



মধ্যপ্রাচ্যে সম্পূর্ণ সৌরশক্তি চালিত শহরের conceptualization এবং বাস্তবায়ন নবায়নযোগ্য শক্তি ব্যবহারে একটি revolutionary initiative। সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত, এবং কুয়েত এই অঞ্চলে eco-friendly urbanization গড়ে তোলার জন্য কাজ করছে।

সৌদি আরবের "নিওম" প্রকল্প একটি paragon, যেখানে নবায়নযোগ্য শক্তি এবং টেকসই প্রযুক্তির implementation-কে অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছে। সংযুক্ত আরব আমিরাতের "মাসদার সিটি" সম্পূর্ণ সৌরশক্তি ও বায়ুশক্তি চালিত শহর হিসেবে পরিচিত, যা কার্বন নিঃসরণ eradication-এর লক্ষ্য নিয়ে গড়ে উঠেছে।

এছাড়া, কুয়েতের "সাবাহ আল আহমদ সি সিটি" পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহার করে টেকসই নগরায়নের একটি benchmark স্থাপন করেছে। সৌদি আরবে ২০২৪ সালে চালু হওয়া hydrogen-powered buses এই অঞ্চলের পরিবেশগত transformation-এ নতুন dimension উন্মোচন করেছে।

এই প্রকল্পগুলো নবায়নযোগ্য শক্তির ব্যবহার বাড়িয়ে কার্বন নিঃসরণ mitigation এবং পরিবেশ রক্ষার ক্ষেত্রে pivotal ভূমিকা পালন করছে।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Advancements (Noun) /ədˈvɑːns.mənts/ Bangla Pronunciation: অ্যাডভান্সমেন্টস। অগ্রগতি। Synonyms: Progress, Developments	Regression, Decline	Advancements in technology are transforming astronomy. (প্রযুক্তিতে অগ্রগতি জ্যোতির্বিজ্ঞানকে রূপান্তরিত করছে।)
Refractor (Noun) /rɪˈfræk.tər/ Bangla Pronunciation: রিফ্র্যাক্টর। প্রতিফলক। Synonyms: Lens-based Telescope	Reflector Telescope	Refractor telescopes use lenses to focus light. (রিফ্র্যাক্টর টেলিস্কোপ লেন্স ব্যবহার করে আলোকে কেন্দ্রিত করে।)
Dimensions (Noun) /daɪˈmen.ʃənz/ Bangla Pronunciation: ডাইমেনশনস। মাত্রা। Synonyms: Aspects, Magnitudes	Uniformity, Simplicity	New dimensions of space exploration are being uncovered. (মহাকাশ অনুসন্ধানের নতুন মাত্রা উন্মোচিত হচ্ছে।)
Radio (Adjective) /ˈreɪ.di.əʊ/ Bangla Pronunciation: রেডিও। রেডিও। Synonyms: Wireless Communication	Wired Systems	FAST is the largest radio telescope in the world. (FAST বিশ্বের বৃহত্তম রেডিও টেলিস্কোপ।)
Observations (Noun) /ˌɒb.zəˈveɪ.ʃənz/ Bangla Pronunciation: অবজারভেশনস। পর্যবেক্ষণ। Synonyms: Monitoring, Examination	Neglect, Ignorance	Observations of distant galaxies provide new insights. (দূরবর্তী গ্যালাক্সির পর্যবেক্ষণ নতুন অন্তর্দৃষ্টি প্রদান করে।)
Alien (Adjective) /ˈeɪ.li.ən/ Bangla Pronunciation: এলিয়েন। ভিনগ্রহীয়। Synonyms: Extraterrestrial, Foreign	Native, Local	The telescope is capable of detecting alien signals. (টেলিস্কোপটি ভিনগ্রহীয় সংকেত শনাক্ত করতে সক্ষম।)
Signals (Noun) /ˈsɪɡ.nəlz/ Bangla Pronunciation: সিগন্যালস। সংকেত। Synonyms: Messages, Indicators	Noise, Silence	Signals from deep space were detected last week. (গভীর মহাকাশ থেকে সংকেত গত সপ্তাহে শনাক্ত করা হয়েছে।)
Capability (Noun) /ˌkeɪ.pəˈbɪl.ə.ti/ Bangla Pronunciation: ক্যাপাবিলিটি। সক্ষমতা। Synonyms: Ability, Capacity	Inability, Weakness	The telescope’s capability is unparalleled. (টেলিস্কোপের সক্ষমতা অতুলনীয়।)
Space (Noun) /speɪs/ Bangla Pronunciation: স্পেস। মহাকাশ। Synonyms: Cosmos, Universe	Land, Earth	Space exploration expands human knowledge. (মহাকাশ অনুসন্ধান মানব জ্ঞানকে প্রসারিত করে।)
Powerful (Adjective) /ˈpaʊə.fəl/ Bangla Pronunciation: পাওয়ারফুল। শক্তিশালী। Synonyms: Strong, Potent	Weak, Feeble	The James Webb Telescope is the most powerful space observatory. (জেমস ওয়েব টেলিস্কোপ সবচেয়ে শক্তিশালী মহাকাশ মানমন্দির।)

Galaxies (Noun) /ˈɡæl.ək.siːz/ Bangla Pronunciation: গ্যালাক্সিস। গ্যালাক্সি। Synonyms: Star Systems, Constellations	Void	Distant galaxies hold clues about the early universe. (দূরবর্তী গ্যালাক্সি প্রাচীন মহাবিশ্ব সম্পর্কে তথ্য ধারণ করে।)
Initiatives (Noun) /ɪˈnɪʃ.ə.tɪvz/ Bangla Pronunciation: ইনিশিয়েটিভস। উদ্যোগ। Synonyms: Actions, Measures	Inaction, Neglect	Initiatives in space research have increased globally. (মহাকাশ গবেষণায় উদ্যোগ বৈশ্বিকভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।)
Horizons (Noun) /həˈraɪ.zənz/ Bangla Pronunciation: হরাইজনস। দিগন্ত। Synonyms: Scope, Range	Limits, Boundaries	The telescope opens new horizons for astronomy. (টেলিস্কোপ জ্যোতির্বিজ্ঞানের জন্য নতুন দিগন্ত উন্মোচন করে।)
Knowledge (Noun) /ˈnɒl.ɪdʒ/ Bangla Pronunciation: নলেজ। জ্ঞান। Synonyms: Information, Awareness	Ignorance, Unawareness	Knowledge of the universe is expanding through research. (গবেষণার মাধ্যমে মহাবিশ্ব সম্পর্কে জ্ঞান প্রসারিত হচ্ছে।)
Enrich (Verb) /ɪnˈrɪtʃ/ Bangla Pronunciation: এনরিচ। সমৃদ্ধ করা। Synonyms: Enhance, Improve	Deplete, Diminish	Space exploration enriches human understanding. (মহাকাশ অনুসন্ধান মানবের বোঝাপড়াকে সমৃদ্ধ করে।)
Opportunities (Noun) /ˌɒp.əˈtjuː.nɪ.tiz/ Bangla Pronunciation: অপরচুনিটিস। সুযোগ। Synonyms: Chances, Prospects	Obstacles, Barriers	Opportunities for astronomical research are increasing. (জ্যোতির্বিজ্ঞানের গবেষণার সুযোগ বৃদ্ধি পাচ্ছে।)