



# دسترسی به خدمات انرژی و اهداف رشد هزار ساله

نندیتا مونگیه، پروفیسور

ساری / انرژی

مشاور اساسی، پی ای کنسلٹنگ گروپ۔

## ساختار پریزنٹیشن

- دانستن اهداف رشد هزار ساله (ام دی جی ها):
- دانستن ارتباط میان دسترسی به خدمات انرژی و اهداف رشد هزار ساله
- پیشرفت افغانستان به جانب اهداف رشد هزار ساله افغان: آیا انرژی قابل تجدید برای از عهده برآمدن اهداف کمک کرده میتواند؟

## مفهوم اهداف رشد هزار ساله چه است

روسای کشورها از 147 کشور در سرتاسر جهان در سال 2000 تعهد نمودند که از طریق معین ساختن اهداف رشد هزار ساله با بعضی از چالنج های عمده انکشاف در جهان مخاطب گردند. اهداف رشد هزار ساله (ام دی جی ها) هشت اهداف از قبل شرح داده شده اند که قرار است الی سال 2015 هر یک از این کشورها آن را حاصل نمایند.

تفصیلات آن در اعلامیه هزار ساله پذیرفته شده توسط اجلاس هزار ساله مثل متحد شامل است.



- از بین بردن فقر بی نهایت زیاد و گرسنگی (هدف 1)
- حاصل کردن تعلیم ابتدایی بطور عمومی (هدف 2)
- ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها (هدف 3)
- کاهش مرگ و میر اطفال (هدف 4)
- بهسازی صحت مادرها (هدف 5)
- مبارزه با اچ آی وی/ایدس، ملاریا، توبرکلوز و سایر امراض (هدف 6)
- حصول اطمینان پایداری محیط (هدف 7)
- توسعه یک مشارکت جهانی برای انکشاف (هدف 8)
- بهسازی امنیت (هدف 9)

هیچ کدام هدف رشد هزار ساله در مورد دسترسی به انرژی موجود نیست. هرچند هیچکدام از اهداف رشد هزار ساله فوق در غیاب خدمات انرژی حصول شده نمیتواند.

## اهداف رشد هزار ساله برای افغانستان (ای ام دی جی ها)

- افغانستان در اجلاس هزار ساله ماه سپتامبر 2000 شامل نبود، جای که اعلامیه هزار ساله پذیرفته شد.
- دولت افغانستان این اعلامیه و همچنان اهداف رشد هزار ساله را در مارچ 2004 به امضا رسانید.
- افغان ها فقدان امنیت را بحیث بزرگترین مشکل خود شرح میدهند. بنابراین افغانستان یک هدف جدید "بهبودی امنیتی" را در هشت اهداف رشد هزار ساله جهانی علاوه کرده نقش عمده صلح و امنیت را تصدیق میکند



# افغانستان، اهداف رشد هزار ساله و انرژی

- افغانستان با ضایع کردن بیشتر از دو دهه بخاطر جنگ، تقسیم اوقات جهانی برای رسیدن به اهداف رشد هزار ساله و معیارها برای تطبیق کردن واقعیت های محلی را تعدیل کرد.
- جامعه بین المللی شرح داد تا اهداف رشد هزار ساله باید الی 2015 در مقابل یک فهرست اهداف اساسی 1990 بدست آید.
- افغانستان سهم خود در اهداف رشد هزار ساله برای سال 2020 از فهرست های سال های 2002 الی 2005 را شرح داده است.
- در افغانستان اهداف رشد هزار ساله بحیث اساس برای ستراتیژی انکشاف ملی افغانستان اعلام شده اند.

# انرژی و اهداف رشد هزار ساله

“ انرژی در کشورهای رو به انکشاف یک عامل عمده برای رشد اقتصاد، با یک نسبت مهم بالایی تحصیل، محیط، صحت و رفاه عامه میباشد. انرژی و رشد اقتصاد باید با هم یکجا بوده و در پلان های ستراتیژیک انکشاف ملی اولویت داشته باشد. ” - اطلاعیه رسمی، اجلاس وزرای انرژی (اپریل 2007) کمیسیون ملل متحد درباره اس دی

انکشاف توسط کسانی پیش برده شده میتواند که قابلیت ملکیت، پذیرفتن، استفاده کردن و سازگاری به تکنالوژی های جدید را دارند.

□ انتقال تکنالوژی منابع طبیعی در اموال و خدمات مفید برای بقای حیات بشر

□ **انرژی (به یک شکل یا اشکال دیگر) IS** عامل تکنالوژی برای کمک به پیش بردن یک زندگی بهتر میباشد  
→ برآورده ساختن چندین اهداف رشد هزار ساله

بزرگم

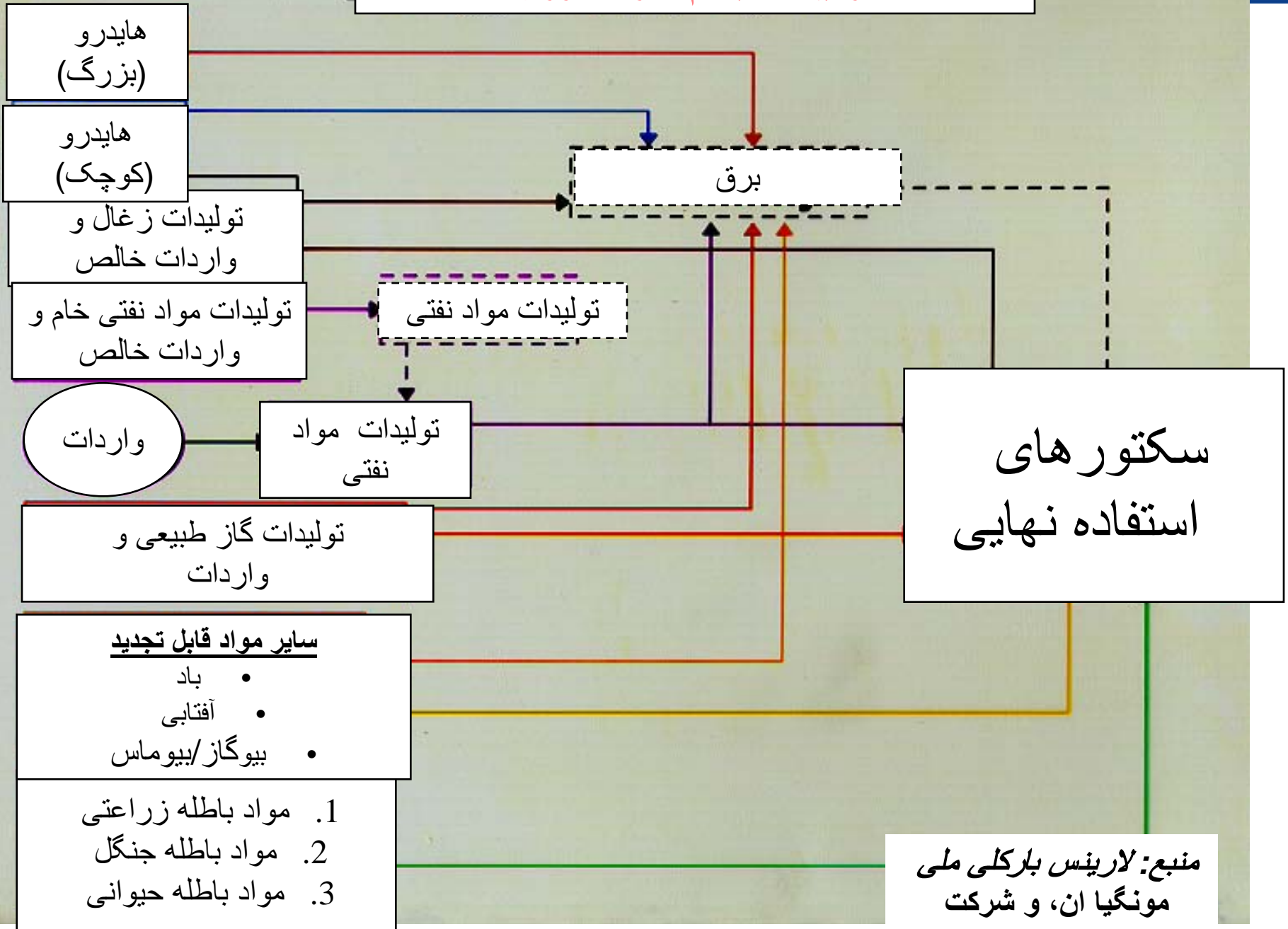
ارتباط میان اهداف رشد هزار ساله و خدمات انرژی به ندرت در پلان ها / بودجه دولت منعکس شده اند

# انرژی و خدمات انرژی برای استفاده نهایی

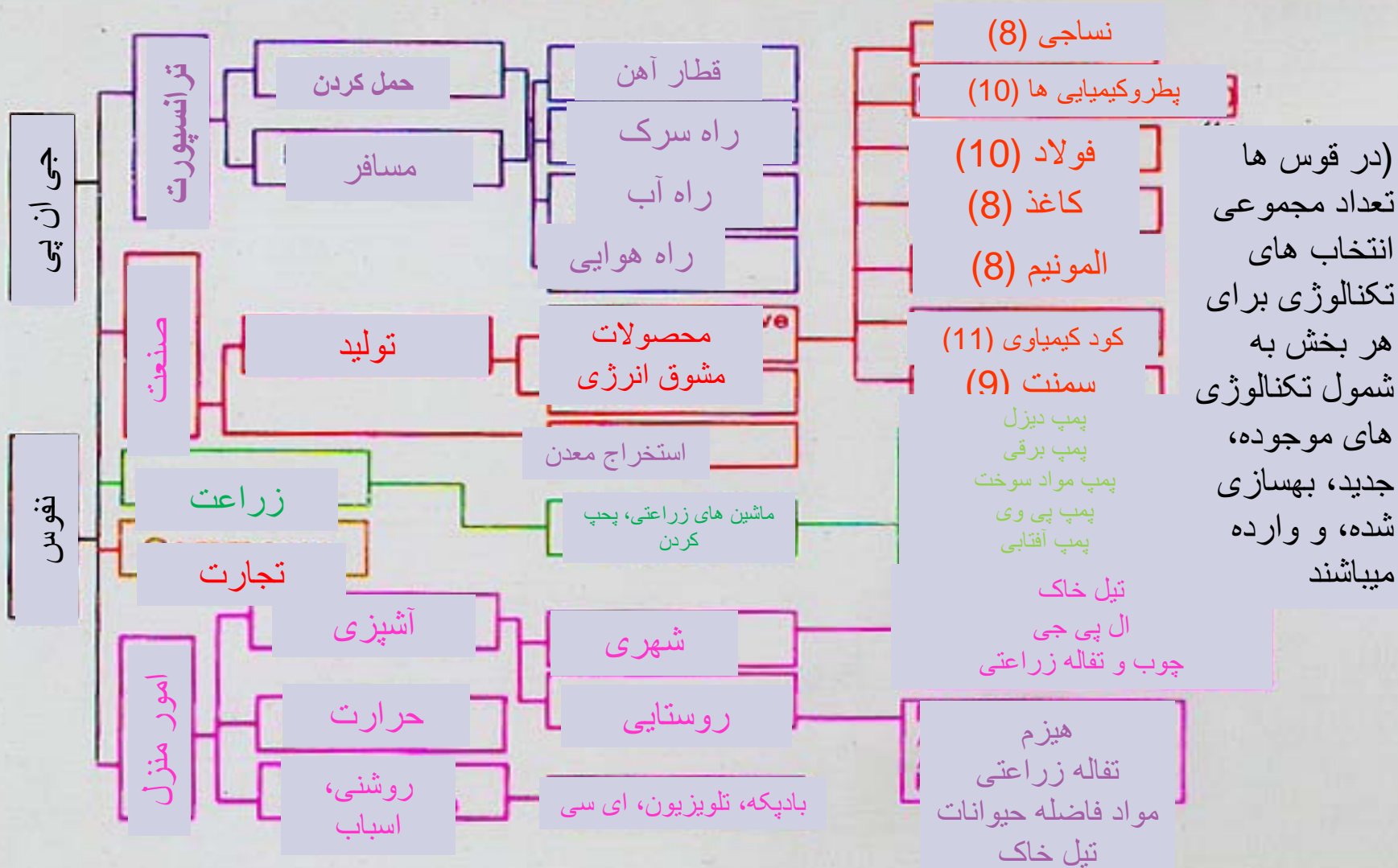
- علاقه در خدمات انرژی است نه فقط در گفتار درباره انرژی.
- خدمات استفاده نهایی انرژی، تولیداتی اند که برای استفاده کنندگان حواله میگردند وقتی که (آله های) انرژی و تکنالوژی برای دادن خدمت متقابلا اثر میکنند.
- چیزی که برای مردم فقیر زیاد مهم است: الف) بیشتر اوقات خدمت انرژی مهم است نه حامل انرژی ب) آیا خدمات انرژی قابل اطمینان، ارزان، کافی، و داری کیفیت خوب استند یا خیر.
- تجارب پلان گذاری معمول تقاضای استفاده نهایی بخشی را به تدارک انرژی ارتباط میدهد و نه به خدمات انرژی.
- اگر استفاده نهایی ذریعه سکتورهای چون زراعت یا صنعت تعریف نشده بلکه ذریعه هدف رشد هزار ساله 1 یا هدف رشد هزار ساله 2 و انرژی مورد ضرورت برای بر آورده ساختن آن تعریف گردد، چه خواهد شد؟

برای این کار، ما باید روی ارزیابی ضروریات هدف رشد هزار ساله یک تمرین را انجام دهیم

# ترکیبات سیستم تدارک انرژی



## ترکیب بخش وار تقاضای نهایی انرژی



# جمعیت و جی ان پی

ام دی جی 1 تی-1 2015

گرسنگی و فقر بی نهایت

تشکیلات اقتصادی محلی، آشپزی، تنویر، ماشین آلات،  
وجوه دولتی را برای رفاه اجتماعی، آبیاری مجاز میسازد

ام دی جی 2 تی-1 2015

تحصیلات ابتدایی برای همه

روشنی در مکاتب، منازل، دسترسی به آب و سیستم  
تخلیه فاضل آب را بیشتر میسازد، تعمیرات موثر

ام دی جی 3 تی-1 2015

کیفیت جنس و تقویت خانمها

عالیت های وقت بیکاری، آلودگی کم در داخل، محفظیت،  
تحصیل و تشکیلات اقتصادی

ام دی جی 4 تی-1 2015

مرگ و میر اطفال

عفونت ها در جهاز تنفسی، وقت مصرف شده برای جمع  
آوری مواد سوخت، صحت، آب پاک

ام دی جی 5 تی-1 2015

صحت مادر

مراقبت صحی، کار با دست، صحت

ام دی جی 6 تی-1 2015

اچ آی وی / ایدس، مالریا و سایر امراض

پراکز صحی، تجهیزات، ادویه جات، وسیله های صحی

ام دی جی 7 تی-1 2015

قابلیت بقای محیط

موثریت زراعتی، حاصل خیزی خاک، جی اچ جی ها،  
تصفیه آب

# مثال های خدمات انرژی که مستقیماً حصول ام دی جی ها را حمایت میکند

- دسترسی به آشپزی با استفاده از مواد سوخت عصری
- دسترسی به تنویر با استفاده از برق
- دسترسی به سرد سازی / نگهداری در یخچال با استفاده از برق
- دسترسی به حرارت / خشک سازی با استفاده از مواد سوخت عصری
- دسترسی به نیروی میکانیکی با استفاده از برق یا انرژی های قابل تجدید
- دسترسی به نیروی انگیزه ای با استفاده از مواد سوخت مایع
- دسترسی به آی سی تی با استفاده از برق یا نیروی آفتابی
- دسترسی به سیستم های بهتر شده امنیت با استفاده از چندین اشکال انرژی

# خدمات انرژی و ام دی جی ها

## ■ دسترسی به آشپزی با استفاده از مواد سوخت عصری:

- دسترسی به غذای پخته شده بطور مناسب، محیط پاک در داخل، صحت بهبود یافته، بار مسولیت کم شده بالای خانم ها و دختران، تکنالوژی های انرژی قابل بقا:
- هدف 1:** ریشه کن کردن فقر و گرسنگی بی نهایت : افراد صحتمند، زمان برای معیشت پر بار در دسترس است
- هدف 2:** حصول تحصیل ابتدایی برای همه: دسترسی به تحصیل برای اطفال مونث، حضور بهتر بخاطر صحت بهتر
- هدف 3:** ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها: مادر صحتمند، زحمات کم شده کار دستی یا شاقه، محفوظیت
- هدف 4 و 5:** کاهش مرگ و میر اطفال و بهسازی صحت مادر: مادر صحتمند، بار کار کم شده، دسترسی به آب جوش داده شده
- هدف 7:** حصول اطمینان قابلیت بقای محیط: انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی

# خدمات انرژی و ام دی جی ها

## ■ دسترسی به تنویر با استفاده از برق:

- ساعات طولانی تر برای کار پر حاصل، آموختن و خواندن، مکاتب و مراکز صحتی منور، محفوظیت، تکنالوژی های انرژی قابل تجدید
- **هدف 1:** ریشه کن کردن فقر و گرسنگی بی نهایت: ساعات طولانی برای معیشت پر حاصل
- **هدف 2:** حصول تحصیل ابتدایی برای همه: مکاتب شبانه، ساعات طولانی برای خواندن
- **هدف 3:** ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها: آشپزخانه های منور، ساعات طولانی برای کار
- **هدف 4، 5 و 6:** کاهش مرگ و میر اطفال، بهسازی صحت مادر و مبارزه با اچ آی وی / ایدس، و سایر امراض بزرگ دسترسی به مواظبت صحتی در اثنای شب، مراکز صحتی / شفاخانه های بهتر تنویر یافته، محفوظیت و امنیت
- **هدف 7:** حصول اطمینان قابلیت بقای محیط: انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی

# خدمات انرژی و ام دی جی ها

## ■ دسترسی به سرد سازی / نگهداشتن در یخچال با استفاده از برق:

- نگهداری غذا و ادویه جات، شرایط راحت برای مریضان، تکنالوژی های انرژی قابل تجدید،
- **هدف 1:** ریشه کن کردن فقر و گرسنگی بی نهایت: دسترسی به غذای نگهداری شده، کاهش غذای باطله
- **هدف 3:** ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها: کاهش مواد باطله غذایی
- **هدف 4، 5 و 6:** کاهش مرگ و میر اطفال، بهسازی صحت مادر و مبارزه علیه اچ آی وی / ایدس، و سایر امراض بزرگ: نگهداری ادویه جات، راحتی برای مریضان
- **هدف 7:** حصول اطمینان قابلیت بقای محیط: انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی

# خدمات انرژی و ام دی جی ها

## ■ دسترسی به حرارت / خشک سازی با استفاده از مواد سوخت عصری:

- دسترسی به آب گرم، نگهداری محصولات زراعتی و افزایش ارزش، تکنالوژی های انرژی قابل بقا
- هدف 1:** ریشه کن کردن فقر و گرسنگی بی نهایت: محصولات زراعتی با افزایش ارزش از طریق خشک کردن
- هدف 4، 5 و 6:** کاهش مرگ و میر اطفال، بهسازی صحت مادر و مبارزه علیه اچ آی وی / ایدس، و سایر امراض بزرگ دسترسی به آب گرم برای مریضان، تعقیم کردن اسباب طبی
- هدف 7:** حصول اطمینان قابلیت بقای محیط: انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی

# خدمات انرژی و ام دی جی ها

## ■ دسترسی به نیروی میکانیکی با استفاده از برق

- آب پمپ شده برای آبیاری، صنعت های مایکرو، کاهش زحمت دستی یا شاقه، ازدیاد حاصلات، پیشرفت تدریجی محصولات زراعتی
- هدف 1:** ریشه کن کردن فقر و گرسنگی بی نهایت: آبیاری، صنعت های خورد، پیشرفت تدریجی محصولات زراعتی، حاصلات بیشتر
- هدف 3:** ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها: کاروبار برای خانم ها، کاهش زحمت بشری
- هدف 7:** حصول اطمینان قابلیت بقای محیط: انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی
- هدف 9:** بهسازی سیستم امنیت

## خدمات انرژی و ام دی جی ها

### ■ دسترسی به نیروی انگیزه ای با استفاده از مواد سوخت مایع

- تحرک، دسترسی سریع به بازارها، مکاتب و مراکز صحتی / شفاخانه ها ،
- هدف 1:** ریشه کن کردن فقر و گرسنگی بی نهایت: ارزش خوب برای نتایج، دسترسی وسیع به بازارها، مواقع استخدام
- هدف 2:** حصول تحصیل ابتدایی برای همه: دسترسی افزایش یافته به مکاتب بهتر
- هدف 3:** ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها: تحرک آسان و راحت، دسترسی به تسهیلات بیشتر
- هدف 4، 5 و 6:** کاهش مرگ و میر اطفال، بهبود صحت مادر و مبارزه علیه اچ آی وی / ایدس، و سایر امراض بزرگ: دسترسی به مراکز صحتی / شفاخانه های با کیفیت بهتر
- هدف 7:** حصول اطمینان قابلیت بقای محیط: انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی **هدف**
- 9:** بهسازی سیستم امنیت

# خدمات انرژی و ام دی جی ها

## ■ دسترسی به آی سی تی با استفاده از برق

- دسترسی به اطلاعات که منتج به آگاهی و تقویت می‌گردد، تصامیم اطلاع داده شده
- هدف 1:** (ریشه کن ساختن فقر و گرسنگی بی نهایت): تقویت و تصامیم اطلاع داده شده منتج به نیروی معامله کردن بهتر
- هدف 2:** (حصول تحصیل ابتدایی برای همه): تحصیلات از طریق الکترونیک، دسترسی به اینترنت
- هدف 3:** (ترویج تساوی جنس و تقویت خانم ها): آگاهی برای آوردن تقویت
- هدف 4، 5 و 6:** (کاهش مرگ و میر اطفال، بهبود صحت مادر و مبارزه علیه اچ آی وی / ایدس، و سایر امراض بزرگ: ادویه از طریق تلفون، مشاورت های طبی از طریق آن لاین
- هدف 7:** (حصول اطمینان قابلیت بقای محیط): انرژی قابل تجدید، موثریت انرژی
- هدف 9:**

# مخاطره به ام دی جی ها در عدم حضور خدمات انرژی پاک

اهداف رشد هزار ساله	مخاطره ها
 <p>1 ERADICATE EXTREME POVERTY AND HUNGER</p>	<p>ارزش های کم معیشت، رشد اقتصاد کاهش یافته، و تامین تحلیل شده غذا.</p>
 <p>2 ACHIEVE UNIVERSAL PRIMARY EDUCATION</p>	<p>قابلیت کم اطفال در اشتراک در تحصیل همه وقت توسط ضیاع زیربنا، معیشت ها (وادار کننده اطفال برای کار)، و فامیل های بیجا شده.</p>
 <p>3 PROMOTE GENDER EQUALITY AND EMPOWER WOMEN</p>	<p>بار اضافی بالای صحت خانم ها و نبودن وقت برای اشتراک در فعالیت های تصمیم گیری و تولید عایدات.</p>
 <p>4 5 6 COMBAT HIV/AIDS, MALARIA AND OTHER DISEASES</p>	<p>نفوذ بیشتر امراض حامل و مربوط به آب، مرگ و میر وابسته به حرارت. تنزیل تامین غذا، صحت مادر و موجودیت آب آشامیدنی.</p>
 <p>7 ENSURE ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY</p>	<p>تاثیرات منفی روی منابع طبیعی و سیستم های های پر حاصل جامعه.</p>

# پیشرفت به جانب ام دی جی های افغانستان

- مراحل شدید مشاورت های ملی، پالیسی ها و برنامه های تشخیص شده بحیث اولویت برای تطبیق ابتدایی 2004 در سال های آینده، در 17 بخش، به شمول امنیت، برای حصول ام دی جی ها.

## خارج از مسیر

- دو هدف، پیشرفت بصورت ناکافی را درج کرده اند که ضرورت به توجه اضافی را بخاطر حصول اطمینان اینکه افغانستان به اهداف خود برسد، دارند:  
**در هدف 1**، هدف کاهش فقر چندین سال از سطح لازمه خویش عقب مانده است
- تساوی جنس (هدف 3) در بخش بهبود تبعیض جنس به یک چالنج عظیم مواجه است، چه در عرصه تحصیل باشد، استخدام یا سهم سیاسی.

## پیشرفت به جانب ام دی جی های افغانستان

- از جمله 9 ام دی جی افغانستان سه عدد آن ارزیابی شده که در سال 2008 بصورت کل "روی مسیر" بوده، → نشان دهنده های که آن را تفتیش و بررسی کردند، یک درجه کافی برای مطمئن ساختن بدست آوردن هدف تنظیم شده برای 2015 یا 2020 را پیشکش کرده اند.
- مرگ و میر اطفال و توسعه امراض (هدف 4)؛ مخلوط برای هدف 2، بخصوص برای طفل مونث، هدف 7 بهبود حاشیه وی برای آب اما قلت بی اندازه مواد سوخت.
- چهار هدف بعدی به شکل "قابل وصول" در ظرف افق زمانی دید 2020 پنداشته شده اند.
- **فعالیت های تولید عایدات تقریبا همیشه به نفع هدف ام دی جی 1 بوده است.**  
**خدمات انرژی یک نقش مهم را بازی کرد.**

## اهداف انکشاف را ذریعه حفظ کردن اهداف ام دی جی ها حاصل کنید

مشارکت های انکشافی نیاز به کمک در انکشاف ظرفیت ملی در کشورهای شریک دارد برای:

❖ اصلاح پالیسی ها و تجارب موجوده،

❖ پذیرش پالیسی ها و تجارب جدید،

❖ پذیرش تکنالوژی های جدید

❖ توافق با انتخاب های تکنالوژی

❖ پذیرش و توافق نمونه های مالی

برای حفظ ام دی جی ها



در صورت فقر همه جا گسترده، عدم تامین انرژی، تغییر اقلیم و فشارهای پیوسته به آن، مشارکت های نوع پیشنهاد شده از طریق وایزر و ساری انرژی یک راه مثبت به سوی جلو است

**تشکر!**

<http://www.undp.org.af/MDGs/AfghanMDGs-ProgressataGlance.pdf>  
[http://www.mdgmonitor.org/factsheets\\_00.cfm](http://www.mdgmonitor.org/factsheets_00.cfm)