

উষ্ণায়নের ফলে খাদ্য নিরাপত্তার চ্যালেঞ্জ



জলবায়ু পরিবর্তন এবং global warming এর প্রভাব বিশ্বব্যাপী food systems এর উপর significant threats সৃষ্টি করেছে। ক্রমবর্ধমান temperature, drought, অতিবৃষ্টি এবং বন্যার মতো extreme phenomena ফসল উৎপাদনে detrimental প্রভাব ফেলছে।

উচ্চ temperature অনেক অঞ্চলের ফসলের productivity হ্রাস করেছে। Water scarcity জমির fertility কমিয়ে agricultural output ব্যাহত করেছে। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে simultaneous crop failures এর ঘটনা বৃদ্ধি পাচ্ছে।

এই পরিবর্তনের ফলে food security হুমকির মুখে পড়ছে। বৈশ্বিক উষ্ণতা মোকাবিলায় sustainable practices, উন্নত irrigation, এবং proactive strategies গ্রহণ অত্যন্ত জরুরি। Global collaboration এবং integrated initiatives খাদ্য সরবরাহ সংকট নিরসনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

Word	Antonyms	Bangla Translation
Global (Adjective) /ˈɡləʊ.bəl/ Bangla Pronunciation: গ্লোবাল। বৈশ্বিক। Synonyms: Worldwide, Universal	Local, Regional	Global challenges require collective efforts. (বৈশ্বিক চ্যালেঞ্জ সমাধানে সম্মিলিত প্রচেষ্টা প্রয়োজন।)
Warming (Noun) /ˈwɔː.mɪŋ/ Bangla Pronunciation: ওয়ার্মিং। উষ্ণায়ন। Synonyms: Heating, Rising Temperature	Cooling, Freezing	Warming is accelerating due to greenhouse gases. (গ্রিনহাউস গ্যাসের কারণে উষ্ণায়ন দ্রুততর হচ্ছে।)
Systems (Noun) /ˈsɪs.təmz/ Bangla Pronunciation: সিস্টেমস। ব্যবস্থাপনা। Synonyms: Frameworks, Mechanisms	Disarray, Chaos	Effective systems improve productivity. (দক্ষ ব্যবস্থাপনা উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করে।)
Significant (Adjective) /sɪɡˈnɪf.ɪ.kənt/ Bangla Pronunciation: সিগনিফিক্যান্ট। গুরুত্বপূর্ণ। Synonyms: Notable, Substantial	Insignificant, Minor	Significant changes in temperature impact ecosystems. (তাপমাত্রার উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন পরিবেশে প্রভাব ফেলে।)
Threats (Noun) /θrets/ Bangla Pronunciation: থ্রেটস। হুমকি। Synonyms: Dangers, Risks	Safety, Protection	Threats to food security are rising globally. (বিশ্বব্যাপী খাদ্য নিরাপত্তার হুমকি বাড়ছে।)
Temperature (Noun) /ˈtem.pər.ə.tʃər/ Bangla Pronunciation: টেম্পারেচার। তাপমাত্রা। Synonyms: Heat, Warmth	Coldness, Coolness	Rising temperatures affect agricultural output. (তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে কৃষি উৎপাদন ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে।)
Drought (Noun) /draʊt/ Bangla Pronunciation: ড্রাউট। খরা। Synonyms: Dryness, Aridity	Flood, Wetness	Drought impacts crop growth significantly. (খরা ফসলের বৃদ্ধি উল্লেখযোগ্যভাবে প্রভাবিত করে।)
Extreme (Adjective) /ɪkˈstriːm/ Bangla Pronunciation: এক্সট্রিম। চরম। Synonyms: Severe, Intense	Moderate, Mild	Extreme weather patterns disrupt ecosystems. (চরম আবহাওয়া পরিবেশের ব্যাঘাত ঘটায়।)
Phenomena (Noun) /fəˈnɒm.ɪ.nə/ Bangla Pronunciation: ফেনোমেনা। ঘটনাবলি। Synonyms: Events, Occurrences	Anomalies, Absences	Phenomena like floods disrupt agricultural systems. (বন্যার মতো ঘটনাবলি কৃষি ব্যবস্থায় ব্যাঘাত ঘটায়।)
Detrimental (Adjective) /ˌdet.rɪˈmen.təl/ Bangla Pronunciation: ডেট্রিমেন্টাল। ক্ষতিকর। Synonyms: Harmful, Adverse	Beneficial, Favorable	Pollution has detrimental effects on fertility. (দূষণ উর্বরতার উপর ক্ষতিকর প্রভাব ফেলে।)
Productivity (Noun) /ˌprɒd.ʌkˈtɪv.ɪ.ti/ Bangla Pronunciation: প্রোডাক্টিভিটি। উৎপাদনশীলতা। Synonyms: Efficiency, Output	Idleness, Inefficiency	Improved irrigation boosts productivity. (উন্নত সেচ উৎপাদনশীলতা বাড়ায়।)
Scarcity (Noun) /ˈskeə.sɪ.ti/ Bangla Pronunciation: স্কেয়ারসিটি। অভাব। Synonyms: Shortage, Deficiency	Abundance, Plenty	Water scarcity threatens agriculture. (পানির অভাব কৃষিকে হুমকির মুখে ফেলেছে।)
Fertility (Noun) /fəˈtɪl.ɪ.ti/ Bangla Pronunciation: ফার্টিলিটি। উর্বরতা। Synonyms: Productivity, Fecundity	Infertility, Barren	Fertility of the soil is crucial for farming. (মাটির উর্বরতা কৃষির জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।)

Scarcity (Noun) /ˈskeə.sɪ.ti/ Bangla Pronunciation: স্কেয়ারসিটি। অভাব। Synonyms: Shortage, Deficiency	Abundance, Plenty	Water scarcity threatens agriculture. (পানির অভাব কৃষিকে হুমকির মুখে ফেলেছে।)
Fertility (Noun) /fəˈtɪl.ɪ.ti/ Bangla Pronunciation: ফাটিলিটি। উর্বরতা। Synonyms: Productivity, Fecundity	Infertility, Barren	Fertility of the soil is crucial for farming. (মাটির উর্বরতা কৃষির জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।)
Agricultural (Adjective) /ˌæɡ.rɪˈkʌl.tʃər.əl/ Bangla Pronunciation: অ্যাগ্রিকালচারাল। কৃষি। Synonyms: Farming, Agronomic	Industrial, Non-Agrarian	Agricultural advancements enhance food security. (কৃষি অগ্রগতি খাদ্য নিরাপত্তা বাড়ায়।)
Output (Noun) /ˈaʊt.pʊt/ Bangla Pronunciation: আউটপুট। উৎপাদন। Synonyms: Yield, Production	Input, Shortfall	Climate change reduces agricultural output. (জলবায়ু পরিবর্তন কৃষি উৎপাদন কমিয়ে দেয়।)
Simultaneous (Adjective) /ˌsɪm.əlˈteɪ.ni.əs/ Bangla Pronunciation: সিমালটেনিয়াস। একযোগে। Synonyms: Concurrent, Synchronous	Sequential, Disjointed	Simultaneous crop failures affect global food supply. (একযোগে ফসলের ক্ষতি বৈশ্বিক খাদ্য সরবরাহকে প্রভাবিত করে।)
Sustainable (Adjective) /səˈsteɪ.nə.bəl/ Bangla Pronunciation: সাসটেইনেবল। টেকসই। Synonyms: Renewable, Viable	Unsustainable, Temporary	Sustainable practices mitigate environmental impact. (টেকসই পদ্ধতি পরিবেশগত প্রভাব হ্রাস করে।)
Proactive (Adjective) /ˌprəʊˈæk.tɪv/ Bangla Pronunciation: প্রোঅ্যাকটিভ। সক্রিয়। Synonyms: Preventive, Preemptive	Reactive, Passive	Proactive strategies are needed to combat scarcity. (অভাব মোকাবিলায় সক্রিয় কৌশল প্রয়োজন।)