

కొన్ని భయానక సంఘటనలను మనం మరువగలమా!

ఏప్రిల్ 2010

పెసిడెంట్ కెనడి హత్యోదంతం ముందరి చిత్రం



సెప్టెంబర్ 11వ తేదీ, 2001
వరల్డ్ ట్రేడ్ సెంటర్ పై దాడి
చేసిన విమానపు శకలాలు



మార్చి 23, 2005 నాటి టెక్సాస్ ఆయిల్
రిఫైనరీ అగ్నిప్రమాదం దృశ్యాలు

ఈ తేదీలన్నిటికీ గల ప్రాముఖ్యత ఏమి? డిసెంబర్ 7, 1941, నవంబర్ 22, 1963, సెప్టెంబర్ 11, 2001? ఈ తారీఖులను ఆరోజున జరిగిన సంఘటనలకు ప్రతీతి అమెరికన్ పౌరుడు తప్పకుండా గుర్తుంచుకుంటాడు. దురదృష్టవశాత్తు ఆ మూడు కూడా దుర్ఘటనలే. మొదటిది పెరల్ హార్బర్ పై సైనికదాడి, రెండవది అమెరికా మాజీ అధ్యక్షుడైన కెనడి హత్య, మూడవది ప్రపంచ వాణిజ్య సెంటర్ న్యూయార్క్ పై టెర్రరిస్టుల వైమానిక దాడి. మీ దేశ చరిత్రలో ఈ తారీఖులకు అంత ప్రాధాన్యత ఉండి ఉండకపోవచ్చును కానీ, డిసెంబర్ 1941 ముందు ప్రపంచంలోని చాలా దేశాలు యుద్ధాన్ని ఎదుర్కొంటున్నాయి మరియు చాలా దేశాలు టెర్రరిస్టుల దాడులకు గురైనాయి. మీ దేశంలో జరిగిన ముఖ్య సంఘటనల గురించి ఆయా తేదీలను గురించి ఆలోచించండి!

అలాగే - జూలై 20, 1969 ప్రాముఖ్యమేమి? ఆ రోజునే మొట్టమొదటిసారిగా మానవుడు చంద్రమండలం మీద పాదాలు మోపి, ఘనతను సాధించాడు. ఇది ప్రపంచ మానవ చరిత్రలోనే మరిచిపోలేని సంఘటన - అయితే చాలా మంది ఈ తేదీని మరిచిపోతుంటారు. ఎందువల్ల? ఎందువలన అంటే మనం చెడ్డ విషయాలను / లేదా అత్యంత బాధాకరమైన విషయాలను గుర్తుంచుకున్నంతగా మంచి విషయాలను గుర్తుపెట్టుకోము. చెడ్డ విషయాలను గుర్తు పెట్టుకున్నప్పుడు బాధ కలిగించిన - బాధించిన విషయాలనే ఎక్కువగా గుర్తుంచుకోవడం మానవ సహజము.

ఇదే సూత్రము మన ప్రోసెస్ కర్మాగారాల సంఘటనలకు కూడా వర్తిస్తుంది. వచ్చే నెలకు టెక్సాస్ సిటీ టెక్సాస్ రిఫైనరీ ప్రమాదం జరిగి సరిగ్గా 5 సంవత్సరాలు కావసోంది. ఈ ప్రమాదంలో 15 మంది మరణించగా 180 మందికి గాయాలయ్యాయి. ఆవిధంగానే ప్రతీ కర్మాగార చరిత్రలో కొన్ని దుర్ఘటనలు జరిగిన తేదీలు మీనకి గుర్తుంటాయి. ఇటువంటి ప్రమాదాలను గుర్తుచేసుకుంటూ జరుపుకునే ఉత్సవం ఏదైనా ఉందా? బహుశా లేదు. కానీ అటువంటి సందర్భం ఎంత ప్రాముఖ్యం కలిగి ఉందంటే, కొత్త ఉత్పాదనలు మార్కెట్లోకి విడుదల చేసినప్పుడు కలిగే ఉత్సాహమంత. ప్రమాదాలు గుర్తు చేసుకోవడం - నిజంగా బాధను కల్గించే విషయమే! ముఖ్యంగా ఆపైమిత్రిలను, సహచరులను సాటి ఉద్యోగులను కోల్పోయిన సందర్భాలు మరింత బాధాకరం! కానీ మనం అటువంటి సందర్భాలను మనసం చేసుకొని, తద్వారా భవిష్యత్తులో అటువంటి ప్రమాదాలను జరుగకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి!

మీకు తెలుసా?

- ప్రపంచవ్యాప్తంగా గల అన్ని రసాయనిక కర్మాగారాలలో ఉత్పత్తి విధానము ఒక్కటే - వాటిలో వినియోగించే రసాయనాల స్వభావము ఒక్కటే - ఇది వివిధ దేశాల హద్దులు, పద్ధతుల కంటే అతీతమైన విధానము. అయితే పారిశ్రామిక కర్మాగారాలలో కొన్ని తారీఖులను యావత్తు పరిశ్రమలు ఖచ్చితంగా గుర్తుపెట్టుకుంటాయి. అటువంటి రెండు సంఘటనలను గత నవంబర్, డిసెంబర్ 2009 బీకన్ సంపుటిలో తెలుసుకున్నాము - నవంబర్ 19, 1984 మెక్సికో నగరంలో ఎల్.పి.జి. టెర్మినల్లో సంభవించిన ప్రమాదము గురించి, డిసెంబర్ 3, 1984 ఇండియాలో భోపాల్ గ్యాస్ దుర్ఘటన గురించి తెలుసుకున్నాము.
- మానవుడు గత చరిత్ర నుంచి పాదాలు నేర్చుకున్నట్లుగా లేదు - అవి నార్మన్ బోర్లాగ్ అంటాడు. ఈయన ఒక అమెరికన్ మరియు 1970లో బాబీలో నోబెల్ ప్రైజ్ గ్రహీత కూడా! అహరధాన్యాల ఉత్పత్తిని గణనీయంగా పెంచినందుకు - నోబెల్ అందుకున్నాడు.
- మనం వర్తమానంలో జీవిస్తాము, భవిష్యత్తు కోసం కలలు కంటాము అయితే కొన్ని జీవిత సత్యాలను గత చరిత్ర నుంచి నేర్చుకుంటాము. - మేడమ్ చియాంగ్ కైయ్ - షేక్

మీరు ఏమి చేయగలరంటే?

- సీనియర్ ఉద్యోగుల నుండి గతంలో జరిగిన ప్రమాదాల గురించి అడిగి తెలుసుకోండి. అవి పెద్ద ప్రమాదాలు కాకపోయినా, కర్మాగార నిర్వహణలో కలిగించిన అవరోధాల గురించి, అవి దారి తీసిన ప్రమాదకర పరిస్థితుల గురించి తద్వారా ఉత్పన్నమైన కర్మాగార నడవడి లోపాలను లేదా నాణ్యతపరమైన సమస్యల గురించి తెలుసుకోండి.
- ప్రమాదాలను ప్రమాదకర పరిస్థితులను క్రమ పద్ధతిలో నమోదు చేసి భవిష్యత్తులో పరిశీలనకు డివయోగపడేలా భద్రపరచండి.
- కొత్తగా వచ్చి చేరిన ఉద్యోగులకు మీ అనుభవాలను తెలపండి. కొత్తగా చేరిన చిరు ఉద్యోగి మొదలు, కర్మాగార నియంత్రణ అధికారి వరకు, గతంలో జరిగిన సంఘటనల గురించి విశదీకరించండి.
- గతంలో కర్మాగారంలో ఉత్పత్తి ప్రక్రియలో సంభవించిన ప్రమాదాలను విశ్లేషించి, ఉద్యోగులకు వాటి గురించి విశదీకరించండి.
- "బికాన్" శ్రద్ధగా చదవండి - ఇందులో విశదీకరించిన అంశాలను అర్థం చేసుకోండి! ఆ ప్రమాదాలు మీ కర్మాగారంలో సంభవించకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకోండి.

ప్రపంచంలో ఏ విషయము కొత్తది కాదు - ఒక్క చరిత్రలో మీకు తెలియని విషయం తప్ప - హేగ్రి.ఎస్. త్రూమన్, అమెరికా అధ్యక్షుడు

On behalf of all of the readers of the Beacon in 33 languages, CCPS and the CCPS Process Safety Beacon Committee would like to thank all of our volunteer translators for their efforts on behalf of process safety throughout the world in 2009. With this issue of the Beacon, we celebrate 100 issues since November 2001.

All translators are volunteers, and the only compensation that they receive is the knowledge that their efforts are helping to improve process safety throughout the process industries. Because of their volunteer efforts, CCPS is able to distribute the Process Safety Beacon in 33 languages as of December 2009. If you know, or meet, any of our translators in the course of your work, please thank them personally for their work. If you are interested in translating the Beacon into a language which is not currently available, please contact us at ccps_beacon@aiche.org and we will provide you with information on the procedure for translation.

Afrikaans: Francois Holtzhausen, Sasol

Arabic: Khalid Walid Haj Ahmed, Alfaisal University

Brazilian Portuguese: Antonio Lauzana, Petrobras / Repar

Chinese: Li Yi and Zhu Ronghui, Kunming Cellulose Fibers Co., Ltd

Danish: Ole Raadam, Becht Engineering Co., Inc.

Dutch: Marc Brorens, BP Rotterdam Refinery

French: Robert Gauvin, SNC-LAVALIN INC.
NOTE: Robert has provided French translations of all 100 issues of the Beacon !

German: Dieter Schloesser, Basell; Martin Fuchs, Chemtura Manufacturing Germany GmbH; Karl-Fred Woerner Celanese/Ticona

Greek: Vassiliki Moukriotou, Magdalini Karakitsiou, Anastasios Keramopoulos, HELLENIC PETROLEUM SA

Gujarati: Mayoor Vaghela, HELPS Safety Consultant

Hebrew: Reuven Wachs, HSE consultant; Benny Sagiv, ICL Global; Martin Stone, Bromine Compounds Ltd.; Boaz Harel, Eilat Ashkelon Pipeline Co. Ltd.; Yossie Weber, Weber Safety Engineering Ltd.; Ofer Navot, Intel

Hindi: Rekha Sharma, Chilworth Technology (Pvt. Ltd)

Hungarian: Maria Molnarne, BAM, Berlin

Indonesian: IIPS (Alvin/Darmawan/Vidya/Wahyu)

Italian: Cesare Mazzini and Monia Casana, Uniqema

Japanese: Takuya Kotani and colleagues, SCE-NET

Korean: Hwan Bae, SK Corporation

Malay: Busari Jabar and Amiruddin Bin Abu Bakar, PETRONAS

Marathi: Shirish Gulawani, Thermax Limited - Chemical Division

Norwegian: Janne-Kristin Nyquist, Reichhold AS

Persian (Farsi): Mostafa Sadeghpour National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC)

Polish: Agnieszka Majchrzak, Płock, Poland

Portuguese: Nuno Pacheco, Repsol Polímeros and Helder Figueira, DuPont Safety Resources

Russian: Sergey V. Belyaev, EHS Manager

Spanish: Julio Miranda, P. Eng

Swedish: Iva Rauswall Frisk and Claes Broman, Borealis AB

Tamil: Varun Bharti, Cholamandalam MS Risk Services Ltd.

Thai: Surak Sujaritputangoon, HMC Polymers Co., Ltd., and Donruethai Tantiwaraporn, Postgraduate Student, Coventry University, UK

Traditional Chinese: S.G.Lin

Turkish: Hasim Sakarya, Dow

Urdu: Rizwan A. Taqi

Vietnamese: Ha Van Truong, BP

Telugu: V.Ravi Kumar, Nagarjuna Fertilizers and Chemicals Limited