

মণ্ডান

পরিষেবা | নভেম্বর ২০২৩

কৃষি, স্বাস্থ্য, পরিবেশ ও বাস্তবিদ্যা বিষয়ক, এই তথ্য-মাসিক কোনো সংবাদপত্র নয়, বরং সংবাদ বিনিময়-পত্র। এই বিনিময়-প্রয়াসে যুক্ত বাংলা-আসাম-ত্রিপুরা-বাংলাদেশ সহ বঙ্গভূমী বৃত্তের বিবিধ আঞ্চলিক সংবাদ-সাময়িকী।

চন্দ্রাহত!

২৯/৩২

সুরত কুণ্ড

চন্দ্রযান-৩ এর চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে অবতরণ, ভারতের মহাকাশ অভিযানের একটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ। ভারতবাসীর এই সাফল্যে মাতাল হওয়া স্বাভাবিক। চাঁদে জলের উপস্থিতি এর আগেই টের পেয়েছিল মার্কিন গবেষণা সংস্থা নাসা। বিশ্বের তাবড় বিজ্ঞানীরা, বিভিন্ন সময়ে তাদের গবেষণার মাধ্যমে অনুমান করেছেন, চাঁদের অন্ধকারময় দক্ষিণ মেরুর এবড়োখেবড়ো জমি আর গিরিখাতে, বিভিন্ন রূপে জল রয়েছে। তাই সন্ধানের জন্য বিভিন্ন দেশ সেখানে পৌঁছোনোর চেষ্টা করেছে। ভারত প্রথম দেশ যারা সফল হল।

হাইড্রোজেন আর অক্সিজেন মিলে জল। আলাদা আলাদা থাকলে হাইড্রোজেন দাহ্য। প্রচুর তাপ উৎপাদনকারী। সূর্যের ৫৫ শতাংশ গ্যাস হাইড্রোজেন। আর অক্সিজেন মানুষসহ প্রাণীকূলের বেঁচে থাকার আধার। তাই জলের খোঁজ! ভবিষ্যতের কথা ভেবে! কারণ পৃথিবীর অবস্থা খুব ভাল নয়।

চাঁদ কেন, অজানা সব কিছু নিয়ে বিজ্ঞানচর্চা, গবেষণা চলুক। চাঁদে, মঙ্গলে মানুষ পাড়ি দিক। কিন্তু নিজেদের প্রহের ফলিত সমস্যাগুলি নিয়ে আমরা কী করছি। বিজ্ঞান, গবেষকরা বলছে, মানুষের অপরিসীম লোভে সমগ্র প্রাণীকূল বিপন্ন হয়ে পড়ছে। তবুও টনক নড়ছে না। অত্যাধিক কার্বন নির্গমনকারী ইঞ্জিন (জীবাশ্ম জ্বালানি) আর প্রযুক্তির ব্যবহার; লোভের জন্য বেঁচে থাকার আধার প্রকৃতিকে শোষণ; দেশে যুদ্ধ বাঁধিয়ে আমরা বেশিরভাগ মানুষের সুস্থিতাবে বেঁচে থাকার বিরুদ্ধেই যুদ্ধ ঘোষণা করছি। তবে যারা এসবের মূল হোতা— যারা লাভ ও লোভের অর্থনীতি ও সংস্কৃতির মাধ্যমে সীমাহীন ধন সম্পদ তৈরি করছে— তারা জানে এই বিপদের কথা। মহাপ্রলয়ে টিকে থাকার জন্য কোন মেরুতে, কোন দেশে বা কোন প্রহে যাবে, তার পরিকল্পনা ছকে ফেলেছে তারা। কেউ কেউ তো বাক্সারও বানিয়ে ফেলেছে বলে শোনা যাচ্ছে। ডগলাস রাশকফের ‘সারভাইভাল অব রিচেস্ট’ বইতে যার উল্লেখ রয়েছে।

কিন্তু বেশিরভাগ মানুষ কী করবে, তারা কোথায় যাবে? উপায় কী বেঁচে থাকার? একমাত্র উপায় লাভ ও লোভের অর্থনীতি, সংস্কৃতির বিরুদ্ধে জেহাদ। আর এটা যদি আমরা না করতে পারি তবে আমাদের ভবিষ্যৎ অন্ধকার। ‘ডোন্ট চুজ এক্সটিক্ষন’ অ্যানিমেশন ছবিতে রাষ্ট্রসংঘের এক অধিবেশনে সবাইকে চমকে দিয়ে এক ডাইনোসর, পোডিয়ামে গিয়ে তাছিল্য করে বলছে, আমরা বিলুপ্ত হয়েছিলাম বহিরাগত প্রহাগুর আঘাতে। আর তোমারা কিনা নিজেরাই, নিজেদের অবলুপ্তির জন্য— জীবাশ্ম পুড়িয়ে, পৃথিবীকে গরম করে, কোটি কোটি টাকা ভরতুকি দিচ্ছ! অন্তুত! ৭ কোটি বছরে এমন বোকামো দেখা যায়নি। শোনো অবলুপ্তি খুব খারাপ। আর তোমরা তোমাদের নিজেদেরই কবর খুঁড়ছ...। সত্যি বুদ্ধিমান মানুষের কী দাপট-নিজের ঘরে আগুন লাগিয়ে চাঁদে, মঙ্গলে বাসা খুঁজে বেড়াচ্ছ...।

মতামত নিজস্ব

জীবাশ্ম জ্বালানি: ব্যবহার বেড়েই চলেছে

২৯/৩৩

রাষ্ট্রসংঘের পরিবেশ সংস্থার (ইউএনইপি) একটি নতুন প্রতিবেদনে বলা হয়েছে, বিভিন্ন দেশ জীবাশ্ম জ্বালানি উৎপাদন করানোর

ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦିଲେଓ, ବିଶ୍ଵେ ୨୦୩୦ ସାଲେର ମଧ୍ୟେ ଏର ଉଂପାଦନ ଦିଗ୍ନ୍ତ ହତେ ପାରେ । ୧୫୧ଟି ଦେଶେର ସରକାର କାର୍ବନ ନିର୍ଗମନ ଶୁଣ୍ୟ ନିୟେ ଆସାର ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦିଲେଓ ଜୀବାଶ୍ମ ଜ୍ଵାଳାନିର ଉତ୍ତୋଳନ ବେଡେଇ ଚଲେଛେ । ଏର ଫଳେ ମାନବ ଜୀବନ ଏବଂ ବିଶ୍ଵେ ଜଳବାୟୁ ବଦଳେର ପ୍ରଭାବ ଦିଗ୍ନ୍ତ ହବେ ।

ସ୍ଟକହୋମ ଏନଭାୟରନମେନ୍ଟ ଇନ୍‌ସିଟିଟ୍ଟୁଟ (ୱେସିଆଇ), କ୍ଲାଇମେଟ ଅୟାନାଲିଟିକ୍ସ, ଇଥ୍ରିଜି, ଇନ୍ଟାରନ୍ୟାଶନାଲ ଇନ୍‌ସିଟିଟ୍ଟୁଟ ଫର ସାସଟେନେବଲ ଡେଭେଲପମେନ୍ଟ (ଆଇଆଇେସଡ଼ି) ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ରସଂଘେର ପରିବେଶ କର୍ମସୂଚି (ଇୱେନ୍ଟିପି)'ର ପ୍ରକାଶିତ ଏହି ପ୍ରତିବେଦନେ, ଦେଶଗୁଲିକେ ୨୦୪୦ ସାଲେର ମଧ୍ୟେ କୟଳା ଉଂପାଦନ ଏବଂ ତାର ବ୍ୟବହାର ପ୍ରାୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବନ୍ଧ କରାର ଆହୁନ ଜାନାନୋ ହେଁଛେ । ଏହାଠା ୨୦୨୦ ସାଲେର ତୁଳନାଯ, ୨୦୫୦ ସାଲେର ମଧ୍ୟେ ପ୍ରାୟ ୭୫ ଶତାଂଶ ଜୀବାଶ୍ମ ତେଲ ଓ ଗ୍ୟାସ ଉଂପାଦନ କମାନୋର କଥା ବଲା ହେଁଛେ ।

ପ୍ରତିବେଦନେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ୨୦ଟି ଦେଶେର ମଧ୍ୟେ ୧୭ଟି, ନେଟ୍-ଜିରୋ ବା କାର୍ବନ ନିର୍ଗମନ ଶୁଣ୍ୟ କରାର ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦିଯେଛେ - ଏବଂ ଜୀବାଶ୍ମ ଜ୍ଵାଳାନି ଉତ୍ତୋଳନ ସୀମିତ କରେ ନିର୍ଗମନ କମାନୋର ଜନ୍ୟ କର୍ମସୂଚିଓ ଚାଲୁ କରେଛେ । କିନ୍ତୁ କୋନୋ ଦେଶଟି ବୈଶ୍ଵିକ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ସୀମିତ କରାର ଜନ୍ୟ ୧.୫ ଡିଗ୍ରି ସେଲସିଯାସ ସୀମାର ସାଥେ ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ରେଖେ କୟଳା, ତେଲ ଓ ଗ୍ୟାସ ଉଂପାଦନ କମାନୋର ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦେୟନି । ଦୁଇ ବହୁର ଆଗେ ଗ୍ଲାସଗୋତେ ୨୬ ତମ କନଫାରେନ୍ସ ଅଫ ପାର୍ଟିସ (କପ-୨୬)-ଏହି ଜ୍ଵାଳାନିର ଉତ୍ତୋଳନ କମାନୋର ଜନ୍ୟ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ଦିଯେଛି । ରାଷ୍ଟ୍ରସଂଘେର ମତେ, ଜୀବାଶ୍ମ ଜ୍ଵାଳାନିର ଯୁଗ ଶେମେର ପଥେ । ତାଇ ଦୂରାଇତେ ଅନୁଷ୍ଠିତ କପ ୨୮ - ଏ ସରକାରଗୁଲିକେ ସମୟ ଧରେ ଏହି ଜ୍ଵାଳାନିର ବ୍ୟବହାର ବନ୍ଧ କରାର ଅଞ୍ଚିକାର କରତେ ହବେ । ଆର ବିକଳ୍ପ ହିସେବେ, ବାରବାର ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଯ ଏମନ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର ବାଡାନୋର ଜନ୍ୟ ଉଦ୍ୟୋଗ ନିତେ ହବେ ।

ନାଡା ପୁଡ଼ିଯେ ମାରଣ ଗ୍ୟାସ

୨୯/୩୪

'କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସରକାରେର କୃଷି ଏବଂ ପରିବେଶ ମନ୍ତ୍ରକ ପାଞ୍ଜାବ, ହରିୟାଳା ଏବଂ ଉତ୍ତରପ୍ରାଦେଶ ଏବଂ ଦିଲ୍ଲିର ପ୍ରଶାସନକେ ସଙ୍ଗେ ନିୟେ ନାଡା ପୋଡାନୋ ଏକେବାରେ ବନ୍ଧ କରତେ ବିଭିନ୍ନ ଉଦ୍ୟୋଗ ନିଯେଛେ । ଏଜନ୍ୟ ୪୬ ଟି ରାଜ୍ୟକେ କ୍ରପ ରେସିଡିଟ୍ ମ୍ୟାନେଜମେନ୍ଟ (ସିଆର୍ଏମ) ପ୍ରକଳ୍ପର ଅଧିନେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ତତ୍ତ୍ଵବିଲ ସରବରାହ କରିଛେ' । ଏବହୁର ଅଗ୍ରେଟର ସଂବାଦ ପରିମେବାୟ ଆମରା ଏକଥା ଜାନିଯେଛିଲାମ । କିନ୍ତୁ ନଭେମ୍ବରେ ଏସେ ଦେଖା ଗେଲ — ୭ ନଭେମ୍ବର ଅବଧି ପାଞ୍ଜାବେ ୨୨,୬୪୪ ଟି ନାଡା ପୋଡାନୋର ଘଟନାର ରେକର୍ଡ କରା ହେଁଛେ, ଯା ମୋଟ ଘଟନାର ୯୩ ଶତାଂଶ ।

ପାଞ୍ଜାବେ ଧାନେର ଖାମାରଗୁଲିତେ ଅଟ୍ରୋବର ଏବଂ ନଭେମ୍ବର ମାସେ ପ୍ରାୟ ୭୦-୮୦ ଲକ୍ଷ ମୋଟିକ ଟନ ନାଡା ପୋଡାନୋ ହୁଏ । ଏତେ କାର୍ବନ ମନୋକ୍ଲାଇଡ, ମିଥେନ, କ୍ୟାନ୍ଡାର ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ପଲିସାଇଲିକ ଅୟାରୋମେଟିକ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ, ଉଦ୍ୟାୟୀ ଜୈବ ଯୋଗ ତୈରି ହୁଏ । ଏହି ଦୂଷଣ୍ୟର ଏତ ପ୍ରଭାବ ଯେ, ପାଞ୍ଜାବେ ନାଡା ପୋଡାନୋ ହଲେ ଦିଲ୍ଲିର ମାନୁଷେର ଶ୍ଵାସ ନିତେ କଷ୍ଟ ହୁଏ । ବେଶ କିଛୁଦିନ ସ୍କୁଲ, କଲେଜ, ଅଫିସ, ଆଦାଲତ ବନ୍ଧ ରାଖିବାରେ ହୁଏ । ଏବହୁର କୋନୋ ବ୍ୟାତିକ୍ରମ ହୁଏନି । ଆଗେ ଦିଲ୍ଲି ଏବଂ ପାଞ୍ଜାବ ସରକାର ଏକେ ଅନ୍ୟକେ ଦୋଷାରୋପ କରାତ । କିନ୍ତୁ ଏଥିନ ଏହି ଦୁଇ ରାଜ୍ୟେ ଏକହି ଦଲେର ସରକାର ଥାକା ସନ୍ତୋଷ ନାଡା ପୋଡାନୋ ବନ୍ଧ କରା ଯାଚେ ନା ।

ଫେରତ ଆସଛେ ବିଷାକ୍ତ ଫସଳ

୨୯/୩୫

୨୦୧୮'ର ଡିସେମ୍ବର ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରକ ଭାରତେର କୃଷି ସାମଗ୍ରୀ ରଫତାନି ବାଡାତେ ଏକଟି ବିଶ୍ଵତ ନୀତି ଚାଲୁ କରେଛି । ଏହି ନୀତିର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଛିଲ, ଭାରତେର କୃଷି ରଫତାନି ଦିଗ୍ନ୍ତରେ ବେଶ କରା । ଅର୍ଥାତ୍ ୨୦୧୮ ସାଲେର ୩୦୦୦ କୋଟିର କୃଷି ରଫତାନି ବାଣିଜ୍ୟ ୨୦୨୨-୬୦୦୦ କୋଟି ମାର୍କିନ ଡଲାରେ ନିୟେ ଯାଓଯା । କିନ୍ତୁ ଫସଲେ କିଟନାଶକ ଓ ନାନା ରାସାୟନିକର ଅବଶେଷ, ଭାରତେର କୃଷି ରଫତାନିର ଜନ୍ୟ ଚିନ୍ତାର ପ୍ରଥାନ କାରଣ ହୁଏ ଉଠେଛେ ।

ସାମ୍ପ୍ରତିକ ସମୟେ, ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଯ ରାସାୟନିକ ଅବଶେଷର ଉପସ୍ଥିତିର ଜନ୍ୟ, ବେଶ କରେକଟି ଦେଶ ଭାରତେର କୃଷିପଣ୍ଡ ନିତେ ଅସ୍ଥିକାର କରେଛେ । ଉଦାହରଣ ହିସେବେ ବଲା ଯାଯ, ୨୦୨୨ ସାଲେ ଅତ୍ୟାଧିକ କିଟନାଶକର ଅବଶେଷ ଥାକାଯ, ଭାରତ ଥେକେ କୃଷିପଣ୍ଡରେ ୬୭୫ ଟି ଚାଲାନ ଇଉରୋପୀୟ ଇଉନିଯନେର ସୀମାନ୍ତ ଆଟିକେ ଦେଓଯା ହୁଏ । ୨୦୨୧ ସାଲେ ଏକହିଭାବେ ୨୧୨ ଟି ଚାଲାନ ଇଉରୋପେର ଦେଶଗୁଲି

ପ୍ରତ୍ୟାଖ୍ୟାନ କରେଛିଲ । ଭାରତେର ଜିରେର ସବ ଥେକେ ବଡ଼ କ୍ରେତା ଚିନ । ୨୦୨୧ ସାଲେ ଚିନ କିଟନାଶକ ଅବଶେଷର କାରଣେ ପ୍ରାୟ ୧୩ ଶତାଂଶ କମ ଜିରେ ରଫତାନି ହେଁବେ । ଏହାଡା ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ କିଟନାଶକେର କାରଣେ ଆମ, ଆଙ୍ଗୁର, ଟେଂଶ, ଚିନେବାଦାମ, କାରିପାତା, ଲକ୍ଷ ଏବଂ ତେଁତୁଲେର ଚାଲାନ ନିତେ ଅସ୍ଵିକାର କରେଛେ । ଏତେ ଚାଷଦେର ପ୍ରଚୁର କ୍ଷତି ହେଁବେ ।

ଇଣ୍ଡିଆନ କାଉନ୍‌ସିଲ ଫର ରିସାର୍ଚ ଅନ ଇନ୍ଟାରନ୍‌ୟାଶନାଲ ଇକୋନାମିକ ରିଲେଶନ୍ସ ଏର ୨୦୧୯ ସାଲେର ଏକଟି ପ୍ରତିବେଦନେ ଉଲ୍ଲେଖ କରା ହେଁବେ ଯେ, ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ କୃଷିପଣ୍ୟେ ଥାକା ବିଷ ଯାଚାଇ କରାର କାଜ ଅନେକଟାଇ ବାଢ଼ିଯେଛେ । ଏକ୍ଷେତ୍ରେ ଭାରତ ବେଶ ପିଛିଯେ । ସରକାର ସ୍ଵିକାର କରେଛେ, ଚାଷଦେର ଆଯ ଦ୍ଵିତୀୟ କରତେ କୃଷି ରଫତାନି ଅପରିହାର୍ୟ । ଆର ଏର ଜନ୍ୟ ସରକାରକେଇ ସତ୍ରିଯ ପଦକ୍ଷେପ ନିତେ ହେବେ, ଚାମେ କିଟନାଶକ ବନ୍ଧ କରତେ ।

ଏହି କାରଣେ କୃଷି ଓ କୃଷକ କଲ୍ୟାଣ ମନ୍ତ୍ରକ ଡଃ ଅନୁପମ ଭାରୀର ସଭାପତିତ୍ଵେ ଏକଟି ବିଶେଷଜ୍ଞ କମିଟି ଗଠନ କରେଛିଲ । ଏହି କମିଟି ନିଯିନ୍ଦ ଏବଂ ସୀମାବନ୍ଦ ୬୬ଟି କିଟନାଶକେର ବ୍ୟବହାର ପର୍ଯ୍ୟାଲୋଚନା କରେ । ଉଲ୍ଲେଖ୍ୟ, ଏର ମଧ୍ୟେ ଅନେକଗୁଲି କିଟନାଶକଙ୍କ ଏକାଧିକ ଦେଶେ ବାତିଲ କରା ହେଲେ ଓ ଭାରତେ ବ୍ୟବହତ ହେଁବେ । କମିଟିର ସୁପାରିଶେ ସରକାର କିଛୁ କିଟନାଶକ ନିଯିନ୍ଦ କରାର ଜନ୍ୟ ଦୁଟି ଖସଡା ଆଦେଶ ପାସ କରେଛେ । କିନ୍ତୁ ଏଗୁଲି ବେଶିରଭାଗ ମାନୁଷଙ୍କ ଜାନେ ନା । ସବଥେକେ ଖାରାପ କିଟନାଶକ— ଯା ମାନବ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ବା ପରିବେଶେ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ବିପଦେର କାରଣ ହିସେବେ ପରିଚିତ— ସେଗୁଲିର ବ୍ୟବହାର ଏଥିନୋ ଅବଧି ସରକାର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ କରତେ ପାରଛେ ନା । ଆର ତାଇ ଆମାଦେର କୃଷିପଣ୍ୟ କେଉଁ ନିତେ ଚାଇଛେ ନା ।

ଟାନ ପଡ଼ଛେ ଭୂଜଳେ

୨୯/୩୬

ଚାମେ ଜଳ ଖୁବଇ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ଜଳେର ଅଭାବ ହଲେ ଚାଷଦେର ଭୂମିର ନିଚେର ଜଳ ବା ଭୂଜଳେର ଓପର ନିର୍ଭର କରତେ ହେବେ । ସାରା ବିଶ୍ୱେ ୪୦ ଶତାଂଶ କୃଷି ନିର୍ଭର କରେ ଭୂଜଳେର ଓପର । ଭୂଜଳ ଯେହେତୁ ସୀମିତ, ତାଇ ସମୟେର ସଙ୍ଗେ ଏହି ଜଳ କମେ ଯାଏ । ଭାରତେର ଖାଦ୍ୟ ଭାଣ୍ଡର ହିସେବେ ପରିଚିତ ପାଞ୍ଚାବ । କିନ୍ତୁ ଅତିରିକ୍ତ ବ୍ୟବହାରେର ଫଳେ ଏହି ରାଜ୍ୟ ଭୂଜଳେର ଟାନ ପଡ଼ଛେ ।

ଏଥାନକାର ଚାଷ ଭୂଜଳେର ଓପର ବେଶ ନିର୍ଭରଶୀଳ । ଭୂଜଳ ପେତେ ତାଇ ପ୍ରାୟଶାଇ ଆରୋ ଗଭିରେ ଥନନ କରତେ ହେବେ । ଏଟା ଶୁଦ୍ଧ ଭବିଷ୍ୟତରେ ଚାମେର ସମସ୍ୟା ତୈରି କରଛେ ତା ନାୟ । ଭୂଜଳ ବ୍ୟବହାର କରା ଖୁବଇ ବ୍ୟବହଳ । କିନ୍ତୁ ଏହି ରାଜ୍ୟେର ଚାଷଦେର ହାତେ କୋନୋ ବିକଳ୍ପ ନେଇ । ଭୂଜଳେର ତଳ ନିଚେ ନେମେ ଯାଓଯାଯ ଶୁଦ୍ଧ କ୍ଷେତରେ ମାଲିକରାଇ ନାୟ, ସକଳେରାଇ କ୍ଷତି । କାରଣ ପାନୀୟ ଜଳେର ଉଂସନ୍ ଏହି ଭୂଜଳ ।

ପର୍ଶିମବନ୍ଦେର ଅବସ୍ଥାଓ ତଥେବଚ । ବିଶେଷ କରେ ବୋରୋ ମରଶ୍ମମେ ଚାମେର ଜନ୍ୟ ଏତ ଭୂଜଳ ତୁଳେ ନେଓଯା ହେବେ, ମାର୍ଟ ମାସେର ପର ଥେକେ ପାନୀୟ ଜଳେର ଅଭାବ ଦେଖା ଦିଚେ । ଏର ସଙ୍ଗେ ଆସେନିକ, ଫ୍ଲାଇଟ୍‌ଡ ଦୂସନ ଛାଡ଼ିଯେ ପଡ଼ଛେ । ଆସେନିକେର ଅବଶେଷ ଧାନେଓ ଦେଖା ଯାଚେ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ କୃଷି, ଜଳବାୟୁ ଆର ପାରମ୍ପରିକ ଚାଷ

୨୯/୩୭

ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ପୁଷ୍ଟିର ସୁଯୋଗ ପାଓଯା ଏକଟି ମୌଲିକ ମାନବାଧିକାର । ତବୁଓ ବିଶ୍ୱଜୁଡ଼େ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ମାନୁଷ ପୁଷ୍ଟିକର ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ବିଶ୍ୱଦ ଜଳ ପାଏ ନା । ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ଖାଦ୍ୟ ନିରାପତ୍ତା ସମ୍ପର୍କେ ସଚେତନତା ବାଢ଼ାତେ ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ରା ଓ ଅପୁଷ୍ଟି ମୋକାବିଲାୟ ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ନେଓଯାର ଜନ୍ୟ ପ୍ରତି ବଚର ୧୬ ଅଟ୍କୋବର ବିଶ୍ୱ ଖାଦ୍ୟ ଦିବସ ପାଲିତ ହେବେ । ଲକ୍ଷ୍ୟ ହଲ, ପ୍ରତ୍ୟେକର ନିରାପଦ, ପୁଷ୍ଟିକର ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଖାବାରେର ସୁଯୋଗ ନିଶ୍ଚିତ କରାର ଜନ୍ୟ ଟେକସଇ କୃଷି ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ବ୍ୟବହାର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟାତାର କଥା ତୁଳେ ଥରା । ତବେ ଏହି ‘ଦିବସ’ ଧୂମଧାମ କରେ ପାଲନ ହେଲେ, କାଜେର କାଜ କିଛୁଟି ହେଁବେ । ତାଇ ଖାବାରେର ଅଭାବ ଓ ପୂରଣ ହେଁବେ ନା । ଟେକସଇ କୃଷି ତୋ ଦୂର ଅନ୍ତ । ଉଦାହରଣ ହିସେବେ ଭାରତେର ଅବସ୍ଥାଇ ଧରା ଯାକ— ଭାରତ, ଜଳବାୟୁ ବଦଳେର ହିସେବେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ-ସବଚେଯେ ଝୁକିପୂର୍ଣ୍ଣ ଦେଶ । କାଉନ୍‌ସିଲ ଅନ ଏନାର୍ଜି, ଏନଭାଯରନମେନ୍ଟ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଓୟାଟାରେର ବିଶ୍ୱେଷଣ ଅନୁଯାୟୀ, ଭାରତେର ପ୍ରତି ୪୮ ଟି ଜେଲାର ମଧ୍ୟେ ୩୮ ଟି ହଳ ଚରମ ଜଳବାୟୁ ଘଟନାର ହଟ୍‌ମ୍ପଟ । ଏହି ଜେଲାଗୁଲିତେ ଅନିଯମିତ ବୃକ୍ଷିପାତ, ସମୁଦ୍ର ତଳେର ଉଚ୍ଚତା ବୃଦ୍ଧି, ଖରା, ବନ୍ୟା ଓ ତାପପ୍ରବାହେର ତ୍ରମବର୍ଧମାନ ଘଟନା ଏବଂ ତାର ତୀରତା ଦେଖା ଯାଏ ।

দারিদ্র ও প্রাণ্তিক, বিশেষ করে নারীরা জলবায়ু সংকটের অসম ভার বহন করে। ক্লাইমেট অ্যাকশন নেটওয়ার্ক সাউথ এশিয়ার একটি সাম্প্রতিক প্রতিবেদনে বলা হয়েছে, ভারতে জলবায়ু বদলের ফলে প্রভাবিত এবং উদ্বাস্ত পরিবারের মহিলাদের কমপক্ষে ১২-১৪ ঘণ্টা বিভিন্ন কাজে ব্যয় করতে হয়। এই ঘটনাগুলি প্রমাণ করে, প্রাণ্তিক মানুষের কর্তৃত্বকে বাদ দিয়ে—বৈশ্বিক বা জাতীয় স্তরেই হোক—বর্তমান সমাধানগুলি জনসংখ্যার একটি বড় অংশকে বিছিন্ন করে দিচ্ছে। এর ফলে পারম্পরিক জ্ঞান, উপলক্ষ্মি, সম্পদ ব্যবহার হচ্ছে না। ফলে কৃষিসহ অন্য সব কিছুই টেকসই এবং দীর্ঘস্থায়ী হচ্ছে না।

ভারতে গোণ্ড যুগে অধিকাংশ লোকের জীবিকার ভিত্তি ছিল কৃষিকাজ এবং আনুষঙ্গিক কার্যক্রম। গোণ্ড রাজাদের দ্বারা নির্মিত অধিকাংশ পুরুর ছিল খালবিহীন। এর অর্থ সেই জল সাধারণত সেচের কাজে ব্যবহার হত না। তবে মূলত আদর্শ এবং ভূগর্ভস্থ জলের তল বৃক্ষ, জলবায়ু ভারসাম্য বজায় রাখা, নির্ভরযোগ্য পানীয় জলের উৎস বজায় রাখা এবং জীবিকা নির্বাহের জন্য মাছ ধরা, জলে হয় এমন ফসল চাষ হত। মধ্যপ্রদেশের নরসিংহপুর, জবলপুর, সাগর ও দামোহ জেলায় গভীর কালো মাটিতে আদর্শ সঞ্চয় করার এবং এর ভিত্তিতে সেচ ছাড়াই, রবিতে ভাল ফসল পাওয়ার দেশীয় পদ্ধতি প্রচলিত ছিল।

এ রাজ্যের পুরুলিয়ার মত শুখা জেলার বিভিন্ন অংশে শিশিরের জল সঞ্চয় করে আখের চাষ করা হত। এরকম উদাহরণ এখনো বহু জায়গায় ছড়িয়ে আছে। প্রকৃতি এবং জলবায়ুর ভারসাম্য বজায় রাখা এইসব পারম্পরিক ব্যবস্থা ভুলে আমরা তথাকথিত উৎপাদনমূলী সবুজ বিপ্লব প্রযুক্তি ব্যবহার করে চলেছি। এতে নির্দিষ্ট কিছু ফসলের উৎপাদন বেড়েছে। কিন্তু বিষয়ে গেছে জল, হাওয়া, মাটি। উৎপাদন বাড়লেও তা মানুষের হাতের বাইরে চলে গেছে। সমাজবিজ্ঞানী, অর্থশাস্ত্রীরা বারবার দেখিয়েছেন, বেশি উৎপাদন হলেই সবার কাছে খাদ্য পৌঁছাবে এরকম কোনো গ্যারান্টি নেই। কারণ খাদ্য উৎপাদন এবং বন্টন ব্যবস্থার সম্পূর্ণ কেন্দ্রীকরণ হয়ে গেছে। এছাড়া বেশি উৎপাদনের তাড়নায় জমি, জল, হাওয়া বিষময় হয়ে ওঠায় নির্মল খাদ্য পাওয়ার সুযোগ করেছে। কিন্তু পারম্পরিক ব্যবস্থায় উৎপাদন স্থানীয় নিয়ন্ত্রণে থাকে। তাই চাষ টেকসই হয়। উৎপাদন, বন্টন সবই স্থানীয়ভাবে হতে পারে, এর ফলে পরিবেশও বিষাক্ত হয় না।