

1) Linkage among sustainable development & environment and poverty.

পরিবেশ ও দ্রাবিদদের মার্চে একটি গভীর সম্মেলন আছে এবং তার মধ্যে দ্বিতীয়তম উল্লেখের কী সম্মেলন আছে তা একমতের অন্বেষণ করা হল - 1972 সালে স্টকহোমের সম্মেলনে UN Conference on the Human Environment, June 5-16, 1972. যেমন উল্লেখের পূর্বতন প্রচেষ্টা প্রস্তুত ইলেক্ট্রিক গার্মেন্ট একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়বস্তু, তা হল -

"poverty is the greatest pollution" অর্থাৎ দ্রাবিদ হচ্ছে সবচেয়ে বড় দূষণ বণারি। এই সম্মেলনের স্মরণ চাবিটি বিষয়বস্তু ছিল তা হল -

- ক) পরিবেশে জনবিসময়ের অস্বাভাবিকতা হ্রাস
- খ) তাৎক্ষণিক হ্রাস
- গ) বিভিন্ন বস্তু পূর্ণতা গঠিত দূষণ
- ঘ) জীবনমান উন্নতির নিশ্চয়তা প্রাপ্তির জন্য বিভিন্ন ব্যবস্থা নেওয়া

এই সম্মেলনের পরে 1987 সালে The Brundtland Commission এর পুরো নাম হল World Commission on Environment and Development (WCED) এবং তাদের অন্বেষণ ও বিশ্লেষণে দেখিয়েছিল, পরিবেশের অবনতির সঙ্গে দ্রাবিদদের জনসংখ্যা হ্রাসজনিত একটি সম্মেলন রয়েছে। অর্থাৎ দ্রাবিদ পরিবেশের অবনতির অন্যতম কারণ। দ্রাবিদ ও পরিবেশের অবনতির কারণে একে অপরের সার্বস্বত্ব বণতে হবে। দ্রাবিদকে বস্তুতে দ্বিতীয়তম উল্লেখের যোগ্যতা অর্জকে প্রাপ্ত হবে। অর্থাৎ দ্বিতীয়তম উল্লেখের ডাবনার মতো দ্রাবিদ দুর্বিসহ্য একটি ডাবনা সৃষ্টি হয়েছে। এই পরিবেশের হ্রাস ~~কারণ~~ বাবনকে সৃষ্টি হয়। সে বাবনগুলি হল নিম্নলিখিত -

1) দ্রাবিদ ও পরিবেশের মার্চে সম্মেলন: এই বিষয়কে বোঝানোর জন্য বিভিন্ন বই (1999), Broad (1998), (1994), P. K. K. (1997), ⁸⁰²⁰ তিনজন পরিবেশবিজ্ঞানী পরিবেশ ও দ্রাবিদদের সম্মেলনের বিভিন্ন পর্যায়ে বসে এই সার্বস্বত্ব আবাদে দ্রাবিদ মানুষেরা যোগে প্রাকৃতিক সম্মেলনের নির্ভরশীল মেহেতু প্রাকৃতিক সম্মেলনটি বিস্তারিত অর্থে সম্মেলন দ্রাবিদ মানুষেরা হ্রাস হবে। এই ডাবে একটি একটি দ্রাবিদকে অর্থাৎ যেমন, (দ্রাবিদ মানুষেরা একদিনে যেমন পরিবেশের উপর নির্ভরশীল, মেহেতু পরিবেশের প্রাকৃতিক সম্মেলন যদি বিধি হয় তাহলে সম্মেলন দ্রাবিদ মানুষেরা সৃষ্টি

কৃষিকারে, এই একমুখি ডাবিডো হুমুচেনির্ভিত্তি হবে। এই ধরনের
 একমুখি ডাবিডো হুমুচেনির্ভিত্তি যেমন পরিবেশের উপর নির্ভরশীল
 জৈবিক সিস্টেমের কার্যকলাপ এবং বিভিন্ন জৈবিক সিস্টেমের মধ্যে
 যে পরিবেশগত অবস্থায় তারা থাকে তাদের যে আকার ও
 আয়তন কৃষিকারে। এই আকার দ্বারা ডাবিডো ও পরিবেশের
 মতো হুমুচেনির্ভিত্তি যেমন উভয় বণ্ডা করে।

2) ডাবিডো ও পরিবেশগত অবস্থানের ক্ষেত্রে বহুক্ষেত্রবাদি বীজণ:
 এই বীজণের অন্যতম জনক হলেন Ratliff (1993), যিনি
 মনে করেন পরিবেশগত অবস্থানের ক্ষেত্রে ডাবিডো উপর
 নির্ভরশীলতম। পরিবেশগত অবস্থানের ক্ষেত্রে অন্যান্য বীজণ,
 স্তম্ভিত্তি ধর্মসুত্রসুত্র যা হল-

- ১) অর্থনৈতিক বিষয়সমূহ ; অর্থনৈতিক বস্তুনের বৈশিষ্ট্য :
- ২) সামাজিক বস্তুনের বৈশিষ্ট্য :
- ৩) বাসনৈতিক স্তম্ভিত্তির আকার :
- ৪) সামাজিক অবস্থান
- ৫) উপকরণ কারণে পরিবেশগত অবস্থান :

এই ক্ষেত্রে Ratliff বলেন, "Who protect which environment"

পরিবেশের উপর অর্থনৈতিক উন্নয়নের প্রভাব : পরিবেশের
 উপর অর্থনৈতিক উন্নয়নের বিভিন্ন প্রভাব রয়েছে। তা হল-

1) জনসংখ্যার উচ্চতর বিকসেপ্ত অর্থায়ন, পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে
 জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও সেই জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণে তারা একমুখি
 প্রভাব পরিবেশের উপর ফেলছে, কারণ সেই জনসংখ্যার অর্থ-
 নৈতিক উন্নয়নের কোনো কার্যকলাপ নিলে তা পরিবেশের উপর
 প্রভাব বিস্তার করে।

2) বন্যা ও ঝড়ের প্রাদুর্ভাব : বিভিন্ন দেশে বিভিন্ন সময়ে অসামান্য
 বন্যা ও ঝড়ের প্রাদুর্ভাব।

3) জনসংখ্যা : পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের গ্রাম ও শহর জনসংখ্যা
 জনসংখ্যা অসামান্য হারে বাড়ছে।

4) আর্থনৈতিক উন্নয়ন : পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে মূলত পশ্চিমদেশের
 গাঙ্গেয় বর্ধীপ অঞ্চলে আর্থনৈতিক উন্নয়ন শুরু হয়েছে এবং এভাবে
 থেকে উঠে আসছে যখন সেটা জলের মতো মতো ও
 বিভিন্ন বস্তুতে অসুস্থ তারা কখনো ব্যাকসুস্থ দ্বিতীয়, বস্তুসমূহ
 মূলত বৃদ্ধি পেয়েছে এই কারণে।

5) বিভিন্ন বর্জ্য জাতি হ্রাস : 6) বিভিন্ন ই-প্রদায় জাতি হ্রাস :

অনুশীলন হল বিভিন্ন প্রকার প্রকার পরিবেশগত সমস্যা। অনুশীলন
 প্রকৃতি হল, এই সমস্যা পরিবেশগত সমস্যাসমূহের মধ্যে অন্যতম।
উন্নয়নের সমস্যা কী?

এই ক্ষেত্রে পরিবেশ বিজ্ঞানীরা একটি বীজকণা তত্ত্বের মাধ্যমে
 যার নাম হল 'Problem of Resource Curse' অর্থাৎ 'সম্পদের
 অভিজ্ঞতা'। যেকোনো বীজকণা প্রাকৃতিক সম্পদ অথবা কোনো
 দেশে কোনো প্রাকৃতিক সম্পদের প্রাচুর্য আনতে পারে অর্থনৈতিক
 উন্নয়নকে ত্বরান্বিত করে দিতে, কিন্তু তাই একটি উদ্ভাবক ক্রম
 সেই দেশের সমাজের মাঝে অন্যত্র অন্যত্র পড়বে। তাইলে
 এই 'Resource Curse' এর মূল কারণগুলি কী কী? বীজকণা
 কোনো একটি দেশে, যেমন-নাইজেরিয়া, মেক্সিকো প্রচুর পরিমাণে
 খনিজ তেল পাওয়া যায়। যখন মেক্সিকো উন্নয়ন ক্ষেত্রে সফল
 হয়, তখন নৈতিক উন্নতি ঘটে, কিন্তু মেক্সিকো বীজকণা
 তখনো উন্নতি ঘটেছে? অন্যত্র, বরং মেক্সিকো যুদ্ধ ইত্যাদি
 এর কারণ হল- একইসাথে প্রাকৃতিক সম্পদের উপর নির্ভর
 করে অর্থনৈতিক উন্নয়ন ঘটে, সেই অর্থনৈতিক উন্নয়ন সেই দেশে
 প্রাকৃতিক পরিবেশের উপর অত্যন্ত বিকল্প প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি
 করে। এই বিকল্প প্রতিক্রিয়ার ফলে নিউক্লিয়ার যন্ত্রের
 মেলান, তারা সেই পরিবেশে নির্ভর অর্থনীতি থেকে নিজেদের
 বঞ্চিত করতে হয়, যেমন- যে ডল, জঙ্গল, মাটির উপর অর্থ
 নিউক্লিয়ার মেলান, তা দূষিত হবার ফলে তাদের যে বিকল্প
 অর্থনৈতিক ব্যবস্থা মেক্সিকো থেকে তারা মুক্ত হয়, এর ফলে
 আমকা অন্য বসতে পারছি একদিকে যেমন পরিবেশগত
 অবনমন ঘটে, তখনই উন্নয়ন ক্ষেত্রে সফল।
 বদলে বাড়ে হতে পারে।

Resource Curse এর ~~কারণ~~ ^{ফলাফল} ~~সমস্যা~~ ^{সমস্যা} কী কী :

- i) ভূমিহীন : কোনো একটি দেশে ধুলত প্রাকৃতিক সম্পদ নির্ভর
 কোনো অর্থনীতিগত হয় (খনিজ তেল) সেই দেশে খনিজ তেলের
 ফলে প্রচুর পরিমাণে ভূমিহীন হয়। এর ফলে,
- ii) ব্যাপক পরিমাণে ক্ষয় হওয়া : অর্থনৈতিক অর্থনৈতিক
- iii) নদী বহুর মাঝে পরিষ্কার কৃষ্ণিয়ার : এর ফলে
- iv) প্রচুর বন্যার প্রচুর জল ঘটে : এর ফলে
- v) বন্যপ্রাণী হার : এর ফলে
- vi) মাটির ভেদ-বাস্তবিক-ভেদ হারের পরিবর্তন : এর ফলে
- vii) মাটির উর্বরতা ক্ষতিগ্রস্ত : এর ফলে
- viii) উন্নয়ন ডল, উ-চল ডল, নদী ডল, উন্নয়ন ডল প্রকৃতি
 ব্যাপক পরিমাণে নিষ্কাশন এবং তা ফলে ও খনিজ
 ব্যবহারে ফলে ঘটে-
- ix) উন্নয়ন : এর ফলে

- X) সমাজ-বিভিন্ন বেঙ্গল প্রাচুর্য : এর ফলে
- XI) জনসংখ্যা পানির জলের সমস্যা, কৃষিতে জলের ব্যবহার
ক্রম : ফলে
- X) দ্রুতমানুষ অসুখ দ্রুত হচ্ছে : এর ফলে
- XI) বাতনৈতিক অসুখিতা দেখা যায় :

দ্রুত ও পরিবেশের মর্মে সম্মুখ: এখানে দুইজন
 ভৌগোলিক Maurice Strong এবং Dignacy Sachs 1972
 নামে অর্থনৈতিক উন্নয়নের ফলে দ্রুত ও পরিবেশের মর্মে
 সম্মুখ কীভাবে করে উন্নয়ন হয়, সেই ক্ষেত্রে তারা চূড়ান্ত বাক্য
 সূত্রবোধেছেন। যার সাহায্যে আমরা দেখে, সমাজ ও পৃথিবীতে উপস্থিত
 যে অর্থনৈতিক উন্নয়নের ফলে দ্রুত ও পরিবেশের মর্মে কী পরিবেশের
 অর্থনৈতিক উন্নয়ন সৃষ্টি হয় সেই সম্মুখের চূড়ান্ত বাক্যণ তাই এখন,
 যথা - ① ব্যাপক জনসংখ্যা বৃদ্ধি : এই ব্যাপক জনসংখ্যা বৃদ্ধি ফলে
 Strong এবং Sachs তারা চাৰি উপকরণ দেখিয়েছে, যে
 কল্যাণকরিতার মর্মে দেখা যাচ্ছে একদিকে সমাজে দ্রুতওতার
 হার ও পরিধান বৃদ্ধি পায় অপরদিকে পরিবেশেও অবনমনওতার
 বৃদ্ধি পায়, জনসংখ্যা বৃদ্ধি ফলে যে চাৰি উপকরণের সৃষ্টি
 হয় তা হল -

- ① ব্যাপক নগরায়ন এবং তার ফলে নগরায়নে ফলজনকমতিসুখ,
বৃদ্ধি নির্মাণ ;
- ② গ্রাম থেকে অল্পে পরিভ্রাজন এর ফলে অল্পে জনসংখ্যা বৃদ্ধি ;
- ③ মহানগরীগুলিতে জনঘনত্বের ব্যাপক বৃদ্ধি এবং ;
- ④ ব্যাপক জনবৃদ্ধির কারণে পৃথিবী মহানগরীগুলিতে অস্বাভূত
পরিবেশের উপস্থিতি ;

② গ্রামীন পরিবেশের অবনমন: অর্থাৎ গ্রামীন পরিবেশে যে
 কোনো অর্থনৈতিক উন্নয়নের (নগরায়ন বা পুঁজিবাদ) ফলে,
অন্যদিকে গ্রামাঞ্চলে পতিত কৃষির সংখ্যা কমে কৃষি জাতি
সংখ্যা বৃদ্ধি পেনেছে এবং দ্বিতীয়তঃ, কৃষিভিত্তিতে উপপাদন বৃদ্ধির
জন্য বাসামনিক সার সহ বিভিন্ন বাসামনিক নিউক্লিয়ার
উপকরণ নিউক্লিয়ারতা বেড়েছে, যার ফলে মৃত্তিকার যে জৈবিক কাঠামো
অতিরিক্ত বিধে নষ্ট হয়েছে। তৃতীয়তঃ বাসামনিক সার, কিস্টনায়ন
ব্যাপক প্রয়োগ বৃদ্ধি পেনেছে। অবশ্যে গ্রামীন পরিবেশের ব্যাপক
মতি হয়েছে।

③ নগরায়ন ও কল্যাণের জন্য নগর পরিবেশের অবনমন : গ্রাম
জাতিয়, ভাবতবর্ষে বিভিন্ন ক্ষেত্রে একদিকে নগরায়ন হয়েছে।
অব ফলে গরিব-চালুসত্বের নগরবেও একটি ফলজনকমতিসুখ
অঞ্চল দেখানো, অনেকগুলো চালুসত্ব অকালে বনবানকরছে,
যার ফলে মেয়ানে বস্তু কী সূত্র তৈরী হচ্ছে। যার ফলে,

মেধানে, বিভিন্ন দূষণ সৃষ্টিকারি কার্যক্রমের তীব্রী হচ্ছে।
অবশ্যে নতবে বায়ুদূষণ জনদূষণ ও অন্যান্য দূষণ ব্যাপক
হবে বৃহৎপেমাছে।

④ পরিবেশগত বিকল: Strong & Sachs আবেদনশীল
যে, অর্থনৈতিক উন্নয়নের ধর্মে পরিবেশগত বিকল বা
Environmental Stress তীব্রী হয়। এর ধর্মে পরিবেশ
ব্যাপক ভার বিচিত হয়। অর্থাৎ এখানে তারা কতখানি উপস্থাপন
দেখিয়েছে। যথা-

(i) Population Migration: অর্থাৎ গ্রাম থেকে অর্থাৎ যে
মানুষেরা যাচ্ছে যাকে মূলত অর্থাৎ বলাচ্ছি Urban
Migration, এর ধর্মে অর্থাৎ নতবে বায়ুদূষণ ও অন্যান্য
অনেক বোঝে মানুষ এই নতবে এনে বাসবাস করছে।
এর ধর্মে নতবে অর্থাৎ পরিবেশ বিকল হচ্ছে।

(ii) গ্রামীন অর্থনীতিতে মন্দাজর: গ্রামীন অর্থনীতিতে বিনিয়োগের
পরিমাণ অর্থাৎ অর্থাৎ যথেষ্ট যথেষ্ট নতবে উৎসাহিত
হচ্ছে এর ধর্মে গ্রামীন কর্মসংস্থানের উপর অর্থাৎ বিকল প্রভাব
পড়ে এবং মেধানে অর্থাৎ অর্থনৈতিক মন্দাজর সৃষ্টি হয়।

(iii) হ্রাস পাওয়া ক মানবজীবির জাতি অর্থনৈতিক কার্যক্রম
বৃদ্ধি: হ্রাস পাওয়া ক মানবজীবির জাতি যদি অর্থনৈতিক
ক্রিয়াকলাপ হয় তাহলে মেধানে অর্থাৎ বলাচ্ছি, অর্থাৎ
ব্যাপক সৃষ্টিকারী এবং ধর্মে এখানে ব্যাপক বর্ধিত মন্দাজর
পাওয়া যাবে।

(iv) অর্থাৎ অর্থাৎ: অর্থনৈতিক উন্নয়নের ধর্মে অর্থাৎ
দেখতে পাচ্ছি পৃথিবী ব্যাপক অর্থাৎ অর্থাৎ
এছাড়া অর্থাৎ অনেক জনগোষ্ঠীর মানুষ অর্থাৎ
নির্ভর নির্ভর অর্থাৎ উপর নির্ভর করে তারা তাদের যে
আদিজাতিক অর্থনীতি বা Indigenous Economy নির্মাণ
করবে। কিন্তু যদি এই অর্থাৎ অর্থাৎ হয়, তাহলে
আদের এই অর্থনীতি অর্থাৎ অর্থাৎ না। এর ধর্মে
মেই মানুষগোষ্ঠী যখন অর্থাৎ প্রবেশ করতে পাচ্ছে না, এ
অর্থাৎ গাছ কাটা হচ্ছে ধর্মে তারা অর্থাৎ অর্থাৎ
অর্থাৎ কাঠ চুকু ও অর্থাৎ, মোটা, ধর্মে অর্থাৎ অর্থাৎ
পাচ্ছে না। ধর্মে অর্থাৎ মেই এখানে পরিবেশ
এবং গ্রাম থেকে অর্থাৎ দেবেন। এর ধর্মে পরিবেশ
গত বিকল হচ্ছে ও অর্থাৎ হ্রাস বাড়ছে।

