


نکات ایمنی هنگام وقوع زلزله و بعد از آن

در جایگاههای CNG

3					
2					
1					
0	1396/11/10	1 st Issue	M.ara A.Pourfallah	M.ara	Kh.Gharavi
Rev.	Date	Description	Prepared By	Checked By	Approved By
			Contractor		

Total or Partial reproduction and/or utilization of this document is forbidden without prior written authorization of the company.

		شرکت تام ایران خودرو					
		شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران					
Document NO.							
Dept. No.	Ser.No.	Doc. Type	Area	Unit	Disc.	Doc. Ser Main	Doc. Ser Sub
34	102	ML	00	XX	SA	01	01

مقدمه

فراموش نکنید ایمنی شما و همکارانتان بستگی به تدابیری دارد که پیش از وقوع حادثه اندیشیده و به آنها عمل کرده اید. توجه کنید که سرعت عمل، حفظ خونسردی و پناهگیری صحیح در جای مناسب، ایمنی شما را به هنگام وقوع زلزله افزایش میدهد.

پس از وقوع زلزله، خطرهایی مانند آتش سوزی و آسیب دیدگی تاسیسات برق و گاز محتمل است. پس بهتر است هر چند وقت یکبار این گونه تاسیسات و ایمنی شیر اصلی آنها را بررسی و در صورت لزوم، خرابی یا نقایص شان را برطرف کنید.

پس از وقوع زلزله احتمال ریزش آوار، وقوع آتش سوزی، اتصال سیمهای برق، نشت آب و گاز وجود دارد. همچنین، امکان دارد پس از وقوع زلزله اصلی پس لرزه هایی رخ دهند که برخی از آنها می تواند بزرگ هم باشند.

شرایط اضطراری

در هنگام وقوع زلزله اقدامات ذیل صورت پذیرد:

۱. فعال نمودن نزدیکترین کلید قطع اضطراری (ESD)



۲. اطلاع رسانی به آتش نشانی (۱۲۵) و مسئولین ذیربط

۳. قطع شیر اصلی گاز ورودی به جایگاه بعد از متریتهنگ



۴. خودروهایی در حال سوختگیری با توجه به شدت زلزله و خسارتهای احتمالی بهیچ عنوان قبل از اطمینان از عدم

نشستی گاز و خطر برق گرفتگی اجازه روشن شدن ندارند و خوردوهای موجود در محوطه جایگاه باید خاموش و

تمامی افراد به محل تجمع ایمن که از قبل تعیین شده راهنمایی گردند.

۵. از تجهیزات قابل انفجار و اشتعال فاصله گرفته و خود را به محل امن برسانید.

۶. از وارد شدن به فضاهای بسته که گاز در آن محل نشت کرده و جمع شده است بدون تجهیزات تنفسی خودداری

کنید زیرا ممکن است به علت غلظت اکسیژن در محل دچار خفگی شوید، با ایجاد تهویه گاز را از محل خارج

کنید.

۷. در صورت وجود حریق اگر حریق گسترده نشده باشد در خلاف جهت باد به سمت حریق نزدیک شده و با

استفاده از تجهیزات اطفاء موجود در محل حریق را خاموش کنید.

۸. در صورتی که فکر می کنید اطفاء حریق خارج از توان و امکان شماست جایگاه را به سمت ناحیه تجمع ایمن

ترک کنید

اقدامات ضروری جهت راه اندازی جایگاه بعد از وقوع زلزله

(جایگاه غیر فعال)

۱. بازدید تمامی لوله های مربوط به خطوط LP از نظر شکستگی (داخل ترنج یا روی زمین)
۲. بازدید تمامی پایپینگ و اتصالات مربوط به خطوط فشار قوی HP از نظر شکستگی و دفرمگی (داخل ترنج یا روی زمین)
۳. بازدید شیر خروجی میترینگ
۴. جهت اطمینان از صحت عملکرد میترینگ با شرکت گاز منطقه هماهنگی لازم بعمل آید.



اسکراپر

۱. بازدید اسکراپر و تمامی فلنج های مربوطه



درایر

۱. بازدید شیرهای ورودی و خروجی درایر و مسیر بای پس



۲. بازدید و کنترل فونداسیون درایر از نظر ترکهای احتمالی

۳. بازدید لوله های ورودی و خروجی درایر و فیلترهای مربوطه



۴. بازدید تابلوی برق درایر و تمامی کابلهای مربوطه



۵. بازدید تمامی تجهیزات درایر مانند مخزنها، خنک کننده، گرمکن و لوله های ونت و غیره

کمپرسور

۱. بازدید شیر پنوماتیک ورودی از نظر شکستگی و صدمات احتمالی و دفرمگی
۲. بازدید و کنترل فونداسیون کمپرسور و اسکید مربوطه
۳. بازدید الکتروموتور از نظر جابجایی (ممکن است نیاز به alignment داشته باشد)
۴. بازدید تمامی اتصالات و پایپینگ های ورودی و خروجی کمپرسور (در صورتیکه کمپرسور آب خنک باشد مسیر مربوط به خنک کننده و شیرهای مربوطه میبایست کنترل گردد)



۵. بازدید تمامی کابل های ورودی و خروجی کمپرسور
۶. بازدید تمامی شیرها ، گیج ها و تابلو مربوطه

نکات ایمنی هنگام زلزله در جایگاههای CNG

کد مدرک : 34102ML00XXSA0101

حوزه کاری : اپراتوری



مخازن

۱. بازدید مسیر ورودی پایپینگ به تابلوی الویت و تمامی اتصالات مربوطه

۲. بازدید تمامی مخازن و سبد مربوطه از نظر شکستگی و دفرمگی

۳. بازدید تمامی پایپینگ روی مخازن و اتصالات مربوطه

۴. بازدید تابلوی الویت و کنترل پایپینگ خروجی بسمت دیسپنسر

۵. بازدید تمامی گیج ها، شیرها و تجهیزات برقی در خروجی مخازن



دیسپنسر

۱. بازدید وضعیت نصب دیسپنسر بر روی سکوهاى مربوطه

۲. بازدید تجهیزات داخلی اعم از برقى و میترينگ

۳. بازدید اتصالات و پایپینگ مربوطه



اتاق برق

۱. بازدید تمامی تابلوهای برق مربوط به تجهیزات و اطمینان از محکم بودن در محل استقرار
۲. بازدید و کنترل کابل‌های ورودی به هر تابلو

کمپرسور باد

۱. بازدید از تمامی قسمت‌های کمپرسور باد
۲. اطمینان از محل استقرار و ثابت بودن کمپرسور باد

فنس و شلتر

۱. بازدید فنس و شلتر و پایه های مربوطه



تلفن های ضروری

ردیف	تلفن های ضروری	شماره تماس
۱	مرکز پاسخگویی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران	۰۹۶۲۷
۲	اورژانس	۱۱۵
۳	آتش نشانی	۱۲۵
۴	امداد شرکت گاز	۱۹۴
۵	پلیس	۱۱۰

پایان