



## চাই আধুনিক ও যুগোপযোগী শিক্ষাব্যবস্থা

বাংলাদেশের শারীরিকতার চার দশক হতে চলল। দীর্ঘ এই চলিশ বছরে বাংলাদেশ যথেষ্ট এগিয়েছে, উন্নত হয়েছে প্রায় সবক্ষেত্রেই। তবে কাঙ্ক্ষিত মাত্রায় নয়, তা আমরা সবাই জানি। কাঙ্ক্ষিত মাত্রায় উন্নত না হওয়ার পেছনে অনেক কারণ রয়েছে। যেমন-যুগোপযোগী শিক্ষার অভাব, দুর্নীতি, বিভিন্ন ক্ষেত্রে অবকাঠামোগত দুর্বলতা, আধুনিক প্রযুক্তির অভাব ও পরনির্ভরশীলতাসহ আরও অনেক কিছু। এতসব প্রতিকূলতার মাঝে আমাদের এগিয়ে যেতে হচ্ছে এবং হবে। অবশ্য এখানে যেসব প্রতিকূলতার কথা কতটা ধরা হচ্ছে তা আমরা তা সহজেই দূর করতে পারি, যদি থাকে সদিচ্ছা। এ কথা ঠিক, আমরা অনেক ক্ষেত্রেই পিছিয়ে আছি আমাদের দেশের পুরনো শিক্ষাব্যবস্থা ও ভাবনার কারণে। অর্থাৎ আধুনিক ও যুগোপযোগী শিক্ষার অভাবে।

আধুনিক ও যুগোপযোগী শিক্ষা নিক্ষিপ্ত করতে গণিত, বিজ্ঞান ও আইসিটিসহ-ই শিক্ষাব্যবস্থাকে পুরোপুরি ঢেলে সাজাতে হবে। সেজন্য তৈরি করতে হবে গ্লোবালীয অবকাঠামো, গুরুত্বন করতে হবে সুনির্দিষ্ট নীতিমালা এবং তার বাস্তবায়নের জন্য নিতে হবে কার্যকর পদক্ষেপ। গণিত ও বিজ্ঞানে পিছিয়ে পড়া মানে শিল্প ক্ষেত্রে উন্নত বিশ্বের কাকার থেকে নিজেদেরকে সরিয়ে রাখা। আর এ কারণেই পিছিয়ে পড়তে হবে অর্থনীতিকও। এর ফলে আমরা দিন দিন দরিদ্র থেকে দরিদ্রতর জাতিকে পরিণত হতে থাকব।

এখানে গণিত ও বিজ্ঞানের প্রতি জোর দেয়ার মতোই এই নয় যে অন্যান্য বিজ্ঞ বা ক্ষেত্রে ডি.লেমি মনোভাব শোষণ করা। অবশ্যই আমাদের অভিব্যক্তিকদের সন্তানদের মেধা-মনন ও আত্মহের প্রতি গুরুত্ব দিতে হবে। সন্তানদের ওপর কোনো কিছু চাপিয়ে দেয়া ঠিক হবে না। অথচ এটিই আমাদের দেশে সবচেয়ে বেশি হয়ে থাকে। এতে আর যাই হোক ছাত্রদের মেধার বিকাশ যেমন ঘটবে না, তেমনই উদ্ভূতির শিখরে পৌঁছানো যাবে না। সুতরাং অভিব্যক্তিকদের উচিত হবে সন্তানদের মেধা ও আত্মহের প্রাধান্য দিয়ে পড়াশোনার বিষয় বেছে নেয়া। হতে পারে তা গণিত, বিজ্ঞান বা অন্য কোনো বিজ্ঞ। আত্মহের সবার মনে রাখা উচিত হবে ও অল্পই যদি থাকে এবং সেখানে যথাস্থ

পৃষ্ঠপোষকতা থাকলে তার উন্নয়ন হবেই। এক্ষেত্রে অবশ্যই যুগোপযোগী ও আধুনিক হতে হবে শিক্ষার পাঠক্রমকে। শুধু শিক্ষার বিষয় আধুনিক ও যুগোপযোগী হলেই হবে না, শিক্ষকদের হতে হবে আধুনিক ও যুগোপযোগী এবং সবসময় তাদেরকে থাকতে হবে আপডেটেড। তাহলেই আমরা নিজেদেরকে নিয়ে যেতে পারব উন্নত জাতির কাকারে।

**জালাল**

গলাচল, ময়মনসিংহ

## সফটওয়্যার শিল্পে চাই আরও পৃষ্ঠপোষকতা

বাংলাদেশে আইসিটির ক্ষেত্রে আমাদের ব্যাপকতা পেতে থাকে নব্বইয়ের দশকের শেখের দিকে। বলা যায় গত এক দশকেই এর ব্যাপকতা পেতে শুরু করে, যদিও প্রত্যক্ষিত মাত্রায় নয়। আমাদের দেশে আইসিটি নিয়ে যে প্রাঙ্গলনা তা মূলত হার্ডওয়্যারনির্ভর, সফটওয়্যারনির্ভর নয়। এটি অবশ্যই উৎপাদনকেন্দ্রিক নয়, পুরোপুরি অমাদানিকেন্দ্রিক। এ প্রাঙ্গলনা হার্ডওয়্যারকেন্দ্রিক না হয়ে সফটওয়্যারকেন্দ্রিক হলে এই এক দশকে আইসিটি বাড়ে আমরা আরও এগিয়ে যেতে পারতাম, বিশেষ করে সফটওয়্যার শিল্পে। এর জন্য অবশ্য সরকার গ্লোবালীয অবকাঠামো, যা আমাদের নেই মার্যেট।

বর্তমান সরকার ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ার প্রত্যয় বাড়া করেছে। এটা নিয়মসম্মত এক ইতিবাচক সৃষ্টিভঙ্গি, যা ইতঃপূর্বে ছিল না। সরকারের এই ইতিবাচক নৃষ্টিভঙ্গির বহিঃপ্রকাশ কিছু কিছু ক্ষেত্রে ঘটেছে, তবে উল্লেখ করার মতো তেমন কিছু নয়। সরকার চাকার কারণে ব্যাকারের পরিত্যক্ত জনতা টাওয়ারকে সফটওয়্যার পার্ক হিসেবে গড়ে তোলার ঘোষণা দিয়েছে এবং সে লক্ষ্যে কাজও করছে।

কর্মসূচী, গত ২০ বছরে আমাদের দেশে আইসিটিতে যে প্রাঙ্গলনা সৃষ্টি হয়েছে তা মূলত পুরোপুরি হার্ডওয়্যারকেন্দ্রিক অর্থাৎ পুরোটাই অমাদানিনির্ভর। অবশ্য হার্ডওয়্যারের ব্যাপক ব্যবহারের ওপরই নির্ভর করে সফটওয়্যারের চাহিদা। যার পরিপ্রেক্ষিতে গড়ে ওঠবে সফটওয়্যার ইন্ডাস্ট্রি। খুব ধীরগতির হলেও আমাদের দেশে ইন্ডাস্ট্রি গড়ে ওঠছে। আমাদের দেশের সফটওয়্যার ডেভেলপারদের ডেভেলপ করা সফটওয়্যার দেশের সীমা পেরিয়ে বিদেশের বাজারে বিকৃত লাভ করছে। অথচ এই বিপুল জন্মগোষ্ঠীর দেশে তরুণ মেধাশী হাজারে অভাবে নেই, যারা মানসম্মত সফটওয়্যার ডেভেলপ করতে পারেন। এখন সরকারের ইতিবাচক নৃষ্টিভঙ্গি আছে, তাই তার পুরোপুরি সমন্বয়তার করা উচিত। অবকাঠামো যা দরকার তা সরকারের কাছ থেকে আদায় করে নেয়ার জন্য বেসিসিকে অগ্রাে সক্রিয় হতে হবে। মানসম্মত সফটওয়্যার ডেভেলপ করা ও তা ব্যাকারজাতকরণের কার্যকর পদক্ষেপ নেয়ার জন্য সরকার ও বেসিসিকে উদ্যোগী হতে হবে।

যেহেতু সফটওয়্যার শিল্প বাড়ে আমাদের স্তেমন ত্র্যাজিৎ ইমেজ নেই, তাই দেশীয়

ব্যাকারকে প্রথমে টার্গেট করতে হবে। লক্ষ রাখতে হবে এনাল থেকে যেনো আর কোনো বিশেষী জোশপানির ডেভেলপ করা সফটওয়্যার যাতে এখানে ব্যবহার না হয় বা কেনা না হয়। এছাড়া দেশীয় সফটওয়্যার কোম্পানিগুলো যারা বিভিন্ন ধরনের সফটওয়্যার ডেভেলপ করে, তারা যেন প্রথমেই উন্নত বিশ্বকে টার্গেট না করে আমাদের আশপাশে বা আমাদের চেয়ে কম উন্নত বা আমাদের মতো দেশ যেমন-ভূটান, নেপাল ইত্যাদি দেশকে টার্গেট করে সফটওয়্যার ব্যাকারজাতকরণের উদ্যোগ নেয় এবং সে লক্ষ্যে কার্যকর পদক্ষেপ নেয়। এক্ষেত্রে সরকারের কাছ থেকে কার্যকর সহযোগিতা আদায় করে নেয়ার জন্য উদ্যোগী হতে হবে ব্যবসায়ী মহলে এবং সরকারকে সহযোগী ও উদার মনোভাব নিতে এগিয়ে আসতে হবে, যাতে সফটওয়্যার শিল্প আরও এগিয়ে যায়। সরকারকে মনে রাখতে হবে, সফটওয়্যার শিল্প গড়ে উঠলে এদেশে বেকারত্ব যেমন কমবে, তেমনই দেশের অর্থনীতির ভিতও মজবুত হবে।

**এম. জামান**

বৈশাখপুর, ঢাকনা

## বিশেষী বিনিয়োগকারীদের আকৃষ্ট করতে কার্যকর উদ্যোগ চাই

সম্প্রতি বিশ্বের বিভিন্ন দেশের শ্রমিকদের শ্রমমূল্য অস্বাভাবিকভাবে বেড়ে গেছে। এমনকি কম শ্রমমূল্যের ব্যাকার হিসেবে ব্যাচ চীন ও ভিয়েতনামও। কম শ্রমমূল্যের কারণে চীন ও ভিয়েতনামের মতো দেশে রাজস্বটি বিভিন্ন দেশে ব্যাপকভাবে বিনিয়োগ করতে থাকে। অবশ্য শুধু শ্রমমূল্য কম সে কারণেই এসব দেশে বিনিয়োগ হয়নি। বরং বলা যায় এসব দেশের সরকারের সঠিক ও সমন্বয়যোগ্য নীতিমালা সেয়া এবং বিনিয়োগবান্ধব পরিবেশ সৃষ্টির কারণেই এমন অবস্থা সৃষ্টি হয়েছে। সরকারপ্রধানেরা এই সংশি-ই নীতিনির্ধারণকেরা বিনিয়োগকারীদের আকৃষ্ট করতে সব ধরনের সাহায্য-সহযোগিতা দিয়েছেন।

সময়ের বিবর্তনের ধারাৎ এসব দেশে শ্রমমূল্য ক্রমেই বেড়ে চলেছে। তাই বিনিয়োগকারীরা নতুন করে বিনিয়োগের জন্য খুঁজতে ভিন্ন কোনো দেশ। সুতরাং এমন সুযোগ আমরা এখন সহজেই নিতে পারি। সেজন্য, আমাদের দেশে যেমন রয়েছে প্রচুর মেধাশী বেকার যুবক, তেমনই রয়েছে অনেক সন্তার শ্রমমূল্য। তবে সন্তার শ্রমমূল্যই শুধু বিনিয়োগকারীদের আকৃষ্ট করতে পারে না, বিনিয়োগকারীদের আকৃষ্ট করতে চাই সরকার ও সংশি-ই নীতিনির্ধারণকদের সহযোগী মনোভাব, গ্লোবালীয পরিবেশ ও অবকাঠামো। কিন্তু দুঃখজনক ব্যাপার, বাংলাদেশে এগুলোর হয়তো কোনোটাই নেই। রয়েছে অমাদানাত্মিক জটিলতা আর কমিশনভোগী। এ অবস্থার পরিবর্তন চাই, যাতে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের বিনিয়োগকারীরা এদেশে বিনিয়োগে উৎসাহী হয়; আমরা সেই দিনের প্রত্যাশায় রইলাম।

**পারভেল**

কল্যাণী, নওগা