TUESDAY TALK_December, 2023

বিষয়- "লোকধর্মের ক্ষুদ্র ঐতিহ্যের বৃহৎ কেন্দ্রিকতা"

আলোচক- উৎপল বিশ্বাস (সহকারি অধ্যাপক, সমাজতত্ত্ব বিভাগ)

সংক্ষিপ্তসার:

ধর্মের সমাজতাত্ত্বিক আলোচনায় ধ্রুপদী সমাজতাত্ত্বিকগণ বিশেষত Emile Durkheim ও Max Weber প্রমূখ সমাজতাত্ত্বিকদের আলোচনায় ধর্মকে একটি সামাজিক বস্তু সত্য হিসেবে তুলে ধরা হয়েছে, যেখানে ধর্মের উৎপত্তি সমাজের মধ্য থেকে হয়েছে এবং ধর্ম কিভাবে মানুষের জীবন ও জগতের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ হিসেবে পরিগণিত হয়েছে তার সামাজিক ব্যাখ্যা তুলে ধরা হয়েছে। অন্যদিকে Weber ধর্মের সাথে অর্থনীতির যে সহসম্বন্ধ তা তুলে ধরেন। ভারতীয় সমাজতাত্ত্বিকদের আলোচনার মধ্যেও বারংবার ধর্ম নামক প্রত্যয়টি উঠে এসেছে Ghurye, Desai প্রমুখো সমাজতাত্ত্বিকরা দেখিয়েছেন ভারতবর্ষের মতো একটি বিশাল বহু সংস্কৃতি সম্পন্ন দেশে ধর্ম কিভাবে বিভিন্ন আঞ্চলিক বৈশিষ্ট্য গুলির সাথে সম্পৃক্ত হয়ে নিজের স্বতন্ত্র প্রভাব ও বিস্তার কে টিকিয়ে রেখেছে। ধর্ম ভাবনার একেবারে গোড়ার কথা যদি চিন্তা করা হয় তাহলে দেখা যাবে যে, ধর্মীয় সত্তার বিকাশ প্রতীক ও সর্বপ্রাণবাদ নামক বিশ্বাসের উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে। প্রতীক ও সর্বপ্রাণবাদের বৈশিষ্ট্য গুলি লোকধর্মের সাথে গভীরভাবে সম্পর্কিত, তাই লোকধর্মকেই ধর্ম ভাবনার ভিত্তি হিসেবে চিহ্নিত করা যায়। লোকধর্মের আলোচনায় বর্তমান সময়ের যে ধরণ লক্ষ্য করা যায়, সেখানে লোকধর্ম বলতে কেবলমাত্র সম্প্রদায়গত বা গোষ্ঠীগত চেতনাকে গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে, যেখানে লোকধর্মকে লোক সমাজের ধর্ম বলে চিহ্নিত করা হয়েছে, যা গোষ্ঠী চেতনার মধ্য দিয়ে গ্রাম বাংলার বিস্তীর্ণ অঞ্চলে একটি প্রতিবাদী ধর্মীয় সত্তা হিসেবে প্রধান ধর্মীয় মতের একটি বিরুদ্ধবাদী প্রতিক্রিয়া হিসেবে গড়ে উঠেছে। কিন্তু লোকধর্মের বিস্তৃতি সমাজ জীবনের বিভিন্ন ক্ষেত্রে অনেক গভীর পর্যন্ত লক্ষ্য করা যায়, তাই লোকধর্মের পরিচিতি কেবলমাত্র গোষ্ঠীগত বা সম্প্রদায়গত চেতনার মধ্যে সীমাবদ্ধ হতে পারে না। লোকধর্মের বিস্তৃতি প্রতিটি ধর্মীয় মতের নানাবিধ বিশ্বাস ও আচার-আচরণের মধ্যে লক্ষ্য করা যায়। লোকধর্মের বিশ্বাস ও আচার-আচরণের ক্ষুদ্র ঐতিহ্যের নানাবিধ বিষয় যা কৃষিকাজ, অর্থনীতি, সামাজিক সম্পর্ক, সামাজিক নিয়ন্ত্রণ, যোগ□□□□□□ ঐতিহ্য নির্ভর নানান আচার-আচরণ ও রীতিনীতি গুলি আবহমান কাল থেকে বৃহৎ ঐতিহ্যকে প্রভাবিত করে আসছে, যা ভারতবর্ষের বহুবিধ ধর্মীয় সংস্কৃতির বৈচিত্র্যকে পূর্ণতা প্রদান করেছে। বর্তমান সময়ে পুঁজিবাদী সমাজের নিয়ন্ত্রণ বিশ্বায়নের প্রভাব ও যৌক্তিকতার জটিল সামাজিক সম্পর্কের বিভিন্ন ক্ষেত্রে লোকধর্মের ক্ষুদ্র ঐতিহ্যের সাথে সম্পর্কিত বহু ধারণা গুলি নতুনভাবে ব্যবহারিত হয়ে অর্থনীতিকে যেমন প্রভাবিত করছে তেমনি নতুন কর্মসংস্থান সৃষ্টি করছে যার ফলে সামাজিক সম্পর্কের ক্ষুদ্র, ক্ষুদ্র বিষয়গুলিকে লোক ধর্মের ঐতিহ্য নির্ভর বিশ্বাস ও আচার-আচরণ গুলির প্রয়োজনীয়তা ও তার কার্যকারিতা নতুন ভাবে প্রতীয়মান হচ্ছে।

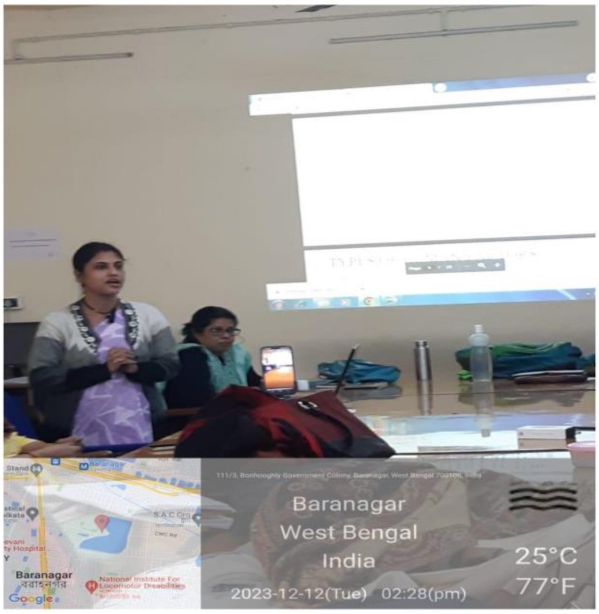
Human factors effects on chemical process safety and our daily life

*Presented by **Dr. Gargi Bhattacharjee**, SACT-1, Department of Human Development, Prasanta Chandra Mahalanobis Mahavidyalaya*

Abstract

Accidents/near miss accidents in chemical industries are very common. Chemical accidents include fires, explosions, and leakages of toxic or hazardous materials that are harmful for people and the environment. Accidents may damage the industrial economy and also result in injuries, pain or even death of workers. Most of the incidents occurred due to combinations of organizational and human factors. Literature review shows that human error is one of the primary causes of accidents in process industries. Human factors occurred due to lack of knowledge, lack of motivation, lack of attention, lack of perception, carelessness/negligence, lack of memory etc. So, human error occurred as operating error, maintenance error, inspection error, attention error, identification error, interpretation error etc. Accident analysis reports are more accurate information on industry's safety progress in future. Analyses establish both direct and indirect causes. Analyses results also measure the frequency and seriousness of accidents. Analysis identifies the basic working conditions that allowed the accident to happen – such as poor work planning or organization, lack of training, deficient maintenance of technical equipment, unavailability of job descriptions, wrong choice of materials or non-use of safety equipment and lack of motivation of employees. This study analyzes how human factors are responsible for incidents. Many different analysis techniques have been developed in recent years but we use What-if, Cause-consequence, Job Hazard Analysis and SWOT analysis for case studies. Statistical analysis was carried out for survey study. This work focuses

on some chemical industrial accidents, which have received very little media publicity and also no proper assessment. At first reports on the incidents were collected from newspapers and then the place was visited to conduct interviews with present and past workers with the help of PESO (M/S Petroleum and Explosive Safety Organization, Eastern Region, Govt. of India), local people. Case study method and survey method were followed in the present research work. This study incorporated the in-depth analysis of the following case studies 1. Accident on CNG cylinder burst in a bus during gas filling; 2. Chlorine leakage from a baby cylinder; 3. Phenol formaldehyde runaway reaction in a resin factory; 4. Carbide fire in an acetylene gas plant; 5. Accidental fire due to spray of pesticide in a household; This study also incorporated a survey on LPG auto and LPG tank drivers to measure safety knowledge on handling LPG in emergency situations and safety knowledge of deodrant /antiperspirant among college students.



Speaker