

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রেক্ষিত বাংলাদেশ

মোঃ সেলিম হোসেন

ভৌগোলিক অবস্থানগত কারণে বাংলাদেশে প্রতিনিয়ত বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ সংঘটিত হয়ে থাকে। এ বিষয়টি চিন্তা করে দূরদর্শী জাতির পিতা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো গড়ে তোলার ওপর গুরুত্ব আরোপ করেন। বঙ্গবন্ধুর আদর্শের অনুসরণে সরকার দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় সুশাসন প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে দুর্যোগ ঝুঁকিহাসে বিভিন্ন কর্মসূচি বাস্তবায়ন করে যাচ্ছে।

বর্তমান সরকারের অন্যতম প্রধান লক্ষ্য হলো, প্রাকৃতিক ও মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের ঝুঁকি মোকাবিলায় যুগেপযোগী ও সমন্বিত দুর্যোগ ঝুঁকিহাস ও প্রস্তুতিমূলক কার্যক্রম গ্রহণের মাধ্যমে টেকসই উন্নয়ন নিশ্চিত করা। কেবল দুর্যোগ পরবর্তী ত্রাণ ও পুনর্বাসন কার্যক্রম ধারণা থেকে সরে এসে দুর্যোগে পূর্ব প্রস্তুতি, দুর্যোগকালীন সুরক্ষা ও দুর্যোগ উত্তর পুনর্গঠন এ প্যারাডাইম শিফটে কাজ করছে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত আইন, বিধি, পরিকল্পনা ও নীতিমালার আলোকে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (এসডিজি) ও সেন্দাই ফ্রেমওয়ার্ক এর লক্ষ্যমাত্রা বিবেচনায় নিয়ে আমাদের সরকার দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় স্বল্প, মধ্যম ও দীর্ঘমেয়াদি টেকসই উন্নয়ন কর্মসূচি গ্রহণ করেছে।

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবের রহমান এদেশে দুর্যোগ ঝুঁকিহাস কর্মসূচির মূল ভিত্তি গড়ে গেছেন, দুর্যোগ মোকাবিলায় দীর্ঘদিনের অভিজ্ঞতা, পরিশ্রম, দূরদর্শী পরিকল্পনা ও নতুন নতুন কৌশলকে কাজে লাগিয়ে বর্তমান সরকার আজ দেশকে সারা বিশ্বের কাছে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় অনুকরণীয় রোল মডেল হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করেছে।

২০৪১ সালের মধ্যে দেশকে উন্নত দেশে পরিণত করার জন্য সরকার কাজ করছে। কাঞ্জিত উন্নয়ন অর্জনের জন্য দুর্যোগ সহনশীল দেশ ও জাতি গঠন একান্ত প্রয়োজন। এ জন্য সমাজ থেকে অসমতা দূর করে সকল স্তরের জনগণকে দুর্যোগ মোকাবিলায় সক্ষম করে গড়ে তুলতে হবে। সমাজে সমতা আনয়ন করে দুর্যোগ সহনশীল ভবিষ্যৎ বাংলাদেশ গড়ার লক্ষ্যে বিভিন্ন কার্যক্রম হাতে নেয়া হয়েছে এবং বাস্তবায়ন করা হয়েছে। গ্রামীণ দরিদ্র জনগোষ্ঠীর কর্মসংস্থান সৃষ্টি, জনগণের আয় বৃদ্ধি, খাদ্য সরবরাহে ভারসাম্য আনয়ণ, দারিদ্র্যমোচনে গ্রামীণ অবকাঠামো সংস্কার (কাবিখা/কাবিটা), গ্রামীণ অবকাঠামো রক্ষণাবেক্ষণ (চিআর), অতি দরিদ্রদের জন্য কর্মসংস্থান (ইজিপিপি) এবং বিভিন্ন ধরনের সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচি ইত্যাদি গ্রহণ ও তা সম্প্রসারণের কার্যক্রম চলমান। অসহায় নারী, বিধবা, বয়স্ক ও প্রতিবন্ধী ব্যক্তি, তৃতীয় লিঙ্গের মানুষ এবং সমাজের অন্যান্য প্রাতিক জনগোষ্ঠীর সামাজিক ও আর্থিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে বিদ্যমান সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী সম্প্রসারিত করা হয়েছে। প্রায় সাড়ে ৪ কোটি মানুষ সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনীর সুবিধা পাচ্ছেন। সরকার দারিদ্র্যের হার ২০০৬ সালের ৪১.৫ শতাংশ থেকে ২০২২ সালে ১৮.৭ শতাংশে এবং চরম দারিদ্র্যের হার ২৫.১ শতাংশ থেকে ৫.৬ শতাংশে নামিয়ে আনতে পেরেছে। এর ফলে দেশের জনগণের দুর্যোগ প্রশমনের সক্ষমতা অনেক বৃদ্ধি পেয়েছে।

যে কোনো দুর্যোগে যথাযথ পূর্বাভাস, প্রস্তুতি ও ঝুঁকিহাস করে জনগণের জানমালের ক্ষতি কমিয়ে আনা সম্ভব। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবের রহমান প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবিলায় বহুমুখী পদক্ষেপ গ্রহণ করেছিলেন। এরই ধারাবাহিকতায় বর্তমান সরকারের নীতি পরিকল্পনায় ইতোমধ্যে দুর্যোগ ঝুঁকিহাস কৌশল অন্তর্ভুক্ত হয়েছে এবং সবধরনের দুর্যোগের প্রস্তুতিতে সরকার বহুমুখী কর্মসূচি বাস্তবায়ন করেছে।

বঙ্গবন্ধুর দূরদর্শী চিন্তায় ১৯৭২ সালে বন্যা পূর্বাভাস ও সতর্কীকরণ কেন্দ্র চালু হয়। সারা দেশে বন্যার পূর্বাভাস ও সতর্কীকরণ কেন্দ্রের আওতায় সাড়ে তিনি'শ পর্যবেক্ষণ কেন্দ্র রয়েছে। এসব কেন্দ্র থেকে বন্যার আগাম তথ্য সংগ্রহ করা হয়। বর্তমানে মৌসুমী বন্যার ৫ দিনের deterministic forecast ও ১০ দিনের probabilistic forecast দেওয়া সম্ভব হচ্ছে। আকস্মিক বন্যা মোকাবিলা ও ক্ষয়ক্ষতি কমাতে রিমোট সেনসিং, জিআইএস, রাডার, স্যাটেলাইট তথ্য-চিত্র বিশ্লেষণের মাধ্যমে বন্যা আসার ৩ থেকে ৫ দিন আগেই বন্যার পূর্বাভাস ও বন্যার স্থায়িত্ব সম্পর্কে সর্তকর্বাতা দেওয়া সম্ভব হচ্ছে। আধুনিক প্রযুক্তিসম্পন্ন উন্নত গাণিতিক মডেল ব্যবহার করে ঘূর্ণিঝড় পূর্বাভাস ও সতর্কর্বাতা প্রদান করা হচ্ছে। দেশবাসীকে আগাম সর্তকর্বাতা দিতে দেশের ৮ টি স্থানে পরীক্ষামূলকভাবে বজ্রপাত চিহ্নিকরণ যন্ত্র বা লাইটেনিং ডিটেকটিভ সেন্সর ব্যবহার করে বন্যার স্থান নিরীক্ষণ করা হচ্ছে। তাছাড়া বজ্রপাত প্রবণ ১৫ টি জেলায় ৩০৫ টি বজ্র নিরোধক দণ্ড স্থাপন করা হয়েছে। এ বছর সর্বোচ্চ মাত্রার ঘূর্ণিঝড় ‘মোখা’ মোকাবিলায় আমাদের আগাম সর্তকর্তা, প্রস্তুতি ও সাড়াদান আরেকটি নজির সৃষ্টি করেছে। সমন্বিত প্রচেষ্টার মাধ্যমে দুর্যোগ মোকাবিলার জন্য National Emergency Operation Centre (NEOC) প্রতিষ্ঠার কাজ শুরু করা হয়েছে। Humanitarian Staging Area স্থাপনের কাজও চলমান।

বন্যা, ঘূর্ণিঝড় মোকাবিলায় বাংলাদেশের সক্ষমতা অনেক বেশি কিন্তু ভূমিকম্প মোকাবিলায় আমরা এখনও তেমন সক্ষমতা অর্জন করতে পারিনি। ভূমিকম্প সহনীয় দেশ গড়তে সরকার কাজ করেছে। ইতোমধ্যে আটটি জোনে ভাগ করে ঢাকাকে ভূমিকম্প সহনীয় হিসেবে গড়ে তুলতে প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়েছে। ভূমিকম্পে কার্যকর অনুসন্ধান ও উদ্ধার কাজ পরিচালনার জন্য আধুনিক প্রযুক্তির ও উচ্চ ক্ষমতা সম্পর্ক যন্ত্রণাত সংগ্রহ পূর্বক সরবরাহ ও প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে জুরুরি সংস্থাসমূহের সক্ষমতা বৃদ্ধি করা হয়েছে এবং এ কার্যক্রম অব্যাহত রয়েছে। ২০৭১ সালের মধ্যে বাংলাদেশকে ভূমিকম্প সহনীয় রাষ্ট্র হিসেবে গড়ে তুলতে সরকার কাজ করছে। এ ব্যাপারে জাপান সরকার আর্থিক ও কারিগরি সহায়তা প্রদান করবে। জাইকার সহযোগিতায় ভূমিকম্প সহনীয় ভবনের ওপর জরিপ করা হয়েছে। ঢাকার ঝুঁকিপূর্ণ পুরনো ভবনগুলো পর্যায়ক্রমে ভেঙ্গে ফেলা হবে। জাতীয় বিল্ডিং কোড মেনে নতুন ভবন নির্মাণ করা হবে। আবার কিছু বিল্ডিং রেঞ্জিফিটিং করা হবে। শুধু ঢাকা নয় সারা দেশের সকল অবকাঠামোকে পর্যায়ক্রমে ভূমিকম্প সহনীয় হিসেবে গড়ে তোলার জন্য সরকারের পরিকল্পনা রয়েছে।

দুর্যোগে কাউকে বাদ দিয়ে নয়, সাডাদান পর্যায়ে নারী, শিশু, বয়োবৃন্দ শারীরিক প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের অগ্রাধিকার দেয়া হয়েছে। অসমত দূরীকরণে দরিদ্র ও ভূমিহীন জনগোষ্ঠীর জন্য নিরাপদ ও দুর্যোগ সহনশীল বাসস্থান নির্মানে দেশব্যাপী চালু রয়েছে মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর অগ্রাধিকার আশ্রয়ণ প্রকল্প। আশ্রয়ণ প্রকল্পের আওতায় এ পর্যন্ত প্রায় ৮ লাখ ৪০ হাজার পরিবারের ৫০ লাখ মানুষকে বিনামূল্যে ঘর দেওয়া হয়েছে। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় গৃহহীন পরিবারের জন্য ২০১৮-২০১৯ অর্থবছরে ১১ হাজার ৬০৪টি, ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে ১৭ হাজার ৫৫টি দুর্যোগ সহনীয় বাসগৃহ নির্মাণ করেছে। ভূমিহীন ও গৃহহীন পরিবারের পুনর্বাসনকল্পে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়ের বাজেট থেকে আশ্রয়ণ প্রকল্পের আওতায় ২০২০-২০২১ অর্থবছরে ৬৬ হাজার ২৯১টি, ২০২১-২০২২ অর্থবছরে ৪৮ হাজার ৫৯১টি এবং ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে ২৪ হাজার ৬১৩টি গৃহ নির্মাণ করা হয়েছে।

সরকার জলবায়ু পরিবর্তন ও দুর্যোগজনিত ক্ষয়ক্ষতি প্রশমনকে প্রাধান্য দিয়ে “বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০” প্রণয়ন করেছে। স্বল্প, মধ্যম ও দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়ন পরিকল্পনাগুলোর মধ্যে যোগসূত্র সৃষ্টি করবে এ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা। এ পরিকল্পনায় বাংলাদেশকে দুর্যোগের মাত্রা ও প্রকৃতির ওপর ভিত্তি করে ৬টি দুর্যোগ হটস্পটে বিভক্ত করা হয়েছে। এ ছাড়াও বন্যা, ঘূর্ণিঝড়, লবণ্যাক্তাসহ বিভিন্ন দুর্যোগে ২০১৬ সালের তুলনায় ২০৩০ সালে ও পরবর্তীতে ২০৫০ সালে দুর্যোগ ক্রমিত মানুষের সংখ্যা তথা ক্ষয়ক্ষতি ব্যাপক হারে কমিয়ে আনার লক্ষ্যে বিভিন্নমুখী কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে। 'ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০' এর প্রথম পর্যায়ে মোট বিনিয়োগের একটা বড়ো অংশ বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নদীভাঙ্গন রোধ, পানিধারণ ক্ষমতা বৃক্ষি ও নাব্যতা বৃক্ষির খরচ হিসেবে ধরা হয়েছে। নদী ড্রেজিং, গ্রীষ্মকালে সেচের পানি সংরক্ষণের জন্য জলাধার নির্মাণ, খাল খনন, বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ নির্মাণ, সংস্কারসহ নানাবিধি প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়েছে। দুর্যোগ মোকাবিলায় এসব বহুমুখী কার্যক্রম বাস্তবায়নের ফলে বাংলাদেশ 'দুর্যোগ সহনশীল' (Disaster Resilient) দেশ হিসেবে বিশ্বের বুকে প্রতিষ্ঠিত হবে।

চলতি বছরে তুরস্ক ও সিরিয়ায় সংঘটিত ভয়াবহ ভূমিকম্প, মিয়ানমারে সংঘটিত ঘূর্ণিঝড় এবং সম্প্রতি লিবিয়ায় সংঘটিত ঘূর্ণিঝড় ও বন্যার তাঙ্গবে ক্ষতিগ্রস্তদের জন্য মানবিক সহায়তা ও উদ্ধারকারী দল প্রেরণ করা হয়েছে। এতে বহিঃবিশ্বে বাংলাদেশের ভাবমূর্তি আরও উজ্জ্বল হয়েছে এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় আমাদের সক্ষমতার পরিচিতি বৃদ্ধি পেয়েছে। সমন্বিত উন্নয়ন ও সমন্বিত দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার অংশ হিসেবে বিভিন্ন দেশে সংঘটিত দুর্যোগে বাংলাদেশ পাশে আছে এবং থাকবে। ২০১৭ সালের আগস্টের শেষ সপ্তাহে পার্শ্ববর্তী দেশ মিয়ানমার থেকে জোরপূর্বক বিভাগীভূত আশ্রয়হীন রোহিঙ্গাদের আশ্রয় দিয়ে বর্তমান সরকার বিশ্বের নৃশংসতম মানবিক বিপর্যয়রোধ করেন এবং তাদের দুর্যোগ বুঁকিমুক্ত সম্মানজনক বসবাস নিশ্চিত করেন।

জাতির পিতার নিকট জনগণই ছিল মুখ্য। তিনি ১৯৭০ নির্বাচনের প্রচার অভিযান বাদ দিয়ে ছুটে গিয়েছিলেন উপকূলীয় ঘূর্ণিঝড় উপদ্রুত এলাকায়। দাঁড়িয়ে ছিলেন দুর্গত মানুষের পাশে। বঙাবন্ধু বাংলাদেশের দুর্যোগ বুঁকিহাস কর্মসূচি প্রণয়নের পথিকৃৎ। তিনি ১৯৭৩ সালের ১ জুলাই দুর্যোগ বুঁকিহাসে স্বেচ্ছাসেবী প্রতিষ্ঠান 'ঘূর্ণিঝড় প্রস্তুতি কর্মসূচি (সিপিপি)' প্রতিষ্ঠা করেন, যা আজ বিশ্বব্যাপী দুর্যোগ মোকাবিলার ক্ষেত্রে সর্বজন গৃহীত একটি কার্যকর মডেল হিসেবে সমাদৃত। বর্তমানে সিপিপিতে ১৩টি জেলার ৪২টি উপজেলায় ৭৮ হাজার প্রশিক্ষিত স্বেচ্ছাসেবক রয়েছে, যার অর্ধেক নারী। নারীর ক্ষমতায়ন নিশ্চিত করার ফলে দুর্যোগ বুঁকিহাস ব্যবস্থাপনায় টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জিত হয়েছে। এ কারণে জেন্ডার রেসপন্সিভ ক্যাটাগরিতে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় সম্মানসূচক “জাতিসংঘ জনসেবা পদক-২০২১” অর্জন করেছে।

#

লেখক: উপপ্রধান তথ্য অফিসার, জনসংযোগ কর্মকর্তা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়

পিআইডি ফিচার