

1. "چگونه ما میتوانیم شرایطی را به وجود آوریم که جهان در کوتاهترین زمان ممکن با همکاری خودجوش و بدون آسیب های زیست محیطی برای همگان سود ده باشد؟"

(برای پاسخ اینجا کلیک کنید)

2. تعریف شما از کیفیت مناسب برای زندگی چیست؟- یک استاندارد زندگی مناسب و معقول برای همه؟

پاسخ: میزان کافی از آب سالم، غذا، سرپناه، بهداشت /فاضلاب، سلامت، ارتباطات، حمل و نقل، آموزش، امنیت، اقتصاد.

3. کدام فن آوری قادر به پشتیبانی و توانمند ساختن هرکدام از سیستم های اشاره شده در بالا را دارد؟

پاسخ: انرژی، انرژی الکتریکی به طور خاص.

4. الکتریسیته امروزه چگونه عرضه میشود؟

پاسخ: با سیم کشی کردن، تولید شده از هر دو منابع انرژی تجدید پذیر و یا تجدید ناپذیر. در کشورهای توسعه یافته، عرضه فراوان است اما منابع انرژی 80٪ از زغال سنگ، نفت، گاز و هسته ای است که مسبب عمده ی آلودگی جهانی هستند. دو میلیارد نفر (یک سوم از انسانها) هیچ دسترسی به انرژی الکتریسیته ندارند و متأسفانه، کشورهای در حال توسعه مانند هند، چین و آسیای جنوب شرقی نیز همان استراتژی کشورهای توسعه یافته را پیروی میکنند.

5. چگونه ما می توانیم برق کافی و در راستای تحقق اهداف محیط زیست پایدار برای همه مهیا کنیم ؟

پاسخ: نخست، باور کنیم که کمبود انرژی وجود ندارد. انرژی های تجدید پذیر (باد، خورشیدی، آبی، زمین گرمایی، زیست توده و جزر و مد) بسیار فراتر از نیازهای ما در دسترس هستند- هزینه های برخی از آنها در حال حاضر قابل رقابت با سایر انرژی هاست. بنابر این پیوند زدن منابع تجدید پذیر در مناطق دور(جایی که معمولاً آنها یافت میشوند) و انتقال قدرت آنها از طریق خطوط انتقال ولتاژ بالا، که امروزه قابلیت انتقال تا 7000 کیلومتر را دارند ملتها و قاره ها را به هم متصل میکنند.

6. مزایای انجام این کار چه خواهد بود؟

افزایش تجارت، همکاری و صلح میان کشورهای همسایه

کاهش آلودگی و ضایعات سمی حاصل از سوخت های فسیلی هسته ای

کاهش فقر و گرسنگی

،چرا که دو میلیارد نفر زیرساخت های الکتریکی لازم برای غذا، آب، مراقبت های بهداشتی و آموزش و پرورش را خواهند داشت.

تثبیت نرخ جمعیت با سقوط نرخ تولد، هنگامیکه استفاده از انرژی افزایش می یابد.

پاسخ سوال # 1

اتصال الکتریکی شبکه های قدرت بین کشورها و قاره ها، با تاکید بر بهره برداری از منابع انرژی تجدید پذیر از راه دور.

شبکه جهانی الکتریسیته بر بهره برداری از منابع انرژی پاک تاکید دارد:

"بالا ترین اولویت در اهداف جهان"

(مسیرحیاتی با آقای باکی مولر)

"مشکلات بشر هر یک از ما را تهدید می کند - هنوز جهل ما باعث می شود باور داشته باشیم که به نحوی میتوانیم ایمن بمانیم. در حالیکه این چنین نیست. مسائل مهم پیش روی ما، فقر، آلودگی، رشد جمعیت و گسترش سلاح های هسته ای، چارچوب زمانی بسیار طولانی تری را از لحاظ سیاسی در دفاتر کاری به خود اختصاص میدهند. این مشکلات به هم مرتبط هستند که راه حلهای پیشنهادی آنها نیز به هم وابسته است. ما نیاز به تفکر جامع تر و برنامه ریزی های جهانی بلند مدت تری داریم.

ما شما را به بررسی طرح GENI دعوت میکنیم که امید را برای همه بشریت را پیشنهاد میکند."

(عکس را مشاهده کنید) والتر کرونگیته

"من با شور و شوق ابتکار عمل شمارا حمایت می کنم. در حالی که اداره ی امور خارجه مصر را داشتم، بین 1977-1991، پروژه ادغام شبکه های برق از تمام کشورهای آفریقایی همجوار رود نیل با استفاده از رود نیل را بسیار حمایت کردم. به اعتقاد من، همانطور که شما هم هستید، الکتریسیته باید در خدمت صلح و همکاری های بین المللی باشد."

(عکس را مشاهده کنید) بتروس بتروس_غالی

دبیر کل سابق سازمان ملل متحد

شما چگونه میتوانید این چشم انداز را به واقعیت تبدیل کنید؟