEPA (2008) Afghanistan's Environment – 2008, Kabul: National Environmental Protection Agency.
- NEPA (2009) Afghanistan's National Capacity Needs Self-Assessment for Global Environmental Management (NCSA) and National Adaptation Programme of Action for Climate Change (NAPA), Kabul: United Nations Environment Programme.
- NEPA (2012) Afghanistan's Initial National Communication to the United Nations Framework Convention of Climate Change, Kabul: National Environmental Protection Agency.
- Notre Dame Global Adaptation Index (2014) ND-GAIN 2014, Notre Dame: Notre Dame University Environment Change Initiative.
- UNDP (2008) A Guide to the Vulnerability Reduction Assessment, New York: United Nations Development Programme.
- UNEP (2003) Afghanistan Post-conflict Environmental Assessment, Geneva: United Nations Environment Programme.
- UNEP (2007) A Guide to Afghanistan's 2007 Environment Law, Kabul: United Nations Environment Programme.
- UNEP (2009a) Biodiversity Profile of Afghanistan: An Output of the National Capacity Needs Self-assessment for Global Environmental Management (NCSA) for Afghanistan, Kabul: United Nations Environment Programme.
- UNEP (2009b) From Conflict to Peacebuilding: The Role of Natural Resources and the Environment, Nairobi: United Nations Environment Programme.
- UNEP (2013) Natural Resource Management and Peacebuilding in Afghanistan, Kabul: United Nations Environment Programme.
- UNEP/UNFAO (2003) Wakhan Mission Technical Report, Geneva: United Nations Environment Programme, and United Nations Food and Agriculture Organization.
- UNOCHA (2014a) Afghanistan Flash Floods Situation Report No. 4 as of 1800h (local time) on 03 May 2014, Kabul: UNOCHA.
- UNOCHA (2014b) Afghanistan Flash Floods Situation Report No. 8 as of 1800h (local time) on 22 May 2014, Kabul: UNOCHA.
- Savage, M., Dougherty, B., Hamza, M., Butterfield, R. & Bharwani, S. (2009) Socio-economic Impact Assessment of Climate Change in Afghanistan: A Report to the Department for International Development (DFID), Oxford: Stockholm Environment Institute.
- UKCIP (2001) Socio-economic Scenarios for Climate Change Impact Assessment: A Guide to their Use in the UK Climate Impacts Programme, Oxford: UK Climate Impact Programme.

## ضمیمه ۱: نمایندگان دولت که با آنها مصاحبه صورت گرفته

در سطح ملی (کابل)					
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفون	آدرس ای-میل
1	محترم غلام محمد فقیری	AMA	معاون رئیس	+93799127909	N/A
2	محترم نسیم مرادی	AMA	رئیس پیش بینی آب و هوا	+93700180705	nasim_muradi@hotmail.com
3	محترم حمیدی	ANDMA	آمر M&E /NSP	N/A	h.harimidi@nspafghanistan.org
4	محترمه هما عثمانی	ANDMA	آمر PSN/ E&M	N/A	h.osmani@nspafghanistan.org
5	محترم کنشکا واحدی	ANDMA	آمر E&M	+93700663881	k.wahidi@nspafghanistan.org
6	محترم سید قاضی	ANDMA	رئیس امور بین المللی	+93708749971	msayedaziz@hotmail.com
7	محترم محمد نصیر پوپل	ANDMA	رئیس تحفظ اجتماعی	+93799307109	Naseer.popal@mrrd.gov.af
8	محترم امان امانیار	MAIL	سرپرست ریاست عمومی	+93700069700	Amanyar.aman@mail.gov.af
9	محترم هلمون جلال	MAIL	آمر حفاظت ساحوی	+93799386144	hamaur.jalal@mail.gov.af
10	محترمه ملالی بارکزی	MEW	رئیس پالیسی و آب	+93799827738	eng.malalalb@gmail.com
11	محترم فدا رحیمی	MRRD	مشاور	+93700 22273	feda.mohammad@mrrd.gov.af
12	محترم غلام حسن	NEPA	رئیس تغییر اقلیم	+93797387299	ghulamamiry@hotmail.com
13	محترم محمد ثقیب صدیقی	NEPA	رئیس سازگاری	+93790697324	naqib_sediqi@yahoo.com
ولایت بدخشان					
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفون	آدرس ای-میل
14	محترم محمد اسحاق	ANDMA	معاون رئیس	N/A	N/A
15	محترم عبدالمطلب	MAIL	رئیس ساحات سبز	+93794096522	N/A
16	محترم انجنیر ارج	MAIL	انجنیر ساحه	+93799754261	N/A
17	محترم محمد عالم عالی	MAIL	رئیس	+93799272961	N/A
18	محترم محمد رفیع	MEW	رئیس	+93775091200	N/A
19	محترم پیر محمد یفتلی	MRRD	رئیس	N/A	N/A
20	محترم عبدالسلام حافظی	Municipality	رئیس ساحات سبز	N/A	N/A
21	محترم غلام نبی	NEPA	رئیس	+93796065503	N/A
22	محترم حبیب الله	NEPA	آمر میراث های ملی	+93799863946	N/A
23	محترم منور شاه اخگر	PGO	والی سرپرست	N/A	N/A

ولایت بلخ						
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفون	آدرس ای-میل	
24	محترم رحیم الله زاهد	ANDMA	رئیس	+93700703387	N/A	
25	محترم کاتب شمس	MAIL	رئیس	+93700215773	kateb_shams@yahoo.com	
26	محترم عبدالباسط عینی	MRRD	رئیس	+93700333337	a.baset@mrrd.gov.af	
27	محترم غلام نبی خرمی	NEPA	رئیس ولایتی	+93799639141	N/A	
28	محترم صمیم خان	NEPA	رئیس اکتشاف پایدار	+93791500222	samin_ramin@hotmail.com	
29	محترم سلطان میر	NEPA	سرپرست مدیر	+93797321863	N/A	
30	محترم ظاهر وحدت	PGO	معاون والی	20131107	N/A	
ولایت پامیان						
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفون	آدرس ای-میل	
31	محترم امان اخلاقی	ANDMA	سرپرست رئیس	+93772434919	Andma.bamyan@gmail.com	
32	محترم انجنیر ظاهر	MAIL	رئیس	+93799354059	atayebamyan@yahoo.com	
33	محترم محمد امانی	MAIL	پروگرام آفسر	+93778473951	N/A	
34	محترم حسین بخش همدر	MEW	رئیس	+93779602230	N/A	
35	محترم عزیز متین	MoEc	سرپرست رئیس	+93774148429	N/A	
36	محترم محمد رضا ادا	MoEd	رئیس	+93799819049	m.reza.ada@yahoo.com	
37	محترم سلمان علی صدیقی	MRRD	رئیس ولایتی	+93778857884	Salman_sediqi@gmail.com	
38	محترم سیرت	MRRD	سرپرست رئیس	+93766559001	s_sirat@yahoo.com	
39	محترم محمد شریف پویا	NEPA	میراث های طبیعی	+93778373278	Sharif.poya@live.com	
40	محترم شریف کاظمی	NEPA	رئیس ولایتی	+93799707679	ali_amiri_2012@yahoo.com	
ولایت دایکندی						
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفون	آدرس ای-میل	
41	محترم محمد رضا صدیقی	ANDMA	رئیس	+93774540200	N/A	
42	محترم علی جان حسن نژاد	CSO	رئیس عمومی	+93774540200	ali.jan99@yahoo.com	
43	محترم کاظم کاظمی	MAIL	سرپرست رئیس	+93777426715	K.kazimi@yahoo.com	

mowahedi@mahidi@yahoo.com	+937777763921	رئیس	MAIL	محترم مہدی مؤیدی	44
h.h.janzad@gmail.com	+93798800240	رئیس	MEW	محترم حامد جانزادہ	45
khsspd@gmail.com	+93774771201	سرپرست رئیس	MEW	محترم خدا داد صامت	46
en.ghulamhassan@yahoo.com	+93770208780	سرپرست رئیس	MoE	محترم غلام حسن	47
halimizada@gmail.com	+93778081008	معاون رئیس	MoEd	محترم حسین داد علیمرزادہ	48
N/A	+93700592264	انجینئر PDBAN	MRRD	محترم ن. تقییب اللہ	49
N/A	+93778561724	انجینئر PARN	MRRD	محترم عباس نوری	50
gholamgan_m555@yahoo.com	+93774203019	سرپرست رئیس	MRRD	محترم غلام جان محمدی	51
N/A	N/A	رئیس	MRRD	محترم رسول محمد	52
N/A	+93706236241	شاروالی نیلی	شاروالی	محترمہ عذرا جعفری	53
N/A	+93704312432	شاروالی نیلی	شاروالی	محترمہ نور محمد صداقت	55
N/A	+93708287701	آمر پلان گزاری	NEPA	محترم علی زاہد	56
sahli.ali24@yahoo.com	+93796194881	رئیس ولایت	NEPA	محترم علی مدد ساحل	57
h.radmanish@gmail.com	+93778588900	معاون والی	PGO	محترم حبیب اللہ راد منیش	58
	+93790503020	والی	PGO	محترم عبدالحق شفق	59

## ضمیمه ۲: سازمان های غیر دولتی و طرف های ذیدخل کلیدی که در سطح ولایات با آنها مصاحبه صورت گرفته

ولایت بدخشان						
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفن	ای-میل آدرس	ای-میل آدرس
1	مخترم دوست محمد روکی	ACTED	پروگرام منبجر منطوقی	N/A	N/A	N/A
2	مخترم سلیمان خان	AfghanAid	پروگرام منبجر منطوقی	N/A	N/A	N/A
3	مخترم محمد افضلی	AKF	کارشناس MRN	N/A	N/A	N/A
4	مخترم رامین فروزین	AKF	پروگرام آفسر	N/A	N/A	N/A
5	مخترمه عظیمه رویا جاوید	Concern	پروگرام آفسر	N/A	N/A	N/A
6	مخترم نور آغا عظیمی	FOCUS	آفسر آمادگی وضع اضطراری	N/A	N/A	N/A
7	مخترم حبیب الله نامری	GIZ-EMERG	منبجر پروژه	N/A	N/A	N/A
8	مخترم بهزاد	NAC	رئیس منطوقی	N/A	N/A	N/A
9	مخترم نجیب الله کوهی	NAC	آفسر ارشد HR	N/A	N/A	N/A
10	آقای تبریح م. واتردل	NAC	رئیس عمومی	N/A	N/A	N/A
11	مخترم عمر آرین	WFP	پروگرام آفسر	N/A	N/A	N/A
12	مخترم منیر حسن زی	UNAMA	مدیر اداری	N/A	N/A	hassanzai@un.org
ولایت بلخ						
#	اسم	اداره	موقف/وظیفه	شماره تلفن	ای-میل آدرس	ای-میل آدرس
13	مخترم عبدالواحد	AAIP	کارشناس زراعت و تخم	+93700506421		abdul.wahed186@gmail.com
14	مخترم خلیل احمد	ACTED	منبجر ولایتی مزار شریف	+93700502376		Khaili.ahmad@acted.org
15	مخترم سید هنزیرار	ACTED	آفسر تحقیق M&E	N/A		N/A
16	خانم انابل مورسیسی	ACTED	منبجر انکشاف پروژه	+93790088913		Annabel.morrissey@acted.org
17	مخترم احمد کامبیز حکمت	Care Int'l	پروگرام آفسر	+93700514055		ahmad.kambiz@af.care.org
18	مخترم نوین	ICARDA	همانگ کننده ساحوی	+93786456512		N/A
19	مخترم پیمان صافی	ICARDA	افسر ولایتی	+93786456512		palman_saafi@hotmail.com
20	مخترم رحمانی	ICARDA	آفسر تحقیق	N/A		N/A
21	مخترم عبدالسلام صابری	JDA Int'l	کارشناس خاک و گیاه	+93779056216		agriculture@jdainternational.org

agriculture@idainternational.org	+93797143149	کارشناس زراعت	JDA Int'l	محترم جاوید صافی	22
mechanization@jdaiInternational.org	+93778127604	تیم لیدر زراعت	JDA Int'l	محترم عثمان صدیقی	23
Maac.afg55@yahoo.com	+93700550556	رئیس	MAAO	محترم نصیر قادری	24
N/A	N/A	آفسر امور ملکی	UNAMA	محترم جمعہ گل امین	25
teimur.murshidy@wfp.org	+93700503859	پروگرام آفسر	WFP	محترم تیمور مرشدی	26
Zabillah.ansari@wfp.org	N/A	معاون پروگرام	WFP	محترم ذبیح اللہ انصاری	27

## ولایت باہمان

آدرس ای-میل	شماره تلفون	موقف/وظیفہ	ادارہ	اسم	#
altaf.jalil@akdn.org	+93774220937	آفسر MRN	AKF	محترم محمد الطاف جاوید	28
habiba@myafghammountains.org	+93798232010	رئیس	COAM	محترمہ حبیبہ امیری	29
Mohammadhazer.amiri@fao.org	+93799415882	لیدر تیم ملی	FAO	محترم محمد نذیر امیری	30
m.genin@geres.eu	+93766776422	کار شناس روابط نهادی	GERES	آقای متیو جینن	31
javed.sahar@unhabitat-afg.org	+93796690297	پروگرام آفسر	UN-HABITAT	محترم جاوید سحر	32

## ولایت دایکندی

آدرس ای-میل	شماره تلفون	موقف/وظیفہ	ادارہ	اسم	#
N/A	N/A	مسؤول	ACF	محترم عبدالصغین	33
N/A	N/A	ہمآہنگ کنندہ برنامہ های مشاورانی	Chernomics	محترم محمد حسین قمدن	34
N/A	N/A	رئیس NSP	NSP	محترم علی جان	35
N/A	N/A	مسؤول دفتر	Oxfam GB	محترم محمد حسین وقایی	36
maroshan@oxfam.org.uk	+93708294204	ہمآہنگ کنندہ پروژہ	Oxfam GB	محترم محمد روشن	37
N/A	N/A	رئیس ASGP	UNDP	محترم محمد کمیل	38

### ضمیمه ۳: مجتمعات محلی که در سطح ولایات با آنها مشوره صورت گرفته

#	ولایت	ولسوالی	قریه	مرجع تماس	شماره تلفون
1	بدخشان	ارگو	قریه ارگو (مرکز ولسوالی)	N/A	N/A
2	بدخشان	فیض آباد	قریه چشمه بید	مقدم سردار خان	+93707484675
3	بدخشان	فیض آباد	قریه گازان	عبدالحکیم	N/A
4	بدخشان	فیض آباد	قریه رباط	محمد نذیر	N/A
5	بلخ	دهدای	قریه دهمادی	N/A	N/A
6	بلخ	خلم	قریه جبران تازی	N/A	N/A
7	بامیان	بامیان	قریه سر آهنگران ۱	حامد احمدی	+93771176898
8	بامیان	بامیان	قریه سر آهنگران ۲	امیر خان احمدی	+93770009723
9	بامیان	بامیان	قریه علی بیگ	جمعه خان عصمتی	+93795612722
10	بامیان	بامیان	قریه بورغاسون	محمد بشیر احمدی	+93794021040
11	بامیان	بامیان	قریه چپدره (گیرو و بیتاب)	سید هادی فرهنگند	+93799345517
12	بامیان	بامیان	قریه چپ فولک قبر ضحاک	عبد الرحیم حیدری	+93798087865
13	بامیان	بامیان	قریه چندر گل	محمد جواد جوهری	+93785599778
14	بامیان	بامیان	قریه جوکار	عبدالرحیم رحیمی	+93795211420
15	بامیان	بامیان	قریه جوززی	عبدالحمید	+93797319826
16	بامیان	بامیان	قریه کمانی	حاجی حسین محمدی	+93798973522
17	بامیان	بامیان	قریه خشک بالا	شاه عباس حسنی	+93794539740
18	بامیان	بامیان	قریه نوروزی	محسن نذیری	+93783039099
19	بامیان	بامیان	قریه اورگاش	قریان علی	+93777549774
20	بامیان	بامیان	قریه سر قازان	محمد نبی تایش	+93775590406
21	بامیان	بامیان	قریه سیا لایک	محمد محمدی	+93781577941
22	بامیان	بامیان	قریه سر سومارا	محمد رضا حسینی	+93794111413
23	بامیان	بامیان	قریه تاجک	احسن احمد احسن	+93798885727
24	دایکندی	نیلی	قریه میش اولیاء	N/A	N/A
25	دایکندی	نیلی	قریه غروج	میرزا حسین امیری	+93777210087
26	دایکندی	نیلی	قریه سنگ موم	N/A	N/A
27	دایکندی	نیلی	قریه پای سنگ موم	N/A	N/A
28	دایکندی	نیلی	قریه سر نیلی	N/A	N/A
29	دایکندی	نیلی	قریه چار در	N/A	N/A
30	دایکندی	نیلی	قریه زنبور خان	N/A	N/A

## ضمیمه ۴: پرسشنامه ادارات دولتی در سطح ملی

اسم مصاحبه کننده	
وظیفه مصاحبه کننده	
اداره مصاحبه کننده	
ولایت مورد هدف	
قریه و ولسوالی	
تاریخ آغاز	
تاریخ ختم	

وزارت/اداره سهیم	
اسم مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تاس های مصاحبه شونده	

۱. آیا وزارت/اداره شما کدام اسناد ملی/سکتوری را جهت افزایش ظرفیت دولت برای سازگاری در برابر تغییر اقلیم، ایجاد/تجدید نظر نموده است؟

(الف) بلی

(ب) نه

(ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۲. آیا به کدام نفر از کارمندان وزارت/اداره شما در سطح مرکز یا ولایت در مورد موضوعات تخنیک سازگاری آموزش داده شده است؟

(الف) بلی

(ب) نه

(ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۳. آیا کدام آموزش دهی مهارت ها در مورد ارزیابی های خطر تغییر اقلیم در سطح مرکز یا ولایت برگزار گردیده است؟

(الف) بلی

(ب) نه

۴. در مورد مهارت های ارزیابی خطر تغییر اقلیم، به چند نفر آموزش داده شده است؟ (این سؤال تنها در صورت مثبت بودن جوابات قبلی، پرسیده شود).

۵. لطفاً در مورد آموزش گیرندگان، سی وی های آنها بدون تبعیض جنسیت (جندر)، موقعیت جغرافیایی مرکزی/ولایتی، جزئیات را فراهم نمایید.

۶. آیا در مورد مهارت های مورد نیاز برای سیستم EWS تغییر اقلیم کدام برنامه آموزشی دایر گردیده است؟

(الف) بلی

(ب) نه

۷. آیا آموزش مذکور در سطح مرکز بود یا ولایات؟ ( این سؤال تنها در صورت مثبت بودن جوابات قبلی، پرسیده شود).

(الف) مرکزی



(ب) ولایتی

۸. در این آموزش (ها) چند نفر کارمند سهم گرفتند؟ آیا می توانید به جزئیات تشریح نمایید؟

۹. آیا در ولایات ذیل کدام سیستم EWS نصب گردیده است؟

شماره	ولایت	بلی	نه	تفصیلات
1	بدخشان			
2	بلخ			
3	بامیان			
4	دایکندي			

۱۰. آیا به مجتمعات مرتبط به ولایات ذیل تجهیزات EWS فراهم نموده اید؟ اگر جواب مثبت باشد لطفاً جزئیات را در یک فهرست ارائه نمایید.

شماره	ولایت	بلی	نه	تفصیلات
1	بدخشان			
2	بلخ			
3	بامیان			
4	دایکندي			

۱۱. آیا کدام طرزالعملهای عملیاتی، پلنهای، استراتژیهای معیاری (SOPs) برای سیستم EWS در افغانستان را ایجاد نموده اید؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۱۲. آیا کدام سیستمهای (EWS) در افغانستان موجود اند؟

۱۳. آیا کدام کارمند مهم را برای آموزش دهی پیرامون سیستمهای EWS شناسایی نموده اید؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۱۴. آیا در مورد کدام نقشه های آسیب پذیری معلومات دارید که بر بنیاد نمونه های تغییر اقلیم منطوقی، نمونه های فضایی و نمونه های هایدرولوژیکی تهیه شده باشند؟

۱۵. آیا اداره شما در ایجاد کدام ابزار که بتواند در سازگاری تغییر اقلیم استفاده شود، سهم بوده است؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد لطفاً فهرست ابزار سازگاری تغییر اقلیم را فراهم نمایید.

۱۶. آیا اداره شما کدام پالیسی برای رسیدگی به مسائل سازگاری تغییر اقلیم در سراسر کشور ایجاد نموده است؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد لطفاً بگویید که چگونه قابل دسترس است؟

۱۷. آیا وزارت شما بر کدام اسناد پالیسی یا استراتژی برای شامل نمودن تغییر اقلیم تجدید نظر نموده است؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۱۸. آیا وزارت/اداره شما کدام محصول دانش (بروشر ها پیرامون سازگاری تغییر اقلیم) را ایجاد نموده است؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۱۹. آیا ریاست شما در مورد ایجاد فعالیت های اقتصادی و کاهش اثرات تغییر اقلیم کدام ورکشاپ ملی پالیسی را دایر نموده است؟ آیا کدام نفر از کارمندان شما در همچو ورکشاپ شرکت کرده اند؟ (ورکشاپ را که پیش برد؟)

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد، لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۲۰. اگر UNEP این ورکشاپ را تنظیم نماید، شما چند نفر از اشخاص مهم را برای شرکت معرفی خواهید نمود؟

۲۱. در مورد کدام برنامه آموزشی خدمات اجتماعی در افغانستان آگاهی دارید که دانش در سطح بین المللی و محلی را شامل سازد، بشمول یافته ها از تحقیق، فعالیت ها و درس های آموخته از این پروژه.

الف) بلی

ب) نه

## ضمیمه ۵: پرسشنامه ادارات دولتی در سطح ولایات

اسم مصاحبه کننده	
وظیفه مصاحبه کننده	
اداره مصاحبه کننده	
ولایت موردهدف	
قریه و ولسوالی	
تاریخ آغاز	
تاریخ ختم	

وزارت/اداره سهمیم	
اسم مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تماس های مصاحبه شونده	

۱. آیا به کدام کارمند از واحد/ریاست شما در مورد موضوعات تکنیکی سازگاری برای تغییر اقلیم آموزش داده شده است؟

الف) بلی

ب) نه

ج) اگر جواب مثبت باشد لطفاً با جزئیات تشریح نمایید.

۲. آیا به کدام کارمند واحد/ریاست شما در مورد مهارت ارزیابی های خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده است؟

الف) بلی (سؤال ۳ را دنبال نمایید)

ب) نه

۳. اگر جواب مثبت است، به چند نفر از کارمندان شما در مورد مهارت های ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده است؟ آیا می توانید فهرست

جزئیات آموزش دیده ها، سوابق یا سی وی های آموزش دیده ها را بطور جدا گانه (ذکور و اناث) فراهم نمایید؟

#	اسم کارمند	وظیفه	جنسیت	تفصیلات آموزش
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
و غیره				

۴. آیا به کدام کارمند واحد/ریاست شما در مورد مهارت های مشخص که برای ایجاد سیستم های (EWS) تغییر اقلیم ضروریست، آموزش داده شده؟

الف) بلی

ب) نه

۵. به چه تعداد از کارمندان واحد/ریاست شما در این برنامه های آموزش دخیل بوده اند؟

۶. آیا در قریه های ذیل کدام سیستم EWS نصب گردیده است؟

الف). بلی

ب). نه

ج. اگر جواب مثبت باشد، لطفاً جزئیات آنرا فراهم نمایید.

شماره	نام قریه	بلی/نه	تفصیلات
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
و غیره			

۷. آیا شما کدام تجهیزات را به مجتمعات در قریه های که در زیر نام برده میشود، فراهم نموده اید؟

الف). بلی

ب). نه

ج. اگر جواب مثبت باشد لطفاً جزئیات آنرا فراهم نمایید.

شماره	نام قریه	بلی/نه	تفصیلات
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
و غیره			

## ضمیمه ۶: پرسشنامه برای اداره دولتی در سطح ولسوالی/قریه

اسم مصاحبه کننده	
وظیفه مصاحبه کننده	
اداره مصاحبه کننده	
ولایت مورد هدف	
ولسوالی و قریه	
تاریخ آغاز	
تاریخ ختم	

۱. معلومات احصائیه جمعیت	
وزارت مرتبط	ریاست امور داخلی- دیپارتمنت احصائیه
نام مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تاریخ مشوره	
سؤال	جواب
جمعیت مجموعی قریه چند است؟	
فیصدی مجموعی جمعیت مردان بالاتر از سن ۱۸ چند است؟	
فیصدی مجموعی جمعیت زنان بالاتر از سن ۱۸ چند است؟	
فیصدی مجموعی جمعیت مردان پایین تر از سن ۱۸ چند است؟	
فیصدی مجموعی جمعیت زنان پایین تر از سن ۱۸ چند است؟	
قوم عمدهٔ ایکه در این قریه زندگی میکند کدام است؟	
آیا کدام اقوام دیگر نیز در این قریه زندگی میکنند؟	

۲. معلومات جغرافیایی و زراعتی	
وزارت مرتبط	ریاست زراعت، آبیاری و مالداري
اسم مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تاریخ مشوره	
سؤال	جواب
ولایت، ولسوالی، قریه (هماهنگی GPS):	
این قریه از چند سال بدینسو آباد است؟	
بزرگی/سایز مجموعی قریه چقدر است (در کیلومتر مربع)	
ساحهٔ مجموعی قریه چقدر است (در جریب)	
فیصدی مجموعی زمین تحت زراعت چقدر است؟	
سایز/بزرگی اوسط زمین یک خانواده چقدر است؟	
تعداد خانواده های دارای زمین چند است؟	
تعداد خانواده های بدون زمین چند است؟	

آیا زمین مشترک/همگانی موجود است؟ ملکیت زمین های اطراف قریه در نزد کیست؟	
چه نوع محصولات کشت میشود؟	
تخم بذری این محصولات از کجا می آید؟	
محصولات دیگری که شما به آن دسترسی دارید کدام اند؟	
چرا شما خانواده ها از این محصولات استفاده نمی نمایید؟	
فیصدی خانواده های دارای مال مواشی چند است؟ (حیوانات را فهرست نمایید)	
این حیوانات در کجا می چرند؟	
آیا در اینجا مدیریت دوره ای چریدن حیوانات موجود است؟ تشریح نمایید.	
آیا کدام منابع جنگل موجود اند؟ همه را فهرست نمایید.	
کدام درختان میوه/مغزباب بطور عاغم در اینجا غرس میشود؟	
کدام خوراک خودرو و نباتات/گیاه ها جمع آوری میگردد؟	
آیا محصولات خوراکه های خودرو، جنگلات، میوه ها و مغزباب، در اینجا بمصرف می رسند و یا فروخته میشوند؟	
دیگر؟	

۳. معلومات مدیریت منابع آب	
وزارت مرتبط	ریاست های زراعت، آبیاری و مالداري- و انرژی و آب
اسم مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تاریخ مشوره	
سوال	جواب
کدام منابع آبی در این قریه وجود دارد؟	
آیا آب کافی برای آشامیدن، زراعت و غیره در قریه موجود است؟	
کدام میتود های آبیاری ذیل در قریه موجود است؟	بله/نخیر
الف. آبیاری قطره ای؟	تفصیلات
ب. منحرف نمودن دریا برای غرقاب کردن میدین؟	
ج. آبیگره غرس درختان در قطار عمودی در تپه/دامنه کوه، کشت نواری (Strip crop)	
د. بند های کنتور و غرس درختان در قطار عمودی در تپه/دامنه کوه (Contour bunds)	
ه. کانال های آب برای مدیریت سیلاب/خشکسالی؟	
و. آب بند برق آبی/پمپ های آبیاری؟	
ز. دیگر؟	

	آیا این قریه از سیستم های ذخیره آب یا حوض های آبگیره استفاده مینماید.
	دیگر: (جنسیت، سن، جنبه های سیاسی، اقتصادی، و غیره که در بالا گرفته نشده؟)

۴. معلومات اقتصادی	
وزارت مرتبط	ریاست اقتصاد
اسم مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تاریخ مشوره	
سؤال	جواب
	عواید عمده خانواده ها کدام اند؟
	اوسط عواید سالانه یک خانواده چقدر است؟
	فیصدی سهم زنان در عواید خانواده ها چقدر است؟

۵. معلومات تعلیمی	
وزارت مرتبط	ریاست معارف
اسم مصاحبه شونده	
وظیفه مصاحبه شونده	
تاریخ مشوره	
سؤال	جواب
	تعداد مجموعی شاگردان در قریه چند است؟
	تعداد مجموعی شاگردان ذکور چند است؟
	تعداد مجموعی شاگردان اناث چند است؟
	اوسط سطح تعلیمی در قریه چقدر است؟

## ضمیمه ۷: خلاصه مشاوره قریه

۱. معلومات عمومی قریه	
ولایت، ولسوالی، قریه (همآهنگی GPS)	
تاریخ مشوره:	
شرکت کنندگان در مشوره:	
سایز/بزرگی قریه(خانواده ها و مردم):	
عمر قریه:	
تقسیم قومیت ها:	
مکتب؛ سطح و تعداد شاگردان:	
سطح اوسط تعلیمی قریه:	
سطح اوسط عواید خانواده ها:	
منابع عواید خانواده ها:	
۲. معلومات زمین و زراعت	
ساحه مجموعی قریه (جریب):	
فیصدی مجموعی زمین تحت کشت:	
تعداد زمین داران:	تعداد خانواده های بی/با زمین:
تعداد بی زمین:	اوسط ساحه زمین خانواده ها:
آیا زمین مشترک موجود است؟ ملکیت آن در نزد کیست؟	
کدام نوع محصولات کاشته میشود؟	
تخم محصولات از کجا می آید؟	
سایر محصولات که شما به آنها دسترسی دارید؟	
چرا این محصولات را بکار نمی برید؟	
تعداد (فیصدی) خانواده های مالدار (مواشی را فهرست نمائید):	
این مواشی در کجا می چرند؟	
آیا چرش دوره ای/مدیریت چرش مواشی موجود است (تشریح نمائید):	
دیگر: (جنسیت، سن، سیاسی، اقتصادی، و غیره که در فوق گرفته نشده؟)	
۳. مدیریت منابع آب	
کدام منابع آب موجود است؟	
آیا آب کافی برای آشامیدن، زراعت و غیره موجود است؟	
مجتمع منابع آبی خویش را چگونه مدیریت مینماید؟	



NO	YES	آبباری قطره ای	
نه	بلی	منحرف نمودن دریا برای غرقاب کردن میادین.	آیا میتود های آبیاری موجود اند؟
نه	بلی	آبگیره ها با غرس درختان در قطار افقی در تپه/ دامنه کوه ( Strip crop - catchments).	
نه	بلی	بند های کونطور	
نه	بلی	کانال های آب برای مدیریت سیلاب/ خشکسالی.	
نه	بلی	آب بند برق آبی/پمپ های آبیاری؟	
		دیگر:	
			آیا سیستم های ذخیره آب را بکار می برید؟ حوض های آبگیره؟
			دیگر: (جنسیت، سن، وغیره جنبه های سیاسی، اقتصادی، که در بالا گرفته نشده؟)
<b>۴. جنگلداری و درخت ها</b>			
			کدام منابع جنگل موجود است؟ همه را فهرست نمایید.
			کدام درخت های میوه/مغزباب غرس گردیده اند؟
			کدام منابع سوخت وجود دارد؟
			کدام نوع خوراک و نباتات/گیاه های خود رو جمع آوری میگردد؟
			آیا محصولات خوراک وحشی، جنگل، میوه و مغزباب به مصرف میرسد یا فروخته میشود؟
			دیگر: (جنسیت، سن وغیره جنبه های ، سیاسی، اقتصادی که در بالا گرفته نشده اند؟)
<b>۵. مدیریت محیط زیستی، تغییر اقلیم و سایر خطر های حوادث را که قریه با آن مواجه است، فهرست/تشریح نمایید.</b>			
			مدیریت محیط زیستی:
			۱.
			۲.
			۳.
			۴.
			تغییر اقلیم:
			۱.
			۲.
			۳.
			۴.
			خطر های حوادث
			۱.
			۲.
			۳.
			۴.
<b>۶. کدام سازمانها، پروژه ها و فعالیت ها (در گذشته و حاضر) در قریه بوده اند.</b>			
	تشریح پروژه	اداره (دولت، UN، NGO) وغیره	

در حال حاضر:	۱. ۲. ۳. ۴.	۱. ۲. ۳. ۴.
در گذشته:	۱. ۲. ۳. ۴.	۱. ۲. ۳. ۴.
۷. کدام نیاز مبرم/اولویت ها/فعالیت ها را قریه شناسایی نموده است؟		
۸. UNEP کدام فعالیتها و اولویت ها را شناسایی مینماید (اگر با قریه های دیگر متفاوت باشد؟)		
۹. کدام فعالیت های نهایی انتخاب گردیده اند؟		
۱۰. نقشه قریه (شرح مختصر قریه، مسکن ها، منابع، ساحات زراعتی، ساحات آسیب پذیر/حوادث و غیره).		
جواب		

## ضمیمه ۸: معلومات/ارقام کلیدی توحید شده دولت در سطح ملی

<p>NEPA بالای یک ستراتیژی ملی تغییر اقلیم (در انتظار تصویب) کار می نماید، اما این اداره NCSA و NAPA را در سال ۲۰۰۹، تکمیل نموده است.</p> <p>سایر پالیسی ها/ستراتیژی های که توسط MAIL، MEW، MRRD، ANDMA و AMA ایجاد گردیده اند، از تغییر اقلیم چند تذکر قابل توجه نه کرده اند.</p>	<p>آیا وزارت/اداره شما کدام اسناد ملی و سکتوری را جهت افزایش ظرفیت دولت برای سازگاری تغییر اقلیم ایجاد/بازبینی نموده است؟</p>
<p>دو نفر کارمند از NEPA و دو نفر کارمند از AMA آموزش مقدماتی پیرامون تغییر اقلیم را حاصل نموده اند، اما نه در موضوعات سازگاری تخنیک.</p>	<p>آیا به کدام کارمند از وزارت/اداره شما در سطح مرکز یا ولایات در مورد موضوعات سازگاری تخنیک آموزش داده شده است؟</p>
<p>حین مصاحبه ها با نمایندگان دولت تنها دو نفر کارمند از NEPA و دو نفر کارمند از AMA شناسایی گردیدند که در کورس های مقدماتی آموزشی در مورد تغییر اقلیم شرکت نموده بودند. با وجود آن، اسناد موجود اند که آموزش دهی های متعددی به کارمندان دفاتر دولتی پیرامون میتود های ارزیابی و سازگاری با تغییر اقلیم، به شمول بخشی از NCSA، NAPA، INC و روش تقویت شده برای پروژه های تلفیق شده مدیریت پایدار محیط زیستی در افغانستان (SAISEM)، داده شده است.</p>	<p>آیا در مورد مهارت های ارزیابی خطر تغییر اقلیم در سطح مرکز یا ولایات، کدام ورکشاپ آموزشی برگزار گردیده؟</p>
<p>در حال حاضر به هیچ کارمند دولت یا کارشناس ملی در مورد ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده نشده، اما دو نفر کارمند از NEPA و دو نفر کارمند از AMA در کورس های مقدماتی آموزشی در مورد تغییر اقلیم شرکت نموده اند.</p>	<p>آیا برنامه آموزشی در سطح مرکز بود و یا ولایات؟ (تنها در صورت مثبت بودن جواب به سؤال شماره ۶ پرسیده شود)</p>
<p>مجموعات در چهار ولایت مورد هدف LDCF، به هیچ نوع تجهیزات EWS تغییر اقلیم دسترسی ندارند.</p>	<p>آیا کدام سیستم EWS که در ولایات ذیل نصب شده باشد، دارید؟ اگر جواب مثبت باشد، لطفاً تفصیلات را فراهم نمایید.</p>
<p>هیچ نوع تجهیزات EWS تغییر اقلیم به مجتمعات در تمام چهار ولایت مورد هدف LDCF، فراهم نگردیده است.</p>	<p>آیا شما کدام تجهیزات EWS به مجتمعات ولایات ذیل فراهم کرده اید؟ اگر جواب مثبت باشد، لطفاً تفصیلات را فراهم نمایید.</p>
<p>در حال حاضر هیچ SOPs EWS تغییر اقلیم در افغانستان وجود ندارد.</p>	<p>آیا شما کدام طرز العمل عملیاتی معیاری (SOPs)، پلنها یا ستراتیژی ها را برای EWS در افغانستان ایجاد نموده اید؟</p>
<p>در حال حاضر نقشه های خطر های تغییر اقلیم در افغانستان وجود ندارد؟</p>	<p>آیا شما در مورد کدام نقشه های آسیب پذیری که بر بنیاد نمونه های تغییر اقلیم، نمونه های فضایی و نمونه های هایدرولوژیکی، تهیه گردیده باشد، میدانید؟</p>
<p>در گذشته، هیچ جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم به سطح ملی برای افغانستان ایجاد نگردیده است.</p>	<p>آیا اداره شما در ایجاد کدام ابزار که بتواند برای موضوعات سازگاری تغییر اقلیم استعمال گردد، سهم بوده است؟</p>
<p>در گذشته، هیچ جعبه ابزار سازگاری تغییر اقلیم به سطح ملی برای افغانستان ایجاد نگردیده است.</p>	<p>آیا اداره شما کدام پالیسی سراسر کشوری که به موضوعات سازگاری تغییر اقلیم رسیدگی نماید، ایجاد نموده است؟</p>
<p>پالیسی ها و ستراتیژی های سکتوری، از تغییر اقلیم چندان تذکر قابل ذکر نمی نمایند.</p>	<p>آیا وزارت شما کدام اسناد پالیسی یا ستراتیژی را برای شامل نمودن تغییر اقلیم بازبینی نموده است؟</p>

<p>تاکنون کمتر از ۱۰ محصول دانش پیرامون تغییر اقلیم در افغانستان از طرف دولت/NGOها بشمول یک بررسی اجتماعی-اقتصادی (۲۰۰۹)، یک پس منظر NGO (۲۰۱۲)، ۳ نشریه از NEPA-مانند INC (۲۰۱۲)، NCSA (۲۰۰۹)، NAPA (۲۰۰۹) و یک رساله منتشر نشده (۲۰۱۲) تولید گردیده اند.</p>	<p>آیا وزارت/اداره شما کدام محصول دانش مانند بروشرها در مورد سازگاری تغییر اقلیم ایجاد نموده اند؟</p>
<p>تاکنون، هیچ ورکشاپ پالیسی ملی پیرامون تغییر اقلیم در افغانستان برگزار نگردیده است.</p>	<p>آیا ریاست شما کدام ورکشاپ پالیسی پیرامون ایجاد فعالیت های اقتصادی قابل دوام و کاهش تأثیرات تغییر اقلیم را برگزار نموده است؟ آیا کدام کارمند شما در همچو ورکشاپها شرکت نموده است؟ (ورکشاپ را که به پیش می برد؟)</p>
<p>نه، هیچکدام، در کابل تنها یک اداره بنام انستیتیوت خدمات ملکی، که تحت کمیسیون مستقل اصلاحات اداری و خدمات ملکی فعالیت مینماید، موجود است، اما هیچ آموزش مرتبط به سازگاری تغییر اقلیم عرضه نمی نماید.</p>	<p>آیا شما از کدام برنامه آموزشی خدمات ملکی در افغانستان اطلاع دارید که دانش بین المللی و در سطح ملی را بشمول یافته های از تحقیق، فعالیت ها و تجارب حاصله از این پروژه را شامل نماید.</p>

## ضمیمه ۹: معلومات/ارقام کلیدی توحید شده ولایات

<p>بر بنیاد مصاحبه ها با نمایندگان دولت در سطح ولایات در تمام چهار ولایت مورد هدف پروژه LDCF، تنها رئیس ولایتی NEPA در دایکندی در یک آموزش دهی که موضوعات تخنیکي سازگاری را احتوا مینمود، شرکت نموده است. با آنهم، بر بنیاد بحث ها با سایر شرکاء پروژه و طرف های ذیدخل، واضح گردید که کارمندان دولت در چهار ولایت مورد هدف، در موضوعات مرتبط آموزش دیده اند مانند پلانگذاری قریه، مدیریت منابع طبیعی، و روش های ایکولوژیکی در برابر کاهش خطر حوادث، وغیره.</p>	<p>آیا کدام به کارمند از واحد/ریاست شما درمورد موضوعات تخنیکي سازگاری برای تغییر اقلیم آموزش داده شده است؟</p>
<p>بر بنیاد مصاحبه ها با نمایندگان دولتی در سطح ولایات در چهار ولایت مورد هدف پروژه LDCF، به هیچ کارکن دولت در مهارت های مورد نیاز برای ایجاد سیستم های هشدار دهی قبل از وقوع، آموزش داده نشده است. با آنهم براساس بحث ها با سایر شرکاء پروژه و طرف های ذیدخل، کارمندان دولت در چهار ولایت مورد هدف، در موضوعات مرتبط آموزش دیده اند مانند پلانگذاری قریه، مدیریت منابع طبیعی، و روش های ایکولوژیکی در برابر کاهش خطر حوادث، وغیره.</p>	<p>آیا کدام به کارمند از واحد/ریاست شما درمورد مهارت های ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده است؟</p>
<p>بر بنیاد مصاحبه ها با نمایندگان دولت در سطح ولایات در تمام چهار ولایت مورد هدف پروژه LDCF، تنها رئیس ولایتی NEPA در دایکندی در یک آموزش دهی که موضوعات تخنیکي سازگاری را احتوا مینمود، شرکت نموده است. با آنهم، بر بنیاد بحث ها با سایر شرکاء پروژه و طرف های ذیدخل، واضح گردید که به کارمندان دولت در چهار ولایت مورد هدف، در موضوعات مرتبط مانند پلانگذاری قریه، مدیریت منابع طبیعی، و روش های ایکولوژیکی در برابر کاهش خطر حوادث، وغیره. آموزش داده شده است.</p>	<p>اگر جواب مثبت باشد، به چند نفر از کارمندان شما در مورد مهارت های ارزیابی خطر تغییر اقلیم آموزش داده شده است؟ آیا میتوانید تفصیلات آموزش بیننده ها و سوانح آنها را (زنان و مردان جدا جدا) فراهم نمائید؟</p>
<p>بر بنیاد مصاحبه ها با نمایندگان دولت در سطح ولایات در تمام چهار ولایت مورد هدف، به هیچ کارمند از چهار ولایت مورد هدف در مورد مهارت های مشخص مورد نیاز برای ایجاد سیستم های EWS تغییر اقلیم، آموزش داده نشده است. با آنهم، بر بنیاد بحث ها با سایر شرکاء پروژه و طرف های ذیدخل، واضح گردید که به کارمندان دولت در چهار ولایت مورد هدف، در موضوعات مرتبط مانند پلانگذاری قریه، مدیریت منابع طبیعی، و روش های ایکولوژیکی در برابر کاهش خطر حوادث، وغیره، آموزش داده شده است.</p>	<p>آیا به کدام کارمند از واحد/ریاست شما درمورد مهارت های مشخص مورد نیاز برای ایجاد سیستم های EWS تغییر اقلیم، آموزش داده شده است؟</p>
<p>بر بنیاد مصاحبه ها با نمایندگان دولت در سطح ولایات در تمام چهار ولایت مورد هدف، هیچ سیستم EWS دولت نصب نمی باشد، اما مردم محل اظهار نمودند که بعضی مجتمعات محلی اوقات جهت اطلاع دهی در مورد سیلاب احتمالی به قریه های پایین آب، از تلفون های موبایل استفاده مینمایند. با وجود آن، بر بنیاد بحث ها با سایر شرکاء پروژه و طرف های ذیدخل، واضح گردید که به کارمندان دولت در چهار ولایت مورد هدف، در موضوعات مرتبط مانند پلانگذاری قریه، مدیریت منابع طبیعی، و روش های ایکولوژیکی در برابر کاهش خطر حوادث، وغیره، آموزش داده شده است.</p>	<p>آیا شما کدام سیستم EWS نصب شده در قریه های ذیل دارید؟</p>

آیا شما کدام سیستم EWS را در قریه های آتی الذکر نصب نموده اید؟

بر بنیاد مصاحبه ها با نمایندگان دولت در سطح ولایات، در تمام چهار ولایت مورد هدف، هیچ سیستم EWS دولت نصب نمی باشد، اما مردم محل اظهار نمودند که بعضی مجتمعات محلی اوقات جهت اطلاع دهی در مورد سیلاب احتمالی به قریه های پایین آب، از تلفون های موبایل استفاده مینمایند. با وجود آن، بر بنیاد بحث ها با سایر شرکاء پروژه و طرف های ذیدخل، واضح گردید که به کارمندان دولت در چهار ولایت مورد هدف، در موضوعات مرتبط مانند پلانگذاری قریه، مدیریت منابع طبیعی، و روش های ایکولوژیکی در برابر کاهش خطر حوادث، وغیره، آموزش داده شده است.

## ضمیمه ۱۰: معلومات/ارقام کلیدی توحید شده در سطح قریه

<p>از جمله قریه های که سروی گردید، در هر قریه بطور اوسط ۱۹۰ خانواده بود که قریه قازان از همه بزرگ و قریه جوکار خورد ترین آنها بود که بالترتیب با ۳۷۰ و ۵۶ خانواده.</p>	<p>۱. جمعیت مجموعی قریه چند است؟</p>
<p>احصائیه های دقیق در سطح قریه در دست نیست، اما بر بنیاد پروفایل ولایت که توسط MRRD در تمام چهار ولایت مورد هدف پروژه LDCF انجام یافته تخمیناً:</p> <p>۱. ولسوالی بامیان، ولایت بامیان دارای ۴۰۰۰۰ مرد که ۴۹,۹۴٪ از مجموع جمعیت تشکیل میدهد.</p> <p>۲. ولسوالی نیلی ولایت دایکندی دارای ۲۰۳۰۰ مرد که ۵۱,۲۶٪ از مجموع جمعیت می باشد.</p> <p>۳. ولسوالی دهدادی ولایت بلخ دارای ۳۳۶۰۰ مرد که ۵۱,۲۲٪ از مجموع جمعیت را تشکیل میدهد.</p> <p>۴. ولسوالی خلم، ولایت بلخ دارای ۳۵۴۰۰ مرد که ۵۱,۳۸٪ از مجموع جمعیت را تشکیل میدهد.</p> <p>۵. ولسوالی فیض آباد، ولایت بدخشان دارای ۳۳۰۰۰ مرد که ۵۱٪ از مجموع جمعیت را تشکیل میدهد.</p> <p>۶. ولسوالی کشم، ولایت بدخشان دارای ۴۰۲۰۰ مرد که ۵۱,۱۵٪ از مجموع جمعیت را تشکیل میدهد، می باشد.</p>	<p>۲. فیصدی مجموعی مردان/زنان در ولسوالی مورد هدف ۱۸ چقدر است؟</p>
<p>قومیت های عمده در قریه مورد هدف پروژه LDCF به قرار ذیل است:</p> <p>۱. بامیان - هزاره</p> <p>۲. بدخشان - تاجک</p> <p>۳. بلخ - ازبک</p> <p>۴. دایکندی هزاره</p>	<p>۳. قومیت عمده که در قریه زندگی میکند، کدام است؟</p>
<p>تقسیم تخمینی قومیت مردم در ولایات مورد هدف پروژه LDCF به قرار ذیل است:</p> <p>۱. بامیان- بیشتر از ۹۰٪ هزاره و بقیه تخمیناً ۱۰٪ تاجک و سادات.</p> <p>۲. بدخشان - عمدتاً تاجک و ازبک.</p> <p>۳. بلخ - تاجک، ازبک و پشتون.</p> <p>۴. دایکندی - عمدتاً هزاره، همچنان تاجک و سادات.</p>	<p>۴. آیا قومیت های دیگر در قریه است؟</p>

<p>بامیان: <math>34^{\circ}49'N</math> <math>67^{\circ}4'E</math>  دهدادی: <math>N, 66.9953^{\circ}</math> <math>E 36.6622^{\circ}</math>  فیض آباد: <math>37^{\circ}7'03''N</math> <math>70^{\circ}34'47''E</math>  خلم: <math>N, 67.6833^{\circ}</math> <math>E 36.6833^{\circ}</math>  مزار شریف: <math>36^{\circ}42'N</math> <math>67^{\circ}07'E</math>  نیلی: <math>33^{\circ}43'N</math> <math>66^{\circ}7'E</math></p>	<p>۵. ولایت، ولسوالی، قریه (مختصات/موقعیت GPS):</p>
<p>بطور اوسط، جدید ترین و کهنه ترین قریه های مورد هدف پروژه LDCF به قرار ذیل می باشد:</p> <p>۱. اوسط: ۳۸۰ سال  ۲. کم عمر ترین: ۱۰۰ سال قریه سیالیک  ۳. قدیمی ترین: ۱۰۰۰ سال، قریه آهنگران</p>	<p>۶. این قریه چند سال عمر دارد؟</p>
<p>متوسط، کوچکترین و بزرگترین ساحه قریه مورد هدف پروژه LDCF به قرار ذیل می باشد:</p> <p>متوسط: ۱۵۹۳ جریب  کوچکترین: ۳۰ جریب - قریه گرم بولک  بزرگترین: ۱۲,۵۰۰ جریب - ۵۵ پایان سنگ موم.</p>	<p>۷. ساحه مجموعی زمین قریه چقدر است (به حساب جریب)؟</p>
<p>فیصدی متوسط، کوچکترین و بزرگترین ساحه قریه مورد هدف پروژه LDCF به قرار ذیل است:</p> <p>۱. اوسط: ۵۶,۱۹٪  ۲. کوچکترین: ۱,۲۸٪  ۳. بزرگترین: ۱۰۰٪</p>	<p>۸. فیصدی ساحه مجموعی تحت کشت، چقدر است؟</p>
<p>گندم، کچالو، جو و عدس/نسک</p>	<p>۹. کدام نوع محصولات کاشته میشود؟</p>
<p>سیب، زرد آلو، گیلان، چهار مغز و بادام.</p>	<p>۱۰. کدام نوع درخت های میوه/مغزباب غرس میشود؟</p>
<p>در سراسر قریه های مورد هدف پروژه های LDCF خطر حوادث ابتدائی که گزارش شده شامل: برفکوچ، سیلاب، خشکسالی، طوفان ها، لغزش سنگها و لغزش زمین می باشد.</p>	<p>۱۱. خطر های حوادث</p>

معلومات مزید از وب سایت بخش مدیریت حوادث بعد از جنگ UNEP در: <http://www.unep.org/disastersandconflicts> یا توسط ای - میل: [postconflict@unep.org](mailto:postconflict@unep.org) قابل دسترس است.











UNEP

**UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME**

Afghanistan

House #241, Street #5, Kolola Pushta Road,  
Kabul, Afghanistan

Tel: +93 790 697 326

[www.unep.org/disastersandconflicts](http://www.unep.org/disastersandconflicts)

[administration.kabul@unep.org](mailto:administration.kabul@unep.org) | [www.unep.org/disastersandconflicts](http://www.unep.org/disastersandconflicts)