জলবায়ুৰ পৰিৱৰ্তন আৰু জৈৱ বৈচিত্ৰতাত ইয়াৰ প্ৰভাৱ

ভদ্ৰাৱতী দত্ত, স্নাতক ষষ্ঠ ষান্মাষিক, ডি.হ.সু. কানৈ মহাবিদ্যালয়

বিশ্ব ব্ৰহ্মাণ্ডৰ পৃথিৱীয়ে একমাত্ৰ ঠাই য'ত জীৱৰ সমাহাৰ আছে। পৃথিৱীৰ উৎপত্তিৰ কালৰে পৰা বৰ্তমানলৈকে এই লানি শেষ হোৱা নাই, একেদৰেই চলি আছে। কিন্তু এইটোও লক্ষ্যনীয় যে পৃথিৱীখন একেদিনাই জীৱৰ কাৰণে উপযোগী হৈ উঠা নাই। সময়ৰ সোঁতত ই বিভিন্ন পৰিক্ৰমা অতিক্ৰমিহে আজিৰ এই অৱস্থা পাইছে। তেনে ক্ষেত্ৰত জীৱৰ উপযোগী এই পৃথিৱীৰ প্ৰভাৱিত কাৰকসমূহৰ বিষয়ে বহুল অধ্যয়নৰ নিতান্তই প্ৰয়োজন।

আমি খুবসম্ভৱ আমাৰ স্কুলীয়া শিক্ষাৰ আৰম্ভণিৰ পৰাই এই কথা গম পাই আহিছোঁ যে পৃথিৱীৰ আকাৰ আৰু আকৃতি যথেষ্ট ডাঙৰ। গতিকে ইয়াৰ সকলো ক্ষেত্ৰতে বিভিন্নতা দেখা যায়। সেয়া ভূ-অৱয়ব, জলবায়ু যিয়েই নহওঁক। এফালে যদি সুউচ্চ পৰ্বতমালা আনফালে আকৌ নিম্ন সমতল ভূমি, সাগৰ পৃষ্ঠৰো তলত অৱস্থিত কিছু ঠাই। এফালে যদি শুষ্ক মৰুভূমি আনফালে হিম-শীতল বৰফেৰে আবৃত বৃহৎ এলেকা।

জলবায়ু বুলি ক'লে আমি সাধাৰণ অৰ্থত এখন ঠাইৰ দুই-তিনি দশকৰ বতৰৰ গড় অৱস্থাক বুজোঁ। গতিকে এখন ঠাইৰ জলবায়ু ঠাইখনৰ অৱস্থান,ভূ-অৱয়ৱ, উষ্ণতা,আৰ্দ্ৰতা, বৰষুণৰ পৰিমাণ আদিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে। গতিকে সেই ঠাইখনৰ জীৱকূল জলবায়ুৰ ওপৰতেই নিৰ্ভৰশীল। কিছুমান প্ৰতিকূল জলবায়ুৰ পৰিৱেশতো জীৱই নিজকে খাপ খুৱাই লয়। কিন্তু গোলকীয় উত্তাপ একবিংশ শতিকাৰ পৃথিৱীবাসীৰ বাবে, এই পৃথিৱীৰ জীৱকূলৰ বাবে এক ডাঙৰ প্ৰত্যাহ্বান। বৰ্তমান এই প্ৰত্যাহ্বানে পৃথিৱীৰ জীৱকূলৰ অস্তিত্ব ৰক্ষাৰ ক্ষেত্ৰত বৃহৎ প্ৰশ্নৰ সৃষ্টি কৰিছে।। কেইবাবছৰৰ বিশ্লেষণাত্মক দৃষ্টিভংগীৰে পৰ্য্যবেক্ষণ কৰিলে দেখা যায় যে গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিয়ে অদ্ভুতভাৱে বতৰৰ পৰিৱৰ্তন ঘটাইছে। একেষাৰতে ক'বলৈ গ'লে গোলকীয় উত্তাপ বৃদ্ধিৰ মূলতে 'সেউজ গৃহৰ প্ৰভাৱ' । আমাৰ পৃথিৱীখন বায়ুমণ্ডলে আৱৰি আছে।

এই বায়ু মণ্ডলৰ মূখ্য গেছ: নাইট্ৰজেন (৭৮%), অক্সিজেন (২১%) আৰু বাকী (১%) বিভিন্ন গেছ। এই ১% ৰ কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড, মিথেন,নাইট্ৰাচ অক্সাইড আৰু জলীয় বাষ্পক 'সেউজ গৃহ গেছ' বুলি কোৱা হয়। সূৰ্য্যৰ পৰা অহা তাপ, পৃথিৱীয়ে ৭০% শোষণ কৰে আৰু ৩০% লগে লগে প্ৰতিফলিত কৰে যদিও এই 'সেউজ গৃহ' গেছসমূহে শূন্যলৈ ওলাই যাব নিদিয়ে। সেয়েহে পৃথিৱীৰ উপৰিভাগ ক্ৰমান্বয়ে গৰম হৈ আহে। বিজ্ঞানীসকলে এই পৰিঘটনাক 'সেউজ গৃহ প্ৰভাৱ' আখ্যা দিছে।

দিনক দিনে বাঢ়ি অহা বনাঞ্চলৰ ধ্বংস, জৈৱিক খনিজ পদাৰ্থৰ ব্যৱহাৰ,সেউজ গৃহ গেছৰ মূল উপাদান কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইডৰ বৃদ্ধিৰ প্ৰথম আৰু প্ৰধান কাৰণ। প্ৰতিযোগিতামূলক আধুনিক জীৱনত মানুহে সৃষ্টি কৰা প্ৰদূষণে ইয়াক বাৰুকৈয়ে প্ৰভাৱ পেলাইছে। ইয়াৰ লগে লগে পৃথিৱীৰ প্ৰতিটো কোণৰে জলবায়ুৰ এক অভূতপূৰ্ব পৰিৱৰ্তন দেখিবলৈ পোৱা গৈছে। গৰমৰ পৰিমাণ বাঢ়ি যোৱাৰ উপৰিও বতৰৰ সঘন পৰিৱৰ্তনে সন্দিহান কৰিছে , অদূৰ ভৱিষ্যতত আমাৰ জৈৱ-বৈচিত্ৰতাত একে ৰূপ থাকিব নে? এইক্ষেত্ৰত আমি ন' দি ক'ব পাৰোঁ যে সেই পৰিৱেশ আৰু নাথাকিব। আমি যদি বৰ্তমান সময়তে আমাৰ ভাৰতৰ কথা চাওঁ দেখিম যে কিমান দ্ৰুতগতিত পৰিৱৰ্তন হৈছে। অসমৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত যদি চাওঁ তেতিয়াও দেখিম যে আমাৰ যি সময়ত বাৰিষা আৰম্ভ হৈছিল সেয়া এতিয়া সলনি হৈছে। প্ৰয়োজনীয় সময় তথা আগৰ তুলনাত যথেষ্ট পলমকৈ আৰম্ভ হৈছে। গ্ৰীষ্মৰ সময় সীমাও বাঢ়ি গৈ আছে। এনেবোৰ কাৰণতে আমাৰ জৈৱ-বৈচিত্ৰতাতো বিৰূপ প্ৰভাৱ পৰিছে।

উদাহৰণস্বৰূপে যদি চাওঁ, আমাৰ অসমখন বিভিন্ন সময়ত বিভিন্ন পৰিভ্ৰমী চৰাইৰ কাৰণে বিখ্যাত। কিন্তু এতিয়া সেই পৰিভ্ৰমী চৰাই সমূহৰ আগমন কিমান সেয়া লক্ষ্যনীয়। ইয়াৰ উপৰিও আমাৰ থলুৱা বিভিন্ন জীৱ-জন্তু,গছ-গছনি আদিও প্ৰায় বিলুপ্তপ্ৰায় অৱস্থাত। গতিকে জলবায়ুৰ পৰিৱৰ্তনৰ লগে লগে জৈৱ-বৈচিত্ৰতাত ইয়াৰ প্ৰভাৱ জলজল-পটপট। আমাৰ পৃথিৱীৰ যিহেতু ৭১%ই পানী আৰু মাত্ৰ ২৯%হে মাটি। বিজ্ঞানীসকলে এই কথা প্ৰকাশ

কৰিছে যে ৭১% পানীৰ যি এক বৃহৎ অংশ বৰফ আকৃতিত আছে সেয়া লাহে লাহে গলিবলৈ আৰম্ভ কৰিছে আৰু যদিহে এনেদৰে গলনৰ পৰিমাণ বাঢ়ি থাকে তেনেহ'লে পৃথিৱীত জীৱকূলৰ অস্তিত্ব প্ৰায়েই নিঃশেষ হোৱাৰ দিশে।

গতিকে এই গোলকীয় উত্তাপ কমাবৰ বাবে আমি কি কৰিব পাৰোঁ? আধুনিক জীৱনধাৰাৰ মান কিছু পৰিমাণে কমাই আনি এই ক্ষেত্ৰত অৰিহণা যোগাব পাৰোঁ। আমি মনত ৰাখিব লাগিব, আমি সকলো এই 'সেউজ গৃহ'ৰ উপাদান। গতিকে এই ভাৰসাম্যতা ৰক্ষা কৰাতো আমাৰ দায়িত্ব। আহক আমি সকলোৱে মিলি আমাৰ এই ধুনীয়া ধৰণীখন ৰক্ষা কৰিবলৈ প্ৰতিজ্ঞাবদ্ধ হওঁ।

****