

## বায়ুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহ (Energy Flow in Ecosystem)

শক্তিপ্রবাহ বা Energy Flow :

বায়ুতন্ত্রে রূপান্তরিত সৌরশক্তি উৎপাদক থেকে বিভিন্ন খাদ্য-শ্রাভকে স্থানান্তরিত হওয়ার প্রক্রিয়াকে শক্তিপ্রবাহ বা Energy Flow বলে।

বৈশিষ্ট্য :

বায়ুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহের বৈশিষ্ট্যগুলি হল -

- i) প্রকৃতিতে বিভিন্ন স্তরের (কার্বন, অক্সিজেন, হাইড্রোজেন, নাইট্রোজেন, ফসফরাস ইত্যাদি) মতো মৌলিক আণবিক ঘটি, শক্তির সঞ্চারিত হয় না।
- ii) বায়ুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহ অবিদ্যমান একমুখী অর্থাৎ সৌরশক্তি প্রথমে উৎপাদকের দিকে আসে এর পরে তা বিভিন্ন খাদ্য-শ্রাভকে স্থানান্তরিত হয়।

কিন্তু এই শক্তি উৎপাদক গৃহস্থকারীদের অর্থাৎ খাদ্য-শ্রাভদের কাছ থেকে হীনভাবে করতে পারে না এবং শক্তি হীনভাবে সঞ্চারিত হয় না।