Heta Arbeten®
BRANDSKYDDSFÖRENINGEN

لیست مجوزهای Heta Arbeten® چک‌لیست و مستندسازی جهت ارزیابی خطرات و صدور مجوز

محل کار: .....

بایستی بتوان ظرف یک دقیقه به سازمان امداد و آتش‌نشانی اعلام خطر نمود . (قانون ایمنی ۱۳)
آدرس جهت اعلام به سازمان امداد و آتش‌نشانی در هنگام اعلام خطر: .....

روش کار/ابزار: ☐ اره افقی بر ☐ فرز دستی ☐ جوشکاری ☐ برشکاری ☐ لحیم کاری ☐ هوابرش
☐ مشعل گاز مایع SBF 2023 ☐ مشعل گاز مایع ☐ دیگ ذوب آسفالت ☐ سایر موارد: .....

آیا محل کار موقتی است؟ ☐ بله ☐ نه آیا انجام این کار خطر آتش‌سوزی در بر دارد؟ (روش 3M) ☐ بله ☐ نه

بله	نه	ندارد	موضوعیت
☐			سفارش دهنده به‌طور کتبی یک صادرکننده مجوز برای این ماموریت منصوب نموده که آشنایی خوبی با مکان دارد. ارزیابی خطرات از سوی مسئول صدور مجوز، مجری کار گرم و آتش‌بان در محل انجام می‌گیرد. مجوز باید برای کوتاه‌ترین زمان ممکن صادر شود (قانون ایمنی ۱)
☐			مناطق خطر در اطراف محل کار براساس روش 3M تعیین شده‌اند: روش (Metod) ، مواد (Material) و محیط (Miljö). (قانون ایمنی ۵)
☐	☐		آتش‌بان تمام مدت بر کار نظارت دارد . (قانون ایمنی ۳)
	☐		**اگر نه:** مسئول صدور مجوز تأیید می‌کند که ایمنی در برابر آتش‌سوزی بدون حضور آتش‌بان نیز در همان سطح بالا حفظ می‌شود. (قانون ایمنی ۳)
☐			در فضایی که حاوی مواد قابل اشتعال است یا قبلاً چنین موادی را در خود داشته، مجوز از مسئول مواد قابل اشتعال یا از مسئول مجموعه دریافت شده است. (قانون ایمنی ۴)
☐			مجوز از مسئول ATEX یا مسئول مجموعه کاری در هنگام کار در فضاهایی که در آنها خطر جو قابل انفجار وجود دارد (گاز، بخار، سیالات یا غبار)، دریافت شده است. (قانون ایمنی ۴)
☐			مواد قابل اشتعال موجود در منطقه خطرجا به جا شده و یا از طریق پوشاندن و/یا قراردادن مواد غیرقابل اشتعال در اطراف آنها، محافظت شده‌اند. منطقه خطر نظافت شده و در صورت لزوم آب‌پاشی شده است. (قانون ایمنی ۵)
☐			اگر اجزای هادی حرارت و بخشهای مخفی قابل اشتعال در منطقه خطر وجود دارد، این ساختارها مورد محافظت قرار گرفته و در صورت نیاز، دسترسی فوری به آن‌ها برای انجام عملیات اطفاء حریق فراهم است. (قانون ایمنی ۶)
☐			اگر اجزای هادی حرارت ساختمان از درون یکی از بخشهای ساختمان عبور می‌کند (بعنوان مثال دیوار)، منطقه خطر افزایش یافته و در موارد لزوم آتشبان، در طرف دیگر آن را تحت نظارت خود دارد. (قانون ایمنی ۶)
☐			اگر در منطقه خطر شکاف‌ها، سوراخ‌ها، محل‌های عبور یا سایر محل‌های باز وجود دارد، این موارد کنترل و پر شده‌اند ((SR 7 (قانون ایمنی ۷)
☐			اگر مواد بایستی خشک و یا گرم شوند ابزار و روش‌هایی انتخاب شده‌اند که موجب مشتعل شدن وسایل نمی‌شود. (قانون ایمنی ۸)
☐			اگر جزئیاتی با ریسک بالا در ساختارهای ساختمان موجود است، آنها مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند و اقدامات مناسب اتخاذ شده است. (قانون ایمنی ۱)
☐			در هنگام انجام کارهای عایق‌کاری، دمای مواد از ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد بالاتر نخواهد رفت. (قانون ایمنی ۸)
☐			در کار با لایه‌های عایقکاری از مشعل گاز مایع دارای شعله کاملا پوشیده استفاده می‌شود. (قانون ایمنی ۸)
☐			در کار با لایه‌های عایقکاری شده باید از مشعل گاز مایع با شعله محصور استفاده شود که مطابق با الزامات SBF 2023 باشد. (قانون ایمنی ۸)
		☐	**اگر بله:** مشعل در مطابقت با SBF 2023علامت گذاری شده است. محفظه گاز به یک رگلاتور فشار وصل شده است. فشار کار از فشار کار ذکر شده بالاتر نمی‌رود که حداکثر ۴ بار می‌باشد. در حداکثر فشار کاری، طول شعله نباید بیش از ۱۰۰ میلی‌متر از محفظه مشعل بیرون باشد. نیاز به افزایش زمان پایش پس از پایان کار، مورد ارزیابی قرار گرفته است.
☐			هنگام آب کردن یخ و برف با استفاده از شعله آزاد، صادرکننده مجوز کنترل نموده است که ساختارهایی از مواد قابل اشتعال وجود ندارد و فاقد هرگونه جزئیاتی می‌باشد که دارای ریسک بالایی می‌باشند. صادرکننده مجوز با استفاده از شعله آزاد موافقت نموده است. (قانون ایمنی ۸)
☐			در صورتی که آب حاصل از ذوب یخ باید خشک شود، باید از مشعلی استفاده شود که کاملاً فاقد شعله بیرون‌زده باشد. (قانون ایمنی ۸)
☐			اگر از تجهیزات جوشکاری و برشکاری استفاده می‌شود، این تجهیزات فاقد ایراد بوده و بطور مرتب مورد کنترل قرار گرفته‌اند (قانون ایمنی ۹)
☐			در هنگام جوشکاری/برشکاری با گاز: محفظه استیلن مجهز به محافظ بازگشت گاز می‌باشد. مشعل جوشکاری مجهز به شیر یکطرفه جهت خروج گاز ناشی از احتراق و اکسیژن می‌باشد. دستکش محافظ موجود است. (قانون ایمنی ۹)
☐			در هنگام جوشکاری/برشکاری با الکتریسیته: هادی برگشتی تا حد امکان به نقطه‌ای نزدیک به محل جوشکاری متصل شده است. کنترل کابل‌ها و سیم اتصال زمین انجام شده است. (قانون ایمنی ۹)

ادامه جدول در صفحه بعد >>

بله	نه	ندارد	موضوعیت
☐	☐		در هنگام ذوب کردن آسفالت، تجهیزات باید مطابق با الزامات استاندارد SBF 507 مورد استفاده قرار گیرند و تجهیزات اطفای حریق نیز همراه برده شود. (قانون ایمنی ۱۰) **اگر بله:** ☐ دیگ ذوب آسفالت دارای درپوش محکم و چفت‌شونده است و بر روی سینی جمع‌آوری از جنس مواد غیرقابل اشتعال قرار دارد. ☐ کپسول گاز مایع باید در حالت ایستاده نگهداری شده و به‌طور ایمن مهار گردد.
☐			تجهیزات اطفاء حریق تایید شده، کارآمد و کافی از نظر نوع و تعداد مناسب، جهت اقدامات اطفاء حریق بلادرنگ در دسترس است (قانون ایمنی ۱۱)
☐	☐		سیستم حفاظت در برابر آتش‌سوزی در محل کار موقت وجود دارد که باید در طول کار از مدار خارج شود (در این حالت باید از فرم SBF 175 طبق قاعده ایمنی ۱۲ استفاده شود.) **اگر بله:** ☐ مسئول تاسیسات مورد نظر و یا فرد مسئول این قطع سیستم را تایید نموده است. این قطع کردن محدود به محل کار موقت و برای مدت زمانی تا حد امکان کوتاه می‌باشد. در زیر سیستم‌های حفاظت در برابر آتش‌سوزی که از مدار خارج شده‌اند را ذکر کنید؛ به‌عنوان مثال، آدرس‌ها یا بخش‌های مربوطه در سیستم اعلام یا اطفای حریق را بنویسید: .....
☐	☐		اگر یک سیستم پا□ش آب جهت اطفاء حریق موجود است، این سیستم‌ها در طول انجام کار در حالت فعال و عملیاتی قرار دارند. (قانون ایمنی ۱۲)

مدت اعتبار مجوز (قانون ایمنی ۱)

از: (تاریخ و ساعت□روع) ..... تا: (تاریخ و ساعت پایان کار) بدون در نظر گرفتن زمان پایش پس از پایان کار: .....

زمان پایش پس از پایان کار (قانون ایمنی ۳، حداقل ۱ساعت) ..... تعداد ساعات

افراد و نقش‌های منصوب‌شده (قانون ایمنی ۱ و ۲)			مجری عملیات گرم	آتش بان	پایش پس از پایان کار	مجوز معتبر
			☐	☐	☐	☐
نام و نام خانوادگی	امضا	□ماره تلفن همراه	☐	☐	☐	☐
نام و نام خانوادگی	امضا	□ماره تلفن همراه	☐	☐	☐	☐
نام و نام خانوادگی	امضا	□ماره تلفن همراه	☐	☐	☐	☐
نام و نام خانوادگی	امضا	□ماره تلفن همراه				

امضاکنندگان زیر از□رایط الزامی و الزامات انجام‌کار آگاه هستند.

صدور مجوز برای عملیات گرم توأم با خطر آتش‌سوزی در محل کار موقت (قانون ایمنی ۱)			مجوز معتبر
			☐
نام صادرکننده مجوز	امضا	□ماره تلفن همراه	
			☐
نام صادرکننده مجوز در صورت انتقال به دیگری	امضا	□ماره تلفن همراه	

صادرکننده مجوز تایید میکند که ارزیابی خطرات در محل انجام□ده است. همچنین مقررات ایمنی مد نظر قرار گرفته و کار میتواند آغاز□ود.

پایان کار (قانون ایمنی ۱)

نام صادرکننده مجوز ..... امضا ..... □ماره تلفن همراه .....

مسئول صدور مجوز تایید می‌کند که کار به پایان رسیده، پایش پس از پایان کار انجام□ده و محل کار از نظر ایمن بودن نسبت به آتش‌سوزی کنترل□ده است و همچنین محیط کار از نظر ایمنی در برابر آتش‌سوزی به حالت ایمن و استاندارد بازگردانده□ده است.