

সামাজিক দৃষ্টিকোণ থেকে বিচার করলে দেখা যায়, পৃথিবীতে পুরুষ তার প্রাথমিক শক্তিমত্তা প্রদর্শন করার জন্য এখনোই বেছে নিয়েছে নারীকে। মানুষ যখন থেকে বায়োজেনিক 'বোম্বোপিয়ান' বা 'মানুষ' হয়ে উঠেছে তখন থেকে শুরু করে এ একবিংশ শতাব্দীতে এসেও এ শক্তি সম্বন্ধে গ্যামেনি। কালের বিবর্তনে এ সম্বন্ধে কিছুটা পরিণীলিত হয়েছে, কিন্তু মৌলিক কোন পরিবর্তন সেভাবে ঘটেনি। ধর্মীয় ক্ষেত্রে অনেক রকম মতবাদ থাকার সত্ত্বেও, অনেক সংঘাত থাকা সত্ত্বেও পৃথিবীর বেশির ভাগ মানুষ সেক্ষেত্র - পরিমিত - চাপে - না - পড়লে সাম্প্রদায়িকতা গোপন করে রাখে। কিন্তু নারী তার পুরুষ এতে অপারের পরিপূরক হলেও সর্বত্র সমদর্শন ও সমান ক্ষমতাব্যবহারের আধুনিক মতবাদের বিশাল ভয়ানক পরও কিছুতেই পরম্পর অসাম্প্রদায়িক হতে পারছে না। নারী ও পুরুষের মধ্যে প্রৈতিক সাম্প্রদায়িকতা সৃষ্টভাবে রয়েছে।

যেহেতু নারী ও পুরুষ এতে অপারের প্রতিদ্বন্দ্বী প্রতিযোগী। সুদূর জন, উন্মুক্ত জগৎ বা যথেষ্ট দরকার হলেও কিছু সূক্ষ্ম সূত্র প্রতিযোগিতার করণশীল হয়ে যাচ্ছে। নৈসর্গিক বিষয়। নারী-পুরুষের প্রাকৃতিক বৈষম্যগুলো আমরা বাধ্য হয়ে মেনে নিচ্ছি। কিন্তু সামাজিক অধিকারের ক্ষেত্রে, ক্ষমতাব্যবহারের ক্ষেত্রে, যুগ্মবোধের ক্ষেত্রে বা প্রত্যেকক্ষেত্রেই সমান অধিকারের বৈষম্যগুলো মেনে নেওয়া আধুনিকতা নয়, প্রগতিশীলতা তো নয়ই।

অমাদের বাংলাদেশের মতো দেশের সামাজিক রাজনৈতিক অর্থনৈতিক অবস্থা বিবেচনা করে বলা যায় আমরা আশার মূখ্য সোঁথেই সেরিতে, আশোঁকিত হয়ে উঠতে আমাদের কিছুটা সময় তো লাগতেই পারে। কিন্তু আমেরিকার মতো দেশে নারী পুরুষের বৈষম্য কতটা দূর হয়েছে? একটা সময় ছিল যখন পোশাকভূষণ বেয়েনের উপায়ে দেয়ার ফলে বাধা দেয়া হতো। কিন্তু সেসব দিন চলে গেছে প্রায় দেড়শ বছর আগে। এখন ইউরোপ আমেরিকার মতো দেশগুলোতে সামাজিক প্রত্যেকক্ষেত্রেই সমান অধিকারের ক্ষেত্রে, কর্মক্ষেত্রে, শিক্ষাক্ষেত্রে বাইরে থেকে দেশের পুরুষ আর নারীতে কোন পার্থক্য নেই।

বিজ্ঞান শিক্ষায় নারী-পুরুষ বৈষম্য

প্রদীপ দেব

পারলিসিটা হেলেনের তুলনায় অনেক কম। এ সংক্রান্ত একটা সামগ্রিক। আমেরিকান, পরিমিত-চাপে-না-পড়লে Women's Educational Equity Act (WEEA) এর Equity Resource Center সঙ্কল্পিত যে পরিমিত-চাপে-না-পড়লে তাকে দেখা যাচ্ছে আমেরিকার মোট মনোবিজ্ঞানী ও সমাজবিজ্ঞানীর অধিকাংশই বেশি হলেন নারী। কিন্তু অতীতে কেউ দুশাটা মেটেও সূচক নয়। এ একাত্মিক, ফ্যাকালটি পরিচালনাগত সত্ত্বেরা ইন্সটিটিউশন হলে নারী। কিন্তু যখনই বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সঞ্চিত পন্থাগুলোর হিসাব নেয়া হয়, দেখা যাচ্ছে নারীর সংখ্যা শতকরা মাত্র চল্লিশকম। বিশ্বজুড়েই পরিমিত-চাপে-না-পড়লে পনার্ভিকারী: মধ্যে মাত্র নয়জন নারী। ইন্টিনিয়ালের ক্ষেত্রে এ সংখ্যা আরও কম। শতকরা মাত্র আটজন নারী ইন্টিনিয়াল আছে আমেরিকায়। পৃথিবীর অতীতে নারী ইন্টিনিয়াল হয়ে যাচ্ছে কম হাজা বেশি হবে না কিছুতেই।

এ হলো কর্মক্ষেত্রের পরিমিত-চাপে-না-পড়লে। নানারকম সামাজিক আর সাময়িক কারণে অনেক নারীই হয়তো শিক্ষাজীবনের শেষে কর্মক্ষেত্রে প্রবেশ করেন না, বা করলেও হয়তো বিজ্ঞান বিষয় বাদ দিয়ে অন্য কোন বিষয়ে কাজ করেন। দেখা যাক, শিক্ষাজীবনের পরিমিত-চাপে-না-পড়লে নারী: শিক্ষাজীবনের প্রাথমিক পর্যায়ে হলে আর আমেরিকার মতো দেশে নারী পুরুষের বৈষম্য হয়েছে খুব একটা পার্থক্য দেখা যায় না। বিজ্ঞান ও গণিতে তখন তাদের অংশগ্রহণ ও পারদর্শিতা প্রায় সমান। কিন্তু যতই তারা উন্নীত হতে পারে, ততই তাদের বাস বাড়তে থাকে। ততই তাদের পার্থক্য বাড়তে থাকে।

পারলিসিটার পার্থক্য ততই বাড়তে থাকে। আমেরিকা, অস্ট্রেলিয়া, কানাডা, ব্রিটেনের মতো উন্নত দেশে সারাদেশের ছাত্র-ছাত্রীদের গুরুত্বপূর্ণ বিষয় জড়িত কেন্দ্র উন্মুক্ত করছে তা দেখার জন্য National Assessment of Educational Progress (NAEP) নামে একটি সমন্বিত মূল্যায়ন পরীক্ষার আয়োজন করা হয় প্রতিবছর। আমেরিকায় প্রতি বছর মাত্র ১০

আমেরিকান মিডিয়াগুলো তিনকে সবসময়েই ভাল করে; মাকে মাকে নারকেলও করে ফেলে। সেদিন ন্যাপাল যাত্রা অব ইকোনমিক রিসার্চ কমিশনের আমেরিকার প্রকাশন বাধ্য বাধ্য অর্থনীতিবিদদের নামের প্রফেসর সামার টিক কোন কথাগুলো বলছিলেন তা হৃদয় বাজার কোন উপায় নেই। কারণ সামারের বক্তব্যের কোন রেকর্ড নেই। তিনি লিখে আনেননি কিছু। যা মনে আসে বলছেন। প্রতিবাদ করার পরে, তিনি নিজস্ব আর কবুল করেন না টিক-কী-বলছিলেন। তার বক্তব্য শোনার পরে ও জন লেডি প্রফেসর সবার মাধ্যমে জানিয়েছেন যে, তারা সব অপমানিত বোধ করেছেন। আবার একই মিডিয়ের অন্য ৪ জন লেডি প্রফেসর জানিয়েছেন, প্রেসিডেন্ট সামারের বক্তব্য অপমানজনক কিছুই পাননি তারা। অনেকগুলো পেপার আর ইন্টারনেটের নিউজ পোর্টালও বৈষ্ণব পোলাম তা বোটা-মুটি এরকম, মৌলিক বিজ্ঞান ও ইন্টিনিয়ালদের মেয়েদের অংশগ্রহণ এত কম হওয়ার কারণ হিসেবে প্রসিডেন্ট সামার তিনটি সম্ভাবনার কথা উল্লেখ করেছেন।

মৌলিক বিজ্ঞানের একাত্মিক পরিচালনা টিকে থাকতে গেলে গড়ে সতরাং সত্তর থেকে আশি ঘণ্টা কাজ করতে হয়। সম্ভবত লোকজন পালন ও ঘর-সম্বন্ধে সময় নিতে হয় বলে মেয়েদের পুরুষ এত দীর্ঘ সময় বাধ্য করা সম্ভব হয় না। তাই তারা এ বিষয়গুলোর প্রতি অংশগ্রহণ।

বিজ্ঞান ও গণিতে মেয়েরা, হেলেনের তুলনায় ভাল করে করতে পারে না বলে তারা, এমনিতেই প্রতিযোগিতায় পিছিয়ে পড়ে। এর কারণ হিসেবে সামাজিক নানা বিষয়ে দারী করা হলো ও তিনেটিক কারণগুলোও বর্ণিত্য দেখা দিল।

হেলেনের দেশ, শৈশবের এ বৈষম্য দূর করার পক্ষে তিনি তার মেয়েকে পুঙ্খপূর্ণ করে দুলো ফেল না ট্রাক কিনে দিয়েছিলেন। কিন্তু দেখা গেল মেয়ে ট্রাক দুটি দিয়েই পুঙ্খপূর্ণ মতো ফেলছে-একটা ট্রাকের নাম দিয়েছে 'ড্যাভি ট্রাক' অন্যটি 'বেবি ট্রাক'। বক্তব্য এ পর্যায় অসমাপিত বোধ করে কনফারেন্স হস্র থেকে বেরিয়ে যান এপ্রাইজিট প্রফেসর ন্যাপি ইপকিনস।

একটা প্রশ্ন এখানে প্রকট হয়ে উঠছে, তা হলো আমরা কি মূল সমস্যার সমাধান চাই-নারী কেবল আন্দোলন করে সময় কাটাতে চাই। সমস্যার সমাধান করতে চাইলে, সমস্যার সমাধান করাই তো বিবেচনা করে দেখা উচিত। প্রফেসর সামার একজন অর্থনীতিবিদ-বিজ্ঞানী নন। কিন্তু প্রফেসর ন্যাপি ইপকিনস তো আমেরিকার একজন প্রথম সারির কীর্তিবিজ্ঞানী। তার কি উচিত ছিল না কনফারেন্সে রুমেরই প্রেসিডেন্ট সামারকে প্রশ্ন করা? তিনি তো সামারের কথার বাধ্য চাইতে পারতেন। সবকিছু উল্লেখ করে ব্যাখ্যা করার জন্যই তো কনফারেন্স। ভাষার জটিলতা বা দুর্বলতার কারণে মেন মূল বক্তব্য হারিয়ে না যায়, বা বিবৃতি না হয় তা, যুক্তিমে দেখাটা উত্তম জরুরি। একজন বিজ্ঞানী হিসেবে প্রফেসর ইপকিনসের তা না জানার কথা নয়। কিন্তু তিনি তার বৈজ্ঞানিক দায়িত্ব পালন না করে কলপে কী-কম ছেড়ে বেরিয়ে এসেন। কলপে, বেরিয়ে না এসে আমি হয়তো পেশাশে হয়ে যেতাম, ন্যাতো বনি করে দিতাম। তার কথাগুলোকে অনেকটাই বলাহেন 'মেক্সিকি আচরণ'। একটু ভেবে দেখলেই দেখা যায় যে, কোন সমস্যা সমাধানে পৌঁছানোর জন্য একান্তিভে খুব বেশি প্রাধান্য দিলে মূল সমস্যার সমাধান হয় না।

মেয়ের গণিত ও বিজ্ঞানে হেলেনের তুলনায় কম মার্কস পাচ্ছে এই কারণের বিপরীতে এখন অন্য একটা ফ্যাক্টরের কথা বলা হচ্ছে। তা হলো- পরীক্ষায় হলে মেয়েদের তুলনায় হেলেনের সংখ্যা বেশি হলে মেয়েরা বাগান কোর করে। আর মেয়েরা যদি সংখ্যাগরিষ্ঠ হলে, মেয়েই হয়-তখন মেয়েরাই ভাল করে করে। এটা যদি সত্য হয়, তবে এর কারণ কী? মনোবিজ্ঞানিক কোন কারণ নিশ্চয় আছে। বিজ্ঞান বিষয়ে নারী-পুরুষ বৈষম্যের সমস্যাটা অধিকার করার একটা প্রবণতা তৈরি হতে পারে। প্রফেসর সামার রিডীয় সম্ভাবনাটি বাধ্য করে দিয়ে তার নিজের মেয়ের উদাহরণ দিয়েছেন। হেলেনের মেয়েরা গাড়ি নিয়ে আর মেয়েরা পুতুল নিয়ে খেলে-ভালবাসে।

১৬ আগস্ট, ২০০৬
ক্রিস্টিনা অস্ট্রেলিয়া