

Course Code: 602 (Major)
Course Title: Environmental Economics
Unit: III

Advantages (Merits) and Disadvantages (Demerits) of Market based Measures or Economic Incentive Measures of Pollution Control:

Advantages (Merits) of Market based Measures or Economic Incentive Measures of Pollution Control:

1. Since under the Market based or Economic Incentive Measures each polluter gets the opportunity to develop and use own technology to control pollution, therefore, it lowers the cost of pollution control in comparison to the command and control approach.
2. The Market based measures encourage incentives to develop more efficient technology of pollution control. As such it is cost effective.
3. The market based method of pollution control generate revenues for the Government, which can be re-invested for repairing the environmental damages.
4. The economic incentive measures of pollution control require comparatively less information and data for its effective implementation in comparison to the command and control method. Thus it helps to reduce cost in pollution control.
5. In most of the measures of market based method of pollution control, the principle of Equi-marginal cost is satisfied. Thus it lowers the cost of pollution control.

Disadvantages (Demerits) of Market based Measures or Economic Incentive Measures of Pollution Control:

1. For effective implementation of the market based method of pollution control requires favourable institutional set up, such as proper political will, proper coordination among different sections of the Government etc. But particularly in developing countries there are certain institutional constrains, such as lack of political will, lack of proper coordination etc. towards controlling pollution. Under such circumstances the market based method loses its effectiveness.
 2. The market based measures have the potential to be regressive, as the cost of goods and services becomes higher due to the imposition of different market based measures of pollution control.
 3. The market based method is uncertain regarding the controlling of pollution, because there is no any certainty to follow these measures by the polluters.
-

Advantages (Demerits) of Market based or Economic Incentive Measure of Pollution Control

বজাৰ ভিত্তিক বা অৰ্থনৈতিক আহিলা পদ্ধতিৰ সুবিধা :

- ১। প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বজাৰ ভিত্তিক বা অৰ্থনৈতিক আহিলা পদ্ধতি ব্যয় ফলপ্ৰসূ পদ্ধতি। এই পদ্ধতিৰ অধীনত যিহেতু প্ৰত্যেক প্ৰদূষণকাৰী গোটে প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত নিজা প্ৰযুক্তি কৌশল উন্নয়ন আৰু প্ৰয়োগ কৰিবলৈ সুবিধা লাভ কৰে, গতিকে ই প্ৰত্যেক প্ৰদূষণকাৰী গোটে প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যয় হ্রাস কৰে।
- ২। প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বজাৰ ভিত্তিক বা অৰ্থনৈতিক আহিলা পদ্ধতি ব্যয় ফলপ্ৰসূ পদ্ধতি। এই পদ্ধতিৰ অধীনত যিহেতু প্ৰত্যেক প্ৰদূষণকাৰী গোটে প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত নিজা প্ৰযুক্তি কৌশল উন্নয়ন আৰু প্ৰয়োগ কৰিবলৈ সুবিধা লাভ কৰে, গতিকে ই প্ৰত্যেক প্ৰদূষণকাৰী গোটক উন্নত আৰু অধিক ফলপ্ৰসূ প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ প্ৰযুক্তি কৌশল উদ্ভাৱন আৰু প্ৰয়োগত উৎসাহ প্ৰদান কৰে।
- ৩। বজাৰ ভিত্তিক বা অৰ্থনৈতিক আহিলা পদ্ধতিয়ে চৰকাৰক ৰাজহ সংগ্ৰহত অৰিহণা যোগায়। এনেদৰে সংগৃহীত ৰাজহ পুনৰ পৰিৱেশীয় অৱনতিৰ ৰোধ আৰু প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণত বিনিয়োগ কৰিব পাৰি।
- ৪। আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ তুলনাত বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত তুলনামূলকভাৱে কম তথ্যৰ প্ৰয়োজন হয়। গতিকে বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যয় তুলনামূলকভাৱে কম।
- ৫। বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিৰ অধীনত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ অধিকসংখ্যক ব্যৱস্থাতেই প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ সমপ্ৰাপ্তিক ব্যয় নীতি প্ৰযোজ্য হয়। এনে দিশৰ পৰাও এই পদ্ধতি প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ এক ব্যয় ফলপ্ৰসূ পদ্ধতি।

বজাৰ ভিত্তিক বা অৰ্থনৈতিক আহিলা পদ্ধতিৰ অসুবিধা :

- ১। প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিৰ সফল প্ৰয়োগৰ ক্ষেত্ৰত এক উপযুক্ত আনুষ্ঠানিক/সাংগঠনিক আন্তঃগাঁথনি ব্যৱস্থাৰ প্ৰয়োজন হয়। উদাহৰণস্বৰূপে এই পদ্ধতিৰ সফল প্ৰয়োগত দেশত এক উপযুক্ত ৰাজনৈতিক ইচ্ছাশক্তি, প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বিভিন্ন গোটসমূহৰ মাজত উপযুক্ত সমন্বয় আৰু সহযোগিতা আদিৰ প্ৰয়োজন হয়। কিন্তু বিশেষকৈ উন্নয়নশীল দেশসমূহত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত এক ধনাত্মক ৰাজনৈতিক ইচ্ছাশক্তিৰ অভাৱ, বিভিন্ন প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণকাৰী গোটৰ মাজত সমন্বয় আৰু সহযোগিতাৰ অভাৱ আদি দেখা যায়। এনে উপযুক্ত আনুষ্ঠানিক/সাংগঠনিক আন্তঃগাঁথনি ব্যৱস্থাৰ অভাৱত বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিসমূহৰ সফল ৰূপায়ণত প্ৰতিবন্ধকতাৰ সৃষ্টি হয়।
- ২। বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিৰ প্ৰয়োগৰ ফলস্বৰূপে সাধাৰণতে বিভিন্ন দ্ৰব্য সামগ্ৰীসমূহৰ দৰ বৃদ্ধিৰ প্ৰৱণতাই দেখা দিয়ে। গতিকে এই পদ্ধতি ক্ৰমহ্রাসমান প্ৰকৃতিৰ।
- ৩। বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিৰ ক্ষেত্ৰত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণত অনিশ্চয়তাৰ সৃষ্টি হয়। কাৰণ আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতি সকলো প্ৰদূষকে মানি চলিবলৈ বাধ্য আৰু গতিকে এই পদ্ধতিৰ অধীনত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ নিশ্চয়তা সৃষ্টি হয়। কিন্তু বজাৰ ভিত্তিক পদ্ধতিসমূহ বিভিন্ন প্ৰদূষকে অনুসৰণ কৰাৰ ক্ষেত্ৰত নিশ্চয়তা নাথাকে। গতিকে এই পদ্ধতিত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ নিশ্চয়তা সৃষ্টি নহয়।

Probable Questions:

What are the advantages and disadvantages of Market based or Economic Incentive Measures of Pollution control?