

জাতিসংঘের তথ্য অনুসারে, পৃথিবীতে নয়শ মিলিয়ন মানুষ বিশুদ্ধ খাবার পানি ব্যবহার করে না। এখন প্রশ্ন হলো সকলের বিশুদ্ধ খাবার পানি না পাওয়াটা কী মানবধিকার পরিপন্থি না? উত্তর হলো ‘হ্যাঁ’। আরো ভাল প্রশ্ন হতে পারে, কিভাবে মানবধিকার পরিপন্থি কাজটি সমাধান করতে পারি? এই সমস্যা সুন্দর ভাবে সমাধান করার অনেকগুলো উপায় আছে।

ডিপ্লম-কাউন্সিল (পি এইস ডি, ছাত্র এবং তার বাবস্থাপনা শেষ করেছেন প্রফেসর ডা গুস্তাভ বার্গম্যান এর অধীনে) একটা উল্লেখযোগ্য কাজ করেছেন ইউনিভার্সিটি অফ সিগেন-এ তার গবেষণার অংশ হিসাবে। এখানে তিনি একটি জিনিস তৈরী করেছেন যা নিজস্ব প্রক্রিয়াতে পানি পরিশোধন করতে পারে। কিন্তু পরে যার নির্ভরযোগ্যতা হ্রাস পায়।

জনাব ক্রাহ তার গবেষণার মাধ্যমে দেখান যে, মানুষের জীবন সুরক্ষিত থাকবে যদি তারা ঐতিহ্যগত এবং নিজস্ব প্রক্রিয়া সম্পর্কে জানে। নতুন সমাধান দ্রুত খুঁজে বের করা দরকার। নতুন পথের জন্য ভোক্তাদের সঠিক দিকনির্দেশনা প্রয়োজন। ঐতিহ্যগত উপায়, যেমন একটি জিনিস এর প্রচুর উপাদান সঠিক নয় কারণ প্রত্যেক ভোক্তার চাহিদা ভিন্ন। একটি উপায় বের করতে হবে যা প্রত্যেক ভোক্তার চাহিদার সাথে সম্পর্ক যুক্ত।

একটা গবেষণার মাধ্যমে জনাব ক্রাহ আন্তর্জাতিক ভাবে একটি উপায় বাছাই করেন। তিনি তার পড়াশুনা স্টকহোল্ম, সুইডেন থেকে গুটিয়ে আরব আমিরাত-এ সিগেন ইউনিভার্সিটিতে চলে আসেন। স্থানীয় ভাবে তিনি মার্চ পর্যায়ে দীর্ঘ মেয়াদে খাবার পানির সহজলভ্যতার উপর পরীক্ষামূলক গবেষণা করেন, কিন্তু তা ময়লা পানি। এটার অংশ হিসাবে, জনাব ক্রাহ এই গবেষণায় একটি আন্তর্জাতিক গবেষণা দলকে সংযুক্ত করেন। সকল দলগত কাজ এবং সুবিধা-অসুবিধা বিবেচনা করা হয় তাদের গবেষণালব্ধ বিষয়ের উপর। মুক্ত গবেষণা শুধুমাত্র গতিশীল এবং সুন্দর বাবস্থাপনা নয়, এটা গবেষণার প্রক্রিয়াকেও সংক্ষিপ্ত করে। আরো অনেক সমস্যা যার জন্য প্রয়োজন সকল অংশগ্রহনকারীর প্রচুর পরিমাণে কাজ, সন্মিলিত কাজ এবং সহযোগিতা যাতে এই উদ্ভাবননী প্রক্রিয়া সফল হয়।

নিজস্ব প্রক্রিয়ায় সুর্যের শক্তি ব্যবহার করে পানি বিশুদ্ধকরণ বিষয়ক গবেষণা সহ ডিস্টিলড পানিকে খাবার উপযোগী করার বিষয়ে গবেষণা করা হয়। এই সকল পদক্ষেপ এবং এর কিছু সমাধান বর্ণনা করা হয় “চেমার ফর চেমি (ফ্যাকাল্টি ৪)”-এর একটি কর্মশালায়। এখানে আরো একটি গবেষণা বিষয়ে আলোচনা করা হয় যার বিষয় ছিল “উইন্ড রেজিস্টেনস এবং ডিস্টিলারের গতিবিধি”। জনাব ক্রাহ ছিলেন এই ব্যাচেলর গবেষণার সহ-উপদেষ্টা এবং যোগাযোগ মাধ্যম। এর ফলাফল দেয়া হয় FLEX বিজ্ঞান সংস্থার আনুষ্ঠানিক উদ্বোধনের দিন, যেখানে ছিলেন ডা জুর জোহান পিটার সাফার এবং জোহান্স রাস্মেল, পরিবেশ মন্ত্রী, পরিবেশ সংরক্ষণ, কৃষি এবং ভোক্তা নিরাপত্তা, স্টেট অব নর্থ-রাইন ওয়েস্টফালিয়া এবং অন্যান্য অনুষ্ঠানের অধ্যাপক এবং আরো অন্যান্য অতিথি।