



দ্য এমরিটেস্‌ নউক্লিয়ার পাওয়ার করপোরেশন

বদ্বিতরে নতুন এবং পরচিহ্নন উত্‌স সংযুক্ত আরব আমরিশাহীর জন্য একটা গুরূতবপূরণ চাহদি বহন করে। সরকার পরচালতি সমীক্‌ষাগুলতি দেখা গছে য়ে, হিসাবমতে, ২০২০ সালরে মধ্য বদ্বিতরে বার্ষিক সর্বমোট চাহদি, ৪০,০০০ মগোওয়াটে বশে ছাড়িয়ে যাবে, যা বার্ষিক শতকরা মটামূর্টি ৯ ভাগ হাররে সর্বমোট প্রবৃদ্ধি চিহ্নতি করে। বর্তমান পরতশিরূতবিদ্ধ ক্‌ষমতা এই চাহদির মাত্র অর্ধকে মটোতে পারে।

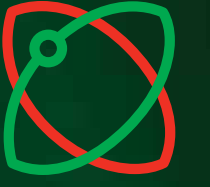
এই চ্যালঞ্জে সম্মুখীন হয়ে, সংযুক্ত আরব আমরিশাহী সরকার শক্‌তি উত্পাদনরে সকল বকিল্পরে মূল্যায়ন করছে, পরবর্তী এই চারটা শর্ত ববিচেনায় রখে: অর্থনীতি, পরবিশে, সরবরাহরে নিরাপত্তা, এবং দীর্ঘময়াদা অর্থনৈতিক উন্নয়নরে সম্ভাবনা। এই মূল্যায়ন এই পরসিংহার টানে য়ে, দেশরে শক্‌তির চাহদির জন্য একটা শান্তিপূরণ, অসামরিক পারমাণবিক শক্‌তির কর্মসূচিকে একটা টেকেসই সমাধান হিসাবে অবশ্যই ববিচেনা করতে হবে।

২০০৮ সালরে বসন্তে উত্থাপতি একটা নীতি নির্ধারণী দলিলে, সংযুক্ত আরব আমরিশাহী সরকার একটা সম্ভাব্য অসামরিক পারমাণবিক শক্‌তি কর্মসূচির অনুসন্ধান পরচালনার জন্য ছয়টা নীতি অনুমোদন করে:

- সংযুক্ত আরব আমরিশাহী সম্পূরণ সবচছ কর্মপরচালনার পরতি পরতশিরূতবিদ্ধ।
- সংযুক্ত আরব আমরিশাহী বসিতার-নিয়ন্ত্রণরে সর্বমোট প্রমতিমান অনুসরণরে জন্য পরতশিরূতবিদ্ধ।
- সংযুক্ত আরব আমরিশাহী সুরক্‌ষা এবং নিরাপত্তার সর্বমোট প্রমতিমানরে পরতি পরতশিরূতবিদ্ধ।
- সংযুক্ত আরব আমরিশাহী আই.এ.ই.এ-র সাথে সরাসরি কাজ করবে এবং সম্ভাব্য শান্তিপূরণ পারমাণবিক শক্‌তি কর্মসূচি স্থাপনে এবং মূল্যায়নে আই.এ.ই.এ-র প্রমতিমান মনে চলবে।
- সংযুক্ত আরব আমরিশাহী দায়িত্বশীল দেশগুলির সরকার এবং ব্যবসা পরতিষ্ঠানের সহযোগিতায় কাজ করবে, একই সাথে যথায় বশিয়েজ্ঞ সংস্থার সহায়তা নিয়ে কাজ করবে।
- সংযুক্ত আরব আমরিশাহী য়ে কোন শান্তিপূরণ আভ্যন্তরীণ পারমাণবিক শক্‌তি কর্মসূচি নিয়ে এমন পন্থায় এগুবে যা সর্বমোটমভাবে দীর্ঘময়াদে টেকেসই হওয়া নিশ্চিত করে।

আবু ধাবা সরকার এমরিটেস্‌ নউক্লিয়ার এনার্জি করপোরেশন (ই.এন.ই.সি.) স্থাপন করছে ডিসেম্বর ২০০৯ সালে। ই.এন.ই.সি. সংস্থাটা সংযুক্ত আরব আমরিশাহীর পারমাণবিক শক্‌তির প্ল্যান্ট স্থাপনরে জন্য প্রয়োজনীয় প্রস্তুতমূলক কার্যক্রমে সহায়তা করবে।

ই.এন.ই.সি. দল সম্ভাব্য প্রযুক্তি এবং বাণিজ্যিক আয়োজনের জন্য তাদের মূল্যায়ন শুরু করছে এইভাবে, সংযুক্ত আরব আমরিশাহীর শক্‌তির প্রয়োজনীয়তা এবং বর্তমান পরকিল্পনা ব্যাখ্যা করার জন্য পরমাণু এবং নির্মাণ শিল্পে কর্মরত কোম্পানিগুলির সাথে মিলতি হচ্ছ, এবং কোন পরমাণু শক্‌তি প্রযুক্তি সংযুক্ত আরব আমরিশাহীর জন্য সবচয়ে সুবিধাজনক হবে তা পর্যালোচনা করছে। খুব শীঘ্রই তারা এই কার্যক্রমে তাদের প্রধান কন্ট্রাক্টররে নাম ঘোষণা করবে। পরমাণু শক্‌তি প্ল্যান্টরে জন্য পরিকাঠামোগত চাহদি এবং সম্ভাব্য স্থানও ই.এন.ই.সি. পর্যালোচনা করে দেখছে। পরকিল্পনাটা হচ্ছ এই য়ে, পরমাণু শক্‌তি প্ল্যান্ট বদ্বিতরিক গ্রডি ২০১৭ সালরে মধ্য শক্‌তি সরবরাহ করবে।



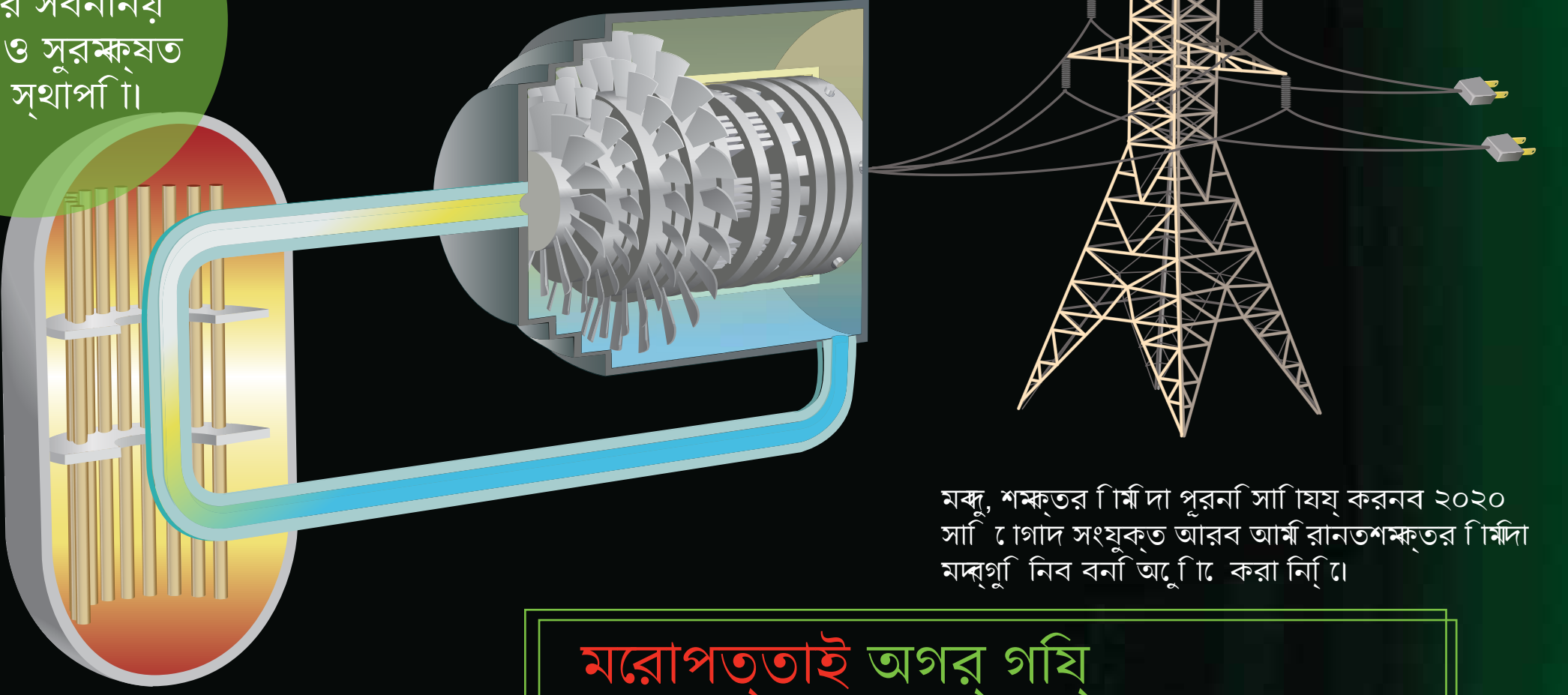
সংযুক্ত আরব আমিরাতে জাতীয়
বার্ষিক পরীক্ষা শক্ত করি সূচী
ততবাবধানরে জয়ে আমরিতে
পরীক্ষা শক্ত কর্পরান্দ্রশে বা
অযর্মে রাতস্ মটে মর্ক্ যার এমেজর্
কর্পরান্দ্রশে (ইএইমস্ পরম্চর্ষ্ঠা
কনর

পাথ ফরওয়াডর্ করুে

- ২০০৯-এর নর্মা ন্ত এসব নর্কর্দের্ স্থাপনরি জয়ে কটর্কটর্ মবের্মাতি করা নিব।
- আশা করা নির্ ২০১৭ সার্ িগাদ পর্র্থা পরীক্ষা শক্ত নর্কর্দের্ নখনক মর্ক্য় উপাদে শুরু নিব।
- এও আশা করা নির্ ধী নরধীনপরীক্ষা শক্তর্ িধর্য়র্ নদনর্ নর্টি মর্ক্য় ির্দিার ২৫% উপাদে করা স্ভব নিব।

পরীক্ষা
শক্ত
নর্কর্দের্গুর্না
মবনর্ষর্ সবনর্য়
মরোপদ ও সুরক্ষ্য়ত
মর্শ্পি স্থাপর্ি।

বায়ু টারবাইন র নর্মা উগুর্নািনক নর্পরায়া।
টারবাইে যথে িনতশুরু কনর তথে
নর্জদনর্কটর্ িনত শুরু কনরএবং এর
য্ িগনমেটর্ নর্ক্য়তর্ মর্ক্য় উপাদে কনর



পরীক্ষা
মর্ক্য়টর্গুর্না
পামনেক
উত্পত কনর
বান্দ্রপ পমর্তি
কনর

মর্ক্য় শক্তর্ ির্দিা পূর্না সার্ িযর্ করনব ২০২০
সার্ িগাদ সংযুক্ত আরব আমিরাতে শক্তর্ ির্দিা
মর্ক্য় নিব বর্না অর্ে করা নির্ে।

মরোপত্াই অর্গর্ গর্

ইএইমসপর্র্ িতি মরোপত্া ঝমর্শ্টিয় সংবর্তি নর্কর্দের্
বয্র্ ির করনবএবং শাশ্ তপূর্ পরীক্ষা করি সূর্গ নড্তূনিব যা
অয্ে জামর্ জয়ে উর্দিরি নিয় থাকনব

১৪ মটনর্ তানদ্র নর্টি মর্ক্য় ির্দিার ২০%
অমর্ক্য় উপাদে কনরপরীক্ষা শক্তর্ িধর্য়র্।

৩০মটনদনর্ রনর্ শাশ্ তপূর্
পরীক্ষা শক্ত করি সূর্

এক আে তর্জর্মর্ক্য় শক্ত মর্ক্য় প

৫০ বনেরও নবমর্শ্টি য্ ধনরসারা
মবনর্ষর্ পরীক্ষা শক্ত গ্ স্থার্ম
কানর্জও বয্র্সা-বার্ নর্জ্ বয্র্ িনর্
জয়ে মর্ক্য় উপাদে কনরআসন।
কর্য়র্ক্র্ ির নিধর্ ম্ভের্নর্নর্য়র্
মর্ক্য় উপাদে আরব আমরিনর্
ভমর্ক্য় অর্গর্গমতনর্নর্দাে রাখনব

বতর্ িনে
৩০মটনদনর্
৪৩৯মটপরীক্ষা
নর্কর্দের্ মবনর্ষর্
মর্ক্য়নতর্ ১৪ শতাংশ
উপে করন।