

## செயல்முறை ஆபத்து என்ன?

ஜனவரி 2015

புராசஸ் சேஃப்டி பீகன் - மாத இதழின் 2014 - நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாத வெளியீடுகள், 1984-ம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் மெக்ஸிகோ நாட்டின், மெக்ஸிகோ நகரில் சான் ஜீவன் இக்ஸ்டிராக்டிவ்ஸ் உள்ள ஒரு எல்பிஜி (திரவ பெட்ரோலிய எரிவாயு) நிலையத்தில் ஏற்பட்ட வெடிப்பு மற்றும் தீ விபத்து சம்பவம் (1) மற்றும் 1984-ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் இந்தியாவில், போபால் நகரத்தில் ஒரு தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளியான விஷவாயு விபத்து சம்பவம் (2) ஆகிய வரலாற்றிலேயே மிகவும் மோசமான இரண்டு கோர சம்பவங்களின் 30வது ஆண்டு நினைவைக் குறிப்பதாக வெளியிடப்பட்டன. இந்த படுகோர சம்பவங்களின் விளைவாக பலர் மாண்டனர், பல்லாயிரக்கணக்கானோர் பாதிக்கப்பட்டனர். இந்த பீகன்ஸ் இதழில் வெளிவரும் "நீங்கள் என்ன செய்யமுடியும்?" என்ற பகுதி, உங்கள் தொழிற்சாலையில் மோசமான சம்பவம் ஏற்படக்கூடிய சாத்தியத்தை நீங்கள் புரிந்துகொள்வதற்கும் மற்றும் இந்தச் சம்பவம் ஏற்படாமலிருப்பதை உறுதிசெய்வதில் உங்களுடைய கடமைப் பங்கு என்ன என்பதை புரிந்துகொள்வதற்கும், உதவக்கூடும்.

எனினும் உங்கள் தொழிற்சாலையில் ஏற்படக்கூடிய மிகவும் மோசமான செயல்முறை விபத்து சம்பவம், மிகமிக ஆபத்துடைய செயல்முறையைப் போன்றதாக இல்லாமல் இருக்கலாம் என்பதையும் நீங்கள் புரிந்துகொள்ளுதல் வேண்டும். ஆபத்து என்பது, ஒரு சம்பவம் எப்படி இருக்கக்கூடும் மற்றும் அதன் விளைவுகள் எவ்வளவு மோசமாக இருக்கக்கூடும் என்ற இரண்டும் கலந்ததாகும் (3). உங்கள் தொழிற்சாலையில் மிகவும் மோசமான விளைவுகளுக்கூடிய செயல்முறை விபத்து சம்பவம் ஏற்படும் சாத்தியமில்லாமல் இருக்கலாம். குறைந்த கடுமையுடைய இதர சம்பவங்கள் ஏற்படக்கூடிய சாத்தியம் அதிகம் இருக்கலாம். இது, இந்த சம்பவங்கள் ஏற்படும் ஆபத்தை, மிகவும் மோசமான விளைவுகளுடைய சம்பவத்தைவிட அதிகமாக்குகிறது. நீங்கள், உங்கள் தொழிற்சாலையில் உள்ள அனைத்து செயல்முறை ஆபத்துகள் குறித்தும் தெரிந்திருப்பதுடன், அந்த செயல்முறை ஆபத்துகளை எப்படி சமாளிப்பது என்பதில் உங்களுக்குள் கடமைப் பங்கு பற்றியும் தெரிந்திருத்தல் வேண்டும்.



## நீங்கள் என்ன செய்யமுடியும்?

உங்கள் தொழிற்சாலையில் உள்ள அனைத்து செயல்முறை ஆபத்துகள் குறித்தும், பீகன் 2014 டிசம்பர் இதழ் வெளியீட்டில் யோசனை தெரிவிக்கப்பட்டது போன்ற அதே வினாக்களை கேட்கவும்:

- ❖ நான் பணிபுரியும் பகுதியிலும் மற்றும் என்னுடைய பணியிலும் செயல்முறை ஆபத்துகள் என்னென்ன அடங்கியுள்ளன?
- ❖ இந்த ஆபத்துகளை சமாளிப்பதற்கு, அதாவது, செயல்முறை விபத்து சம்பவங்கள் நிகழ்வதை தடுப்பதற்கும் மற்றும் அவை நேரிடுமானால் அதன் விளைவுகளை குறைப்பதற்கும் என்ன வகைமுறைகள் நடைமுறையில் உள்ளன?
- ❖ இந்த ஆபத்து மேலாண்மை முறைகள் போதுமானதா மற்றும் இவை ஒழுங்கமுறையாக செயல்படுகின்றனவா என்பது எனக்கு எப்படி தெரியும்?
- ❖ என்னுடைய தொழிற்சாலையில் அனைத்து செயல்முறை ஆபத்துகளையும் சமாளிப்பதற்குரிய வகைமுறைகள் ஒழுங்கமுறையாக செயல்படுகின்றன என்பதை உறுதிசெய்வதில் என்னுடைய கடமைப்பங்கு என்ன?

**உங்கள் தொழிற்சாலையில் உள்ள அனைத்து செயல்முறை ஆபத்துகள் பற்றியும் மற்றும் அவற்றை சமாளிப்பதில் உங்களுக்குள்ள கடமைப்பங்கு பற்றியும் புரிந்துகொள்ளவும்**

©AIChE 2015. அனைத்து உரிமைகளும் காப்பு செய்யப்பட்டது. வணிகம் சாராத நோக்கங்களுக்கு, கல்வி நோக்கங்களுக்கு இதை எடுத்து பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதிக்கப்படுகிறது. எனினும், AIChE-ன் வெளிப்படையிலான எழுத்துமூலம் ஒத்திசைவு இல்லாமல் வியாபார நோக்கங்களுக்காக எடுத்து பயன்படுத்துவது கண்டிப்பாக தடைசெய்யப்படுகிறது. தொடர்புகொள்க [ccps\\_beacon@aiiche.org](mailto:ccps_beacon@aiiche.org) or 646-495-1371.

மேலும் அரபு, ஆஃப்ரிக்க, சீன, செக், டேனிஷ், டச்சு, ஆங்கிலம், ஃபிரெஞ்ச், ஜெர்மன், கிரேக்க, குஜராத்தி, ஹிப்ரு, ஹிந்தி, இத்தாலி, ஜப்பானிய, கொரியா, மலாய், மராத்தி, நார்வீஜிய, பர்சிய, போலிஷ், போர்ச்சுகீசிய, ரோமானிய, ரஷ்ய, ஸ்பேனிஷ், ஸ்வீடிஷ், தமிழ், தெலுங்கு, தாய், துருக்கிய மற்றும் வியட்நாமிய மொழிகளில் பீகன் கிடைக்கிறது.