

গানার মিরডালকৃত চক্রাকার কার্যকারণ তত্ত্ব (Circular Causation Theory By Gunnar Myrdal)

ভূমিকা : গানার মিরডাল (Gunnar Myrdal) ছিলেন একজন প্রথিতযশা অর্থনীতিবিদ। উন্নয়নমূলক অর্থনীতিতে তার অবদান যথেষ্ট। তৃতীয় বিশ্বের অর্থনৈতিক উন্নয়নে তার চিন্তাভাবনা উল্লেখযোগ্যভাবে প্রতিফলিত হয় তার বেশ কিছু লেখা ও প্রকাশিত পুস্তকে। ‘Economic Theory and Underdeveloped Regions’ মিরডাল লিখিত এরূপ একটি প্রামাণ্য গ্রন্থ। উন্নয়নের হাত ধরে যে চক্রাকার ও ক্রমযোগিক (Circular and cumulative) কার্যকারণ সম্পর্ক রচিত হয় তা প্রতিফলিত হয়েছে তার বর্তমান তত্ত্বে।

- **বক্তব্য :** কোনো অংশের বা তার জনগোষ্ঠীর উন্নতিতে প্রযুক্তি সকল কার্যকরণ সম্পর্কসমূহের মধ্যে চক্রাকার সম্পর্কটি অর্থনৈতিক অবস্থার একটি সঠিক ধারণা দেয়। প্রধান যুক্তিসংগত বক্তব্যটি হল “নিজস্ব ব্যবস্থার মধ্যেকার কার্যকারণ সম্পর্ক বিশ্লেষণ করা, কারণ যেহেতু এটি প্রভাবিত হয় বাইরের টানাপোড়েন (Push and Pull) এবং অভ্যন্তরীণ প্রক্রিয়াসমূহের (Internal Processes) দ্বারা।”

■ **উন্নয়নশীল ও উন্নত অর্থনৈতির বৈষম্য :** মিরডাল লক্ষ্য করেছেন উন্নয়নশীল দেশগুলিতে পরিকাঠামোগত সুযোগ সৃষ্টি না হওয়ায় প্রচুর কাঁচামাল উন্নত দেশগুলিতে রপ্তানি হয়। ক্রমাগত ক্ষয়িয়ে কাঁচামাল রপ্তানির ফলে উন্নয়নশীল দেশগুলিতে এই সম্পদ হ্রাস পায় এবং ভবিষ্যৎ উন্নয়নের সুযোগ সংকুচিত হয়। কিন্তু উন্নয়নশীল দেশগুলির কাঁচামাল ব্যবহার করে উন্নত দেশগুলিতে শিল্পোন্নতি ঘটে, কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয় এবং দেশ ও জনগণের অর্থনৈতিক উন্নতি ঘটে। একটি শিল্পের উন্নতি অপরাপর শিল্পের উন্নতিকে উৎসাহিত করে এবং সামগ্রিক অর্থনৈতিক উন্নতিতে জোয়ার আসে। অপরদিকে, উন্নয়নশীল দেশগুলির ক্রমবিকাশের সম্ভাবনাটি সংকুচিত হয় এবং স্বাভাবিকভাবেই উন্নতিতে জোয়ার আসে। কর্মসংস্থানের সুযোগ হ্রাস পায়। মানুষের ক্রয়ক্ষমতা অর্থনৈতিক উন্নতির প্রচেষ্টা ব্যতীত অথবা শ্রথগতি হয়ে পড়ে। শিল্পের পণ্যের জোয়ারে উন্নয়নশীল দেশগুলির ক্রমবিকাশের সম্ভাবনাটি পিছিয়ে পড়ে। এই সুযোগে উন্নত দেশগুলির পণ্যের জোয়ারে উন্নয়নশীল দেশগুলির ক্রমবিকাশের সম্ভাবনাটি পিছিয়ে পড়ে। এই সুযোগে উন্নত দেশগুলির পণ্যের জোয়ারে উন্নয়নশীল দেশগুলির ক্রমবিকাশের সম্ভাবনাটি পিছিয়ে পড়ে।

- **আঞ্চলিক অর্থনৈতিক বৈষম্যহ্রাসে প্রকল্প :** কীভাবে উন্নয়নশীল দেশগুলি নিজস্ব অর্থনৈতিক তথা শিল্প সম্ভাবনাকে কাজে লাগাবে মিরডাল সে বিষয়ে তত্ত্ব প্রদান করেছেন। তার তত্ত্বের বক্তব্য অনুযায়ী দেশের মধ্যেই কোনো

অঞ্জলে একটি উন্নয়নের কেন্দ্রবিন্দু বা গ্রোথ পোল (Growth Pole) তৈরি হয় যাকে ঘিরে শিল্পোম্যান বা বাণিজ্যের উন্নয়ন সূচিত হয় এবং তা ক্রমে পার্শ্ববর্তী অঞ্জলে প্রসারিত হয়। এতে প্রথমে একটি অগ্রসর অঞ্জল ও একটি অনগ্রসর অঞ্জল সৃষ্টি হয়। এভাবে অর্থনৈতিক বৈষম্য সৃষ্টি হয় এবং তা বৃদ্ধি পায় কারণ উন্নত অঞ্জল আরো উন্নত হয় এবং অনগ্রসর অঞ্জল পশ্চাদপদই থাকে। কিন্তু পরবর্তীকালে একসময় উন্নত অঞ্জলের অর্থনৈতিক উন্নতির সুবিধা অনগ্রসর অঞ্জলেও সম্প্রসারিত হয়। পরিবহন, মূলধনী চলন ও শ্রমের যোগানে অনগ্রসর অঞ্জলটিরও অর্থনৈতিক সম্ভাবনা রূপায়িত হতে পারে। এভাবে উন্নত ও অনগ্রসর অঞ্জলের বৈষম্য ত্রাস পেয়ে সমগ্র অঞ্জলের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ঘটে।

■ **রূপক :** মিরডালকৃত ক্রমযৌগিক ও চক্রাকার কার্যকারণ প্রক্রিয়াকে বোঝাতে গিয়ে একটি সরল বিয়য়ের উপস্থাপনা করা যায়। Myrdal নিশ্চিতভাবে মনে করেন, “একটি চক্রাকার সম্পর্ক রয়েছে কম দারিদ্র্যের সঙ্গে অধিক খাদ্য, উন্নত স্বাস্থ্য এবং অধিকতর কাজের ক্ষমতার যা একটি ক্রমযৌগিক প্রক্রিয়াকে নিম্নগামী হতে না দিয়ে উন্নৰ্গামী রাখবে। ... এই ক্রমযৌগিক প্রক্রিয়াকে যদি নিয়ন্ত্রিত না করা হয় তা ক্রমশ অসাম্য বৃদ্ধি করবে।” [a circular relationship between low poverty, more food, improved health and higher working capacity would sustain cumulative process upwards instead of downwards ... increasing inequalities (Economic Theory & Underdeveloped Regions, Gunnar Myrdal—p₁₂)] তিনি তার মডেলের ব্যাখ্যা করতে গিয়ে আমেরিকার জনজীবনের এক অন্ধকার দিক তুলে ধরেছেন। দুটি বিষয়ে তা পরিষ্ফুট হয়। এই দুটি বিষয় হল—শ্বেত সংস্কার (White prejudice) এবং নিশ্বাদের নিম্ন জীবনযাত্রার মান (Low plain living of the Negro population)। এ দুটিই পরম্পর সম্পর্কিত চক্রাকার কারণ হিসাবে দায়ী। নিশ্বাদের প্রতি বৈষম্য (শ্বেত সংস্কার) তাদের জীবনযাত্রার মানকে নিম্নতর (নিশ্বাদের নিম্ন জীবনযাত্রার মান) করে। তাদের দারিদ্র্য, অজ্ঞতা, কুসংস্কার, বিস্তৃত অপৃষ্ঠি, অস্থির পারিবারিক সম্পর্ক ও অপরাধ প্রবণতা নিশ্বাদের প্রতি শ্বেতাঙ্গদের উন্নাসিকতা আরও বাড়িয়ে দেয়। এভাবে এই দুটি চলক (Variables of Circular Causation)-অর্থাৎ শ্বেত সংস্কার ও নিশ্বাদের নিম্ন জীবনযাত্রার মান পারম্পরিক সম্পর্কযুক্ত।

এই প্রসঙ্গে Prof. C. E. A Winslow উল্লিখিত দারিদ্রের দুষ্টচক্র উন্ধৃত করা যায়। “এটি পরিষ্কার... যে দারিদ্র এবং রোগ একটি দুষ্টচক্র গঠন করে। স্ত্রী, পুরুষ বুঝ হয়ে পড়ে কারণ তারা গরিব। তারা আরও গরিব হয় কারণ তারা বুঝ—এবং তারা আরও বুঝ হয়ে পড়ে কারণ তারা আরও গরিব হয়।” Winslow এভাবে একটি চক্র ও ক্রমযৌগিক প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করেছেন যা ক্রমশ নিম্নগামী হয় যাতে একটি নেতৃত্বাচক ঘটনা অপর নেতৃত্বাচক ঘটনা সমূহের কারণ ও ফল হয়ে দাঁড়ায়।

■ **মিরডাল মডেলে উল্লেখযোগ্য দুটি প্রতিক্রিয়া :** এই দুটি প্রতিক্রিয়া হল;

- i] পশ্চাত প্রতিক্রিয়া এবং
- ii] প্রসার প্রতিক্রিয়া

i] পশ্চাত প্রতিক্রিয়া [Backwash Effects]

উন্নয়নশীল অঞ্জলে শ্রমিক, মূলধন ও পণ্যাদি গমনের ফলে একটি দৈশিক ঘাত প্রতিঘাতের প্রক্রিয়া শুরু হয়। এরূপ উন্নয়ন একটি পশ্চাত প্রতিক্রিয়া উৎপন্ন করে যাতে অন্যান্য অঞ্জল থেকে দক্ষ শ্রমশক্তি ও মূলধন উন্নয়নশীল অঞ্জলে চলে আসে এবং এদের বাজার উন্নয়নশীল অঞ্জলে উৎপন্ন পণ্যের জোয়ারে ভেসে যায়। এতে স্থানীয় উন্নতি ব্যাহত হয়। এর ফলে উন্নয়নশীল (developing) ও স্থবির অঞ্জল (Zone of stagnation) সৃষ্টি হয়। একে পশ্চাত প্রতিক্রিয়া বলে।

ii] প্রসার প্রতিক্রিয়া [Spread Effects]

জাতীয় অর্থনীতি প্রসার লাভ করলে উন্নয়নের সুফলগুলি থেকে সকল অঞ্জলই লাভবান হয় এবং একটি বিকাশশীল অর্থনীতির প্রসার প্রতিক্রিয়া অন্যান্য অঞ্জলে ক্রমযৌগিক কার্যকারণ প্রক্রিয়াকে উৎসাহিত করে এবং সেই অঞ্জলকেও আত্মনির্ভরশীলতার দিকে এগিয়ে নিয়ে যায়। একে প্রসার প্রতিক্রিয়া বলে।

■ **পুস-পুল শক্তি (Push ও Pull factors) :**

বাইরের শক্তি Push ও Pull এই ব্যবস্থাটিকে একই সময়ে প্রভাবিত করে। Pull Factors হল সেটি যাতে অন্যান্য অঞ্জল থেকে জনসংখ্যা উন্নয়নশীল অঞ্জলের উন্নত আর্থিক ও জীবিকা সংক্রান্ত সুযোগ, সুবিধা, উন্নত পরিবহন ব্যবস্থা, উন্নততর প্রযুক্তি ইত্যাদির দিকে আকৃষ্ট হয়। Push Factors হল; যখন একটি অঞ্জল অর্থনৈতিক দিক থেকে অনগ্রসর থাকে এবং খাদ্য ও জীবিকার অভাব জনসংখ্যাকে সম্মুদ্ধশালী অঞ্জলের দিকে ঠেলে দেয়।

পশ্চাত্ত্ব প্রতিক্রিয়ার পরিণাম :

- i) পরিবাসন [Migration] উন্নয়নশীল অঞ্চলের অর্থিক উন্নতি জীবিত অভিযানের সুযোগ-সুবিধা সৃষ্টি করে। পশ্চাত্ত্ব অন্ধসর এলাকাগুলি থেকে উন্নয়নশীল অঞ্চল অভিমুখে এক উল্লেখযোগ্য সংখ্যার প্রমাণের আগমন ঘটে।
- ii) মূলধনী চলন [Movement of Capital] উন্নয়নশীল অঞ্চলে উন্নতির অধিকাংশ পরিকল্পনামূলক স্থানীয় মূলধন ঢাঁড়াও বাইরের বিনিয়োগকারীগণ উন্নয়নশীল অঞ্চল অর্থ প্রেরণ করবেন। এতে উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং অর্থনৈতিক অগ্রগতি আয় বৃদ্ধি করবে যার ফলে বিনিয়োগ উপর্যুক্তির বৃদ্ধি পাবে। এর ফলে উন্নয়নশীল অঞ্চল উপকৃত হয় কিন্তু পাশ্চাত্ত্ব অঞ্চলে মূলধনের অভাব ঘটলে সেখানে উন্নতি থেমে থাকবে।
- iii) বাণিজ্য (Trade) যেহেতু উন্নয়নশীল অঞ্চলের শ্রীবৃদ্ধি ঘটবে এবং বাইরের অঞ্চলগুলিতে অর্থনৈতিক উন্নয়ন প্রচ্ছায় থাকবে, এদের বাজার উন্নয়নশীল অঞ্চলে উৎপন্ন পণ্যের জোয়ারে ভেসে যাবে। এভাবে উন্নয়নশীল অঞ্চলের বাণিজ্যিক স্ফীতি ও আর্থিক উন্নতি ঘটবে।

প্রসার প্রতিক্রিয়ার পরিণাম :

প্রসার প্রতিক্রিয়া জাতীয় অর্থনৈতির প্রসার ঘটাবে—এর প্রভাব অন্যান্য অঞ্চলেও পড়বে। উন্নয়নের কেন্দ্রবিন্দু (Growth Pole) সম্প্রস্তু হয়ে প্রসারিত হবে। উন্নয়নের সুফল গড়ে গঠে গঠে পরিবহন জালের মাধ্যমে প্রসারিত হবে। এর ফল অন্যান্য অঞ্চলে উদ্ভৃত কাঁচামাল উৎপন্ন হবে। এতে ঐ সকল অঞ্চলে শিল্পের সম্ভাবনা সৃষ্টি হবে। পরিবহনের সুযোগ সুবিধা সৃষ্টি হওয়ায়—বাজার নিকটতর হবে, উদ্ভৃত মূলধন ঐ সকল অঞ্চলেও চালিত হবে। এতে ক্রমযৌগিক কার্যকরণ প্রক্রিয়া উৎসাহ পাবে যা এই সকল অঞ্চলের বিকাশেও সাহায্য করবে এবং তা পশ্চাত্ত্ব প্রতিক্রিয়ার কুক্ষল অনেকখানি দূর করবে।

পশ্চাত্ত্ব প্রতিক্রিয়ার পরিপূরক প্রসার প্রতিক্রিয়া :

যাই হোক পশ্চাত্ত্ব প্রতিক্রিয়া ও প্রসার প্রতিক্রিয়া সাধারণ নীতি হিসাবে সমতায় নেই। পশ্চাত্ত্ব প্রতিক্রিয়া যে বৈষম্য বৃদ্ধি করে তা আবার প্রসার প্রতিক্রিয়ায় উল্লেখযোগ্য পরিমাণে হ্রাস পায়।

অসাম্য : উন্নত বনাম অনগ্রসর অঞ্চল :

এটি তাৎপর্যপূর্ণ যে পশ্চাত্ত্বপদ দেশ সমূহে আঞ্চলিক বৈষম্য উন্নত দেশগুলির তুলনায় ব্যাপকতর। অধিকতু ধনী দেশগুলিতে যেখানে অসাম্য সংকুচিত হচ্ছে, দরিদ্র দেশগুলিতে সেখানে এই অসাম্য বৃদ্ধি পাচ্ছে।

আঞ্চলিক তারতম্যের পর্যায়সমূহ :

মিরডালের মডেল অনুসারে একটি দেশ তার উন্নয়নের আঞ্চলিক বৈষম্যের তিনটি পর্যায় অভিক্রম করে। এগুলি হল—

- i] শিল্পোন্নয়নের পূর্ববর্তী পর্যায়। যেখানে বৈষম্য থাকে সামান্য।
- ii] দ্বিতীয় পর্যায়ে অত্যন্ত বৈষম্য ঘটে যেহেতু অর্থনৈতি Take Off স্তরে চলে আসে এবং দ্রুত ক্রমযৌগিক কার্যকরণ প্রক্রিয়ায় প্রসার লাভ করে। এই পশ্চাত্ত্ব প্রতিক্রিয়া খুব আঞ্চলিক বৈষম্য সৃষ্টি করে।
- iii] তৃতীয় পর্যায়টি হল—উন্নতির পর্যায় যা প্রসার প্রতিক্রিয়ায় আঞ্চলিক বৈষম্য হ্রাস করে।

বৈষম্য দূরীকরণে আঞ্চলিক নীতি :

এটি বলা প্রয়োজন যে উন্নতির স্বার্থে প্রসার প্রতিক্রিয়ার সঙ্গে সরকারী প্রচেষ্টা এবং কর্মতৎপরতা যুক্ত হওয়া প্রয়োজন। অনুসুরণ করা দরকার কঠোর আঞ্চলিক উন্নয়নের নীতি। কিন্তু লক্ষ্য করা গেছে বছরের পর বছর সরকারী ইনকাফে সম্বন্ধেও আঞ্চলিক বৈষম্য একটি স্থায়ী বৈশিষ্ট্য হয়ে থেকেছে এবং তা কেবল ভারতের মত উন্নয়নকামী দেশেই নয়, বিটেনের মত উন্নত দেশেও একথা প্রযোজ্য। আঞ্চলিক বৈষম্য সৃষ্টিকারী শক্তিগুলি প্রসার প্রতিক্রিয়ার দ্বারা বৈষম্য হ্রাস-এ উদ্যোগী হয়।

মিরডালকৃত তত্ত্বের দুটি গুরুত্বপূর্ণ দিক :

- i] সময় উপকরণ [Time elements]

সময় উপকরণ একটি গুরুত্বপূর্ণ দিক যেহেতু একটি ধাক্কার প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থাটির বিভিন্ন চালকের সময় অক্ষ ধরে দ্রুত ছড়িয়ে পড়বে। উদাহরণ হিসাবে চাকুরির সুযোগ বৃদ্ধি অবিলম্বে জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন ঘটাবে কিন্তু শিক্ষা বা

স্বাস্থ্যের মানোন্নয়ন ঘটে ধীরে এবং এর প্রতিক্রিয়া অন্যান্য চলকের ওপর বিলম্বে পড়ে যা সমগ্র প্রক্রিয়াটিতে ক্ষেত্ৰ তাৎক্ষণিক পরিবর্তন আনবে না।

ii] মাত্রিক ভিত্তি (Quantitative basis) : আদর্শগতভাবে কোন সমস্যার বিজ্ঞানসম্মত সমাধান আঙ্গপ্রক্রিয়ায় যুক্ত মাত্রিক সূত্রে ব্যাখ্যা করতে হয়। নিরন্তরণ করতে হয় ব্যবস্থার গতিময়তা ও অভ্যন্তরীণ পরিবর্তন যা বিভিন্ন দিক্ষু দ্বারা প্রভাবিত হয়ে কার্যকরী হয়। মিরডাল মনে করেন যে এরূপ পূর্ণাঙ্গ ও মাত্রিক সমাধান খুঁজে বার করা গবেষণার লক্ষ্য হওয়া উচিত।

■ তত্ত্বের মূল্যায়ণ (Evaluation of the Theory) :

এটি মনে রাখা গুরুত্বপূর্ণ যে যদি চক্রাকার কার্যকারণ সম্পর্ক যুক্তিসংগতভাবে প্রতিষ্ঠিত হয় সমগ্র ব্যবস্থাটিতে একটি উর্ধ্বর্গামীতা আনা যাবে—এই ব্যবস্থার বিভিন্ন কার্যকারণের কোন না কোনটি প্রয়োগ করে।

তবে এটি বলা সঙ্গত নয় যে মাত্র একটি কারণের পরিবর্তন ঘটালে আঞ্চলিক নীতি কার্যকরী হবে। তাই যদি বলা হয় তত্ত্বের প্রয়োগ বাস্তবে আঞ্চলিক অর্থ ব্যবস্থার সমস্ত ত্রুটি দূর করতে পারবে তবে এটি বলা হবে অবৌদ্ধিক। তবুও এর ইতিবাচক দিক হল যে আঞ্চলিক বৈষম্য দূরীকরণে এই তত্ত্ব যথেষ্ট কার্যকরী হবে। এছাড়া মিরডাল নির্দেশিত পূর্ণাঙ্গ ও মাত্রিক সমাধান এই তত্ত্বটির প্রাসঙ্গিকতাকে বৃদ্ধি করেছে।