

# How Afforestation Helps Restore Ecosystems



Afforestation এবং reforestation প্রকৃতির পুনঃস্থাপনায় অপরিহার্য।

Forestation এর মাধ্যমে ভূমি degradation কমানো সম্ভব, কারণ গাছপালা মাটি absorption বাড়িয়ে soil erosion রোধ করে।

এছাড়া, গাছপালা carbon sequestration করে, যা climate regulation এর জন্য গুরুত্বপূর্ণ। গাছের মাধ্যমে oxygen production বৃদ্ধি পায়, যা জীবজগতের জন্য অপরিহার্য।

প্রাকৃতিক ভারসাম্য বজায় রাখতে, গাছপালা biodiversity রক্ষা করতে সাহায্য করে, এবং wildlife corridors তৈরি করে বিভিন্ন প্রজাতির জন্য বাসস্থানের সুযোগ সৃষ্টি করে। গাছপালার photosynthesis প্রক্রিয়া পরিবেশে পুষ্টি যোগায়, যা ecological balance বজায় রাখে।

এছাড়া, গাছপালা indigenous প্রজাতির সাথে সম্পর্কিত হয়ে তাদের symbiotic পরিবেশ নিশ্চিত করে, যা জীববৈচিত্র্য এবং প্রাকৃতিক সম্পদের টেকসই ব্যবহার নিশ্চিত করে। Land restoration এর মাধ্যমে vegetation বৃদ্ধি পায়, যা পুরো ecosystem services এর উন্নতি ঘটায়।

Word	Antonyms	Bangla Translation
<b>Afforestation (N)</b> /ˌæfɔː'reɪʃən/ (অ্যাফোরেস্টেশন) বনায়ন, বন সৃজন Synonyms: Tree planting Reforestation	<b>Deforestation</b> <b>Desertification</b>	<b>Afforestation is essential to combat climate change.</b> (বনায়ন জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ের জন্য অপরিহার্য।)
<b>Reforestation (N)</b> /ˌriːfɔː'reɪʃən/ (রিফোরেস্টেশন) বন পুনঃপ্রতিষ্ঠা, বন পুনর্সৃজন Synonyms: Replanting Regrowth	<b>Deforestation</b> <b>Destruction</b>	<b>Reforestation efforts are crucial to restoring ecosystems.</b> (বন পুনঃপ্রতিষ্ঠার প্রচেষ্টা বাস্তুতন্ত্র পুনঃস্থাপন করার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।)
<b>Restoration (N)</b> /ˌrɛstə'reɪʃən/ (রেস্টোরেশন) পুনরুদ্ধার, সংস্কার Synonyms: Renewal Repair	<b>Destruction</b> <b>Ruin</b>	<b>The restoration of the forest began after decades of neglect.</b> (দীর্ঘ সময় অবহেলার পর বন পুনরুদ্ধার শুরু হয়েছিল।)
<b>Degradation (N)</b> /ˌdeɪgrə'deɪʃən/ (ডিগ্রেডেশন) অবক্ষয়, পতন Synonyms: Decline Deterioration	<b>Improvement</b> <b>Restoration</b>	<b>Soil degradation due to overuse is a growing issue.</b> (অতিরিক্ত ব্যবহারজনিত মাটির অবক্ষয় একটি বাড়তি সমস্যা।)
<b>Absorption (N)</b> /əb'sɔːrpʃən/ (অ্যাবসর্বশন) শোষণ, শামিল হওয়া Synonyms: Assimilation Intake	<b>Emission</b> <b>Exhalation</b>	<b>Trees play a significant role in the absorption of carbon dioxide.</b> (গাছগুলি কার্বন ডাইঅক্সাইড শোষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।)
<b>Soil Erosion (N)</b> /sɔɪl ɪ'rəʊʒən/ (সয়েল ইরোজন) মাটির ক্ষয় Synonyms: Soil degradation Soil loss	<b>Soil preservation</b> <b>Soil formation</b>	<b>Soil erosion can lead to the loss of fertile land.</b> (মাটির ক্ষয় উর্বর জমির ক্ষতি করতে পারে।)
<b>Carbon Sequestration (N)</b> /ˈkɑːbən sɪ 'kwɛstreɪʃən/ (কার্বন সিক্যুয়েস্ট্রেশন) কার্বন সঞ্চয় Synonyms: Carbon storage Carbon capture	<b>Carbon release</b> <b>Carbon emission</b>	<b>Forests contribute to carbon sequestration by storing CO2.</b> (বনগুলি CO2 সঞ্চয় করে কার্বন সিক্যুয়েস্ট্রেশনে অবদান রাখে।)
<b>Climate Regulation (N)</b> /ˈklaɪmət ˌrɛɡjʊ'leɪʃən/ (ক্লাইমেট রেগুলেশন) জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ Synonyms: Climate control Climate moderation	<b>Climate disturbance</b> <b>Climate chaos</b>	<b>Forests help in climate regulation by stabilizing local temperatures.</b> (বনগুলি স্থানীয় তাপমাত্রা স্থিতিশীল করে জলবায়ু নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে।)
<b>Oxygen Production (N)</b> /ˈɒksɪdʒən prə 'dʌkʃən/ (অক্সিজেন প্রোডাকশন) অক্সিজেন উৎপাদন Synonyms: Oxygen generation Oxygen creation	<b>Oxygen depletion</b> <b>Oxygen loss</b>	<b>Plants are vital for oxygen production and the maintenance of life.</b> (গাছপালা অক্সিজেন উৎপাদনের জন্য এবং জীবন রক্ষার জন্য অপরিহার্য।)
<b>Biodiversity (N)</b> /ˌbaɪəʊdaɪ'vɜːsɪti/ (বায়োডাইভার্সিটি) জীববৈচিত্র্য Synonyms: Ecological diversity Biological variety	<b>Monoculture</b> <b>Uniformity</b>	<b>Biodiversity is crucial for maintaining healthy ecosystems.</b> (জীববৈচিত্র্য সুস্থ বাস্তুতন্ত্র বজায় রাখার জন্য অপরিহার্য।)
<b>Wildlife Corridors (N)</b> /waɪldlaɪf 'kɔːrɪdɔːrz/ (ওয়াইল্ডলাইফ করিডোরস) বন্যপ্রাণী পথ Synonyms: Animal passage Migration routes	<b>Habitat fragmentation</b> <b>Habitat destruction</b>	<b>Wildlife corridors connect fragmented habitats, enabling species migration.</b> (বন্যপ্রাণী পথগুলি খণ্ডিত বাসস্থানের সংযোগ ঘটায়, প্রজাতির অভিবাসন সম্ভব করে।)
<b>Photosynthesis (N)</b> /ˌfəʊtə'sɪnθəsɪs/ (ফটোসিন্থেসিস) ফটোসিন্থেসিস	<b>Decomposition</b>	<b>Photosynthesis allows plants to convert sunlight into energy.</b> (ফটোসিন্থেসিস প্লান্টকে সূর্যকে শক্তি হিসাবে পরিণত করতে দেয়।)

<b>Photosynthesis (N)</b> /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsis/ (ফটোসিনথেসিস) সবুজকণিকায় খাদ্য উৎপাদন <b>Synonyms:</b> Photosynthetic process Solar energy conversion	<b>Decomposition Respiration</b>	Photosynthesis allows plants to convert sunlight into energy. (ফটোসিনথেসিস গাছগুলিকে সূর্যের আলোকে শক্তিতে রূপান্তর করতে সহায়ক।)
<b>Ecological Balance (N)</b> /iːkəˈlɒdʒɪkəl ˈbæləns/ (ইকোলজিক্যাল ব্যালেন্স) পরিবেশগত ভারসাম্য <b>Synonyms:</b> Ecological stability Environmental equilibrium	<b>Ecological imbalance Environmental disturbance</b>	Maintaining ecological balance is essential for a sustainable planet. (পরিবেশগত ভারসাম্য বজায় রাখা একটি টেকসই গ্রহের জন্য অপরিহার্য।)
<b>Indigenous (Adj)</b> /ɪnˈdɪdʒɪnəs/ (ইন্ডিজেনাস) দেশীয়, স্থানীয় <b>Synonyms:</b> Native Local	<b>Non-native Foreign</b>	Indigenous plants are well adapted to the local environment. (দেশীয় গাছপালা স্থানীয় পরিবেশের সাথে ভালভাবে খাপ খায়।)
<b>Symbiotic (Adj)</b> /ˌsɪmbɪˈɒtɪk/ (সিম্বায়োটিক) পরস্পর উপকারী <b>Synonyms:</b> Mutualistic Cooperative	<b>Parasitic Harmful</b>	The relationship between the bee and the flower is symbiotic. (মধুমক্ষী এবং ফুলের সম্পর্ক পরস্পর উপকারী।)
<b>Diversity (N)</b> /daɪˈvɜːsɪti/ (ডাইভার্সিটি) বৈচিত্র্য <b>Synonyms:</b> Variety Heterogeneity	<b>Uniformity Sameness</b>	Biodiversity promotes ecosystem stability and resilience. (জীববৈচিত্র্য বাস্তুতন্ত্রের স্থিতিশীলতা এবং স্থিতিস্থাপকতা উন্নীত করে।)
<b>Sustainable (Adj)</b> /səˈsteɪnəbl/ (সাসটেইনেবল) টেকসই <b>Synonyms:</b> Renewable Viable	<b>Unsustainable Depleting</b>	Sustainable practices help in maintaining ecological health. (টেকসই অভ্যাস বাস্তুতন্ত্রের স্বাস্থ্য বজায় রাখতে সাহায্য করে।)
<b>Vegetation (N)</b> /ˌvedʒɪˈteɪʃən/ (ভেজিটেশন) উদ্ভিদ, গাছপালা <b>Synonyms:</b> Plant life Flora	<b>Barren land Desolate terrain</b>	The forest was dense with a wide variety of vegetation. (বনটি বিভিন্ন ধরনের গাছপালায় ঘন ছিল।)
<b>Ecosystem Services (N)</b> /iːkəʊˈsɪstəm ˈsɜːvɪsɪz/ (ইকোসিস্টেম সার্ভিসেস) বাস্তুতন্ত্র সেবা <b>Synonyms:</b> Environmental services Ecological benefits	<b>Destruction Damage</b>	Forests provide valuable ecosystem services, such as purifying air and water. (বনগুলি গুরুত্বপূর্ণ বাস্তুতন্ত্র সেবা প্রদান করে, যেমন বায়ু এবং জল পরিশোধন।)