

৩৩

যদি এ অর্থনৈতিক ভাষায় হয় যে, কোনো পূর্ণাঙ্গী ঘটনা উপস্থিত থাকলে কোনো কার্য বা পদার্থিক ক্ষেত্রে উপস্থিত থাকে তাহলে পূর্ণাঙ্গী ঘটনাকে (সংঘটন) ই-কারণে কহে।

এ কারণে সূত্র পূর্ণী কারণগুলি পর্যবেক্ষণ করণ দ্বারা করে। তবে এ যদি কেউ করে না যে এ কার্যের সূত্র অনুসরণ করে। এ যদি যে করা হয় না তা হলেই অর্থনৈতিক "সংঘটন" কখনো ঘটেই যেনো যায়। তবে অর্থনৈতিক কারণ হয়—এ কার্যের সূত্র অনুসরণ করে।

৯. বীজ-কর্তার আর্থনৈতিক পদ্ধতি

এক অর্থনৈতিক আর্থনৈতিক পদ্ধতি আর্থনৈতিক কারণে ঘটে। পরে দেখা, এ সূত্র পদ্ধতি মূলত অর্থনৈতিক পদ্ধতি, এ কার্যের পদ্ধতির উদ্ভাবক হলে। তবে আমরা বীজকর্তার আর্থনৈতিক পদ্ধতি আর্থনৈতিক কারণে কেন্দ্র, বীজ পদ্ধতিগুলির অনেক সংজ্ঞা এবং এ অর্থনৈতিক-পদ্ধতিগুলি কল দিয়েছেন। অর্থনৈতিক, সেক্ষেত্রিক পদ্ধতি মূলত বিভিন্ন কারণে সূত্র মূলত পদ্ধতিগুলি সম্বন্ধ দিয়েছেন।

বীজ এ কার্যের আর্থনৈতিক পদ্ধতি আর্থনৈতিক কারণে ঘটে।

Method of Agreement — কার্যের পদ্ধতি

Method of Difference — কার্যের পদ্ধতি

Joint Method of Agreement and Difference — কার্যের পদ্ধতি

Method of Residues — কার্যের পদ্ধতি

Method of Concomitant Variation — কার্যের পদ্ধতি

আর্থনৈতিক পদ্ধতিগুলিতে সর্বজনীন কারণ-অনুসরণ পদ্ধতি হিসাবে উল্লেখ করা হয়। বীজ, মিলে কিছু দেখিয়েছেন, একে কারণ অনুসরণের কারণে প্রমাণ করা, অর্থনৈতিক-অনুসরণের কারণে প্রমাণ করা। অর্থনৈতিক পদ্ধতিগুলির পূর্ণাঙ্গী ঘটনাই আর্থনৈতিক কারণ। বীজ-কর্তার আর্থনৈতিক পদ্ধতি প্রমাণ মনে করতে হবে।

কারণ হল পূর্ণাঙ্গী পদ্ধতি

কেন্দ্র বীজ সংস্করণের এ কার্যের "কারণ" কখনো ঘটনাকে প্রমাণের। তাহলে বীজ-কর্তার আর্থনৈতিক পদ্ধতি হল পূর্ণাঙ্গী-অনুসরণ এ কার্য-অনুসরণ পদ্ধতি।

পদ্ধতিগুলির আর্থনৈতিক সূত্র কারণে অর্থনৈতিক সূত্র বসে গেলে প্রমাণের মনে করি। এ সূত্র পদ্ধতির সংজ্ঞাগুলি কল দেখাতে পারে অর্থনৈতিক A, B, C ইত্যাদি (যে-কোনো অর্থনৈতিক) মিলে বিভিন্ন সূত্র পূর্ণী ঘটনা, অর্থনৈতিক A, B, C ইত্যাদি (যে-কোনো অর্থনৈতিক) মিলে সূত্র অনুসরণ হলে।

কারণ-অনুসরণের ক্ষেত্রে যে কার্যের কারণ অনুসরণ করে তাই বিভিন্ন পদ্ধতি দেখাবে একটি অর্থনৈতিক পদ্ধতি। একে কেন্দ্র করেই (যে A-এর) কারণ মিলে করতে হবে, কারণ কারণ হিসাবে এ পূর্ণাঙ্গী ঘটনাকে মিলে—একে কেন্দ্র (A-এর) কারণ, কেন্দ্রী অর্থনৈতিক (non-causal) তা মিলে করতে হবে। কার্যের পূর্ণী হিসাবে একেই অর্থনৈতিক মিলে করে। তবে, A-এর কারণ অনুসরণ করে মিলে এ কারণে (বীজ) পদ্ধতি পদ্ধতি।

পূর্ণী	কারণ
A B C D E	A

কোনো কার্যের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি অর্থনৈতিক এক সূত্র নয়। কারণে কার্য অর্থনৈতিক সূত্রের মিলে অর্থনৈতিক পদ্ধতি। কিছু কার্যের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি মিলে, বা এর বিভিন্ন সংঘটন, অর্থনৈতিক আর্থনৈতিক পদ্ধতি। কেন্দ্র আর্থনৈতিক সূত্র এক কারণে মিলে করা। অর্থনৈতিক-অনুসরণের ক্ষেত্রে অর্থনৈতিক কার্য-পদ্ধতি দেখাতে পদ্ধতি কেন্দ্র একটি অর্থনৈতিক পদ্ধতি।

কার্য-অনুসরণের ক্ষেত্রে যে কার্যের কার্য অনুসরণ করে, তাই বিভিন্ন পদ্ধতি দেখাবে একটি অর্থনৈতিক পদ্ধতি। একে কেন্দ্র মিলে, কারণে (যে A-এর), কার্য মিলে করতে হবে এর কারণে কার্য

* Joint method of Agreement and Difference and Method of Residues

হিসাবে এক অনুসরণের কার্যের মিলে—একে কেন্দ্র (A-এর) কার্য, কেন্দ্রী অর্থনৈতিক (non-causal) তা মিলে করতে হবে। তবে, A-এর কার্য অনুসরণ করে মিলে এ কারণে (বীজ) পদ্ধতি পদ্ধতি।

কারণ	কারণ
A	A B C D

কোনো কারণ-পদ্ধতির মিলে পূর্ণাঙ্গী অর্থনৈতিক এক সূত্র নয়, তবে ঘটনাকে বিভিন্নভাবে ঘটে মিলে, তবে অর্থনৈতিক পদ্ধতিতে অর্থনৈতিক পদ্ধতি। কিছু এর বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি মিলে, বা এর বিভিন্ন সংঘটন, অর্থনৈতিক আর্থনৈতিক পদ্ধতি। কেন্দ্র আর্থনৈতিক সূত্র এক কারণে মিলে করা। অর্থনৈতিক-অনুসরণের ক্ষেত্রে অর্থনৈতিক কার্য-পদ্ধতি দেখাতে পদ্ধতি কেন্দ্র একটি অর্থনৈতিক পদ্ধতি।

৯. কার্যের পদ্ধতি (Method of Agreement)

কার্যের পদ্ধতি

(১) যদি কোনো ক্ষেত্রে একই কারণে, বা ঘটনাই মিলে বা ঘটনাই মিলে—এ কারণে কারণ মিলে করে।

(২) যদি কোনো ক্ষেত্রে একই কারণে, বা ঘটনাই মিলে বা ঘটনাই মিলে—এ কারণে কারণ মিলে করে।

(৩) যদি এ অর্থনৈতিক ভাষায় হয় যে, কোনো পূর্ণাঙ্গী ঘটনা উপস্থিত থাকলে কোনো কার্য বা পদার্থিক ক্ষেত্রে উপস্থিত থাকে তাহলে পূর্ণাঙ্গী ঘটনাকে (সংঘটন) ই-কারণে কহে।

কারণ হল পূর্ণাঙ্গী পদ্ধতি (১) মিলে করে (২) মিলে করে

I. কার্যের পদ্ধতি কারণ-অনুসরণের ক্ষেত্রে

পূর্ণী	কারণ	
A B C D	A	[পূর্ণী পদ্ধতি]
A E F G	A	[বিভিন্ন পদ্ধতি]

* A-এর কারণে

উক্ত সূত্রের (১) মিলে করে দেখা গেল, B, C, D—এদের কেন্দ্র (A-এর) কারণ নয়, কেন্দ্র একে কেন্দ্র করে দেখা গেল—বিভিন্ন পদ্ধতি—B, C, D—এদের কেন্দ্র (A-এর) কারণ নয়। অর্থনৈতিক আর্থনৈতিক পদ্ধতি—E, F, G—এদের কেন্দ্র (A-এর) কারণ নয়, কেন্দ্র একে কেন্দ্র করে দেখা গেল—একে পূর্ণাঙ্গী—E, F, G—এদের কেন্দ্র (A-এর) কারণ নয়। অর্থনৈতিক আর্থনৈতিক পদ্ধতি—B, C, D, E, F, G—এদের কেন্দ্র (A-এর) কারণ মিলে করে।

উক্ত সূত্রের (২) মিলে করে দেখা গেল, B, C, D, E—এর কারণ।

II. কার্যের পদ্ধতি কারণ-অনুসরণের ক্ষেত্রে

পূর্ণী (কারণ)	কারণ
A	A B C D
A	A E F G

* A-এর কারণে

* কার্যের পদ্ধতি কারণ-অনুসরণের ক্ষেত্রে মিলে মিলে পূর্ণাঙ্গী ঘটনাকে প্রমাণের—এক কারণে, কারণ অনুসরণের এ কার্যের কারণে পূর্ণাঙ্গী ঘটনাকে প্রমাণ করে।

অর্থনৈতিক, সংজ্ঞা (concomitant) পূর্ণাঙ্গী (বা পূর্ণাঙ্গী) পূর্ণাঙ্গী (বা পূর্ণাঙ্গী) ঘটনাকে প্রমাণ করে—একে এ কারণে (কারণ) পদ্ধতি—এক কারণে মিলে।

ଉଦାହରଣ (1) ଯଦ୍ୟପି କେବଳ ଦୁଇଟି ସମ୍ପର୍କ ଥାଏ, ତଥାପି ଏ ସମ୍ପର୍କର ଉପସ୍ଥାପନା କିମ୍ପାକ୍ଷରୀ ପ୍ରକାରେ କରାଯାଇପାରେ। ଏହାକୁ ନିମ୍ନରେ ଦେଖାଯାଉଛି।
 ଉଦାହରଣ (2) ଯଦ୍ୟପି କେବଳ ଦୁଇଟି ସମ୍ପର୍କ ଥାଏ, ତଥାପି ଏ ସମ୍ପର୍କର ଉପସ୍ଥାପନା କିମ୍ପାକ୍ଷରୀ ପ୍ରକାରେ କରାଯାଇପାରେ। ଏହାକୁ ନିମ୍ନରେ ଦେଖାଯାଉଛି।

ଉଦାହରଣ 1 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଯଦ୍ୟପି କେବଳ ଦୁଇଟି ସମ୍ପର୍କ ଥାଏ, ତଥାପି ଏ ସମ୍ପର୍କର ଉପସ୍ଥାପନା କିମ୍ପାକ୍ଷରୀ ପ୍ରକାରେ କରାଯାଇପାରେ। ଏହାକୁ ନିମ୍ନରେ ଦେଖାଯାଉଛି।

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

	କାରଣ	ଫଳ
କାରଣ	କ	କ
ଫଳ	କ	କ
କାରଣ	କ	କ
ଫଳ	କ	କ
କାରଣ	କ	କ
ଫଳ	କ	କ

ଫଳ କାରଣର ଫଳ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

	କାରଣ	ଫଳ
କାରଣ	କ	କ
ଫଳ	କ	କ
କାରଣ	କ	କ
ଫଳ	କ	କ

ଫଳ କାରଣର ଫଳ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ (1) ଯଦ୍ୟପି କେବଳ ଦୁଇଟି ସମ୍ପର୍କ ଥାଏ, ତଥାପି ଏ ସମ୍ପର୍କର ଉପସ୍ଥାପନା କିମ୍ପାକ୍ଷରୀ ପ୍ରକାରେ କରାଯାଇପାରେ। ଏହାକୁ ନିମ୍ନରେ ଦେଖାଯାଉଛି।

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

ଉଦାହରଣ 2 : କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ

Dik

লৌকিক আরোহ বলে, আমরা ভুল করি। প্রসঙ্গত, ৫-সংখ্যক যুক্তিটির পেছনে আছে অদ্বয়ী পদ্ধতি। তবে যুক্তিটি ভুল, কেননা রক্তবর্ণত্ব (বা লাল রঙের হওয়া) গন্ধহীনতার পূর্ববর্তী ঘটনা নয়। অথবা বলতে পারি : কোনটি পূর্ববর্তী—রক্তবর্ণ-হওয়া না গন্ধহীন-হওয়া তা—নির্ণয় করা সম্ভব নয়,* এবং ফলে এ কথাও বলা যেত, গন্ধহীনতাই রক্তবর্ণত্বের কারণ।

প্রশ্ন হল : লৌকিক আরোহ ও অদ্বয়ী পদ্ধতির পার্থক্য বুঝব কী করে? উত্তর : অদ্বয়ী পদ্ধতির লক্ষ্য কার্য-কারণ নির্ণয় করা, লৌকিক আরোহ অনেক সময় সহচার নিয়মও (laws of co-existence-ও) প্রতিষ্ঠা করবার চেষ্টা করে। কিন্তু এদের মুখ্য পার্থক্য হল এই—লৌকিক আরোহে কেবল সাদৃশ্যই লক্ষ করা হয়, আর অদ্বয়ী পদ্ধতিতে বৈসাদৃশ্য লক্ষ করাও কম গুরুত্বপূর্ণ নয়। অদ্বয়ী পদ্ধতি কেবল A আর *i*-এর (পদ্ধতি-রূপ I দেখ) সম্বন্ধই দেখাতে চায় না, বিভিন্ন দৃষ্টান্তের অ-সাধারণ (uncommon) অবস্থা যথা, B, C, D, প্রভৃতি যে কারণ নয় বা (পদ্ধতিরূপ II দেখ) *u*, *v*, *w*, প্রভৃতি যে A-এর কার্য নয়—তাও দেখাতে চেষ্টা করে। অর্থাৎ অদ্বয়ী পদ্ধতি অপনয়ের সূত্রও ব্যবহার করে। কিন্তু লৌকিক আরোহে অ-কারণকে বা অ-কার্যকে বর্জনের কোনো চেষ্টা নেই। লৌকিক আরোহে যদি কেবল সাদৃশ্য না দেখিয়ে দৃষ্টান্তগুলির মধ্যে বৈসাদৃশ্যও দেখানো হত, এবং যদি বলা হত বিসদৃশ (dissimilar) অবস্থাগুলি কারণ বা কার্য হতে পারে না, তাহলে লৌকিক আরোহ আর কেবল অপূর্ণ গণনা থাকত না, অদ্বয়ী পদ্ধতিতে পরিণত হত।