

# INDOSHNEWS

Vol.17 No.1, January-March 2012

## Published by

Directorate General Factory Advice Service & Labour  
Institutes, N.S. Mankiker Marg. Sion, Mumbai 400 022.  
INDIA

## Editor-in-Chief

Dr. M.Rajaram

## Executive Editor

Shri S.B.Mathur

## Assistant Editors

Shri T.K. Biswas, Shri J. Sankar

## Editorial Board Members

Dr.R.B. Raidas; Dr.A.Singh;  
Shri P.B. Pal; Shri U.K. Das; Shri S. Bharathi;  
Dr. R.K.Elangovan; Dr. S.K.Haldar;  
Dr. Brij Mohan

Judgements made, opinions expressed by the authors in  
the Newsletter do not necessarily reflect the views of  
DGFASLI.

## CONTENTS

ARTICLE: Chemical Process Safety trough Use of Softwares .....	1
ARTICLE: Safety Management System for Sustainable Industrial Development .....	5
DGFASLI MEGA EVENTS .....	8
INSTITUTE NEWS .....	12
ABSTRACTS .....	15
TRAINING CALENDER: DGFASLI .....	18

Visit us at : [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)

Telephone : PABX 91-22-24092203

Fax : 91-22-24071986

## ANNUAL SUBSCRIPTION

Rs. 100 (India)

Rs. 200 (Foreign)

The electronic version of the **INDOSHNEWS** on the  
Internet can be accessed on [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)



## मेरी कलम से

इंडोशन्यूज की वर्षगांठ अंक को पेश करते हुए मुझे बेहद खुशी है। व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य की सेवा में इस महत्वपूर्ण न्यूजलेटर ने सोलह साल पूरे किए हैं। संपादकीय बोर्ड को, पत्रिका के पहले प्रकाशन के बाद से ही पाठकों की ओर से कई मूल्यवान सुझाव प्राप्त हुए, जिससे न्यूजलेटर को और अधिक मजबूत किया गया। आशा करता हूँ कि भविष्य में भी, पाठकों, वृत्तिक सहकर्मियों के सहयोग से यह प्रकाशन और अधिक मजबूत बनेगा।

इंडोशन्यूज के इस अंक में अन्य विशिष्टताओं के साथ-साथ दो लेख भी शामिल हैं। पहला अंक उन औद्योगिक जोखिमों से संबद्ध है जो हैंडलिंग, भंडारण अथवा संचालन की त्रुटियों और स्वीकृति प्राप्त सुरक्षा प्रणालियों के उल्लंघन से उत्पन्न होती हैं। अतः उद्योगों को ऐसे संभावनाओं के लिए हमेशा तैयार रहना चाहिए। वर्तमान परिदृश्य में जोखिम प्रबंधन का मुख्य कार्य केवल जोखिम नियंत्रण ही नहीं, बल्कि उद्योगों में उत्पन्न होने वाले सभी प्रकार के जोखिमों के विश्लेषण और नियंत्रण में सहायता प्रदान करना भी है। दूसरा लेख, औद्योगिक वृद्धि के लिए सुरक्षा प्रबंधन सिद्धांतों के व्यवहारिक प्रयोग के बारे में है।

आशा है कि इंडोशन्यूज के इस अंक में दी गई जानकारी से उद्योग जगत के लोग इसका लाभ लेंगे।

## FROM THE DESK

It gives me great pleasure to present this anniversary issue of INDOSHNEWS. This quality newsletter has completed sixteen years in the service of OSH. Since its first Publication the editorial board has received valuable suggestions from the readers to strengthen the newsletter. I hope that with the support of the readers, professional colleagues, the publication will go from strength to strength.

This issue of INDOSHNEWS contains two articles with other features. The first article deals with the Industrial risks may arise while handling, storage or because of operational errors and violation of accepted safety procedures. The industry, therefore, has to be always prepared for such eventualities. In the present scenario the main function of the risk management is to control not only the pure risks but also extend services to the analysis and control of all types of risks arising out in the industry. The second article talks about application of safety management principles for industrial growth.

I hope Industry will harvest benefit from the information carried by this issue of INDOSHNEWS.

Dr. M.Rajaram  
Editor In-chief