

اشیاء پرنده شناخته شده

دسامبر ۲۰۱۹

اخیراً تجهیزات بدون سرنشین با کنترل از راه دور (هواپیماهای بدون سرنشین - پهباد) بطور گسترده ای با اهداف مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. علاوه بر جنبه سرگرمی، این تجهیزات ممکن است بطور قانونی برای بازرسی چشمی در صنعت، کشاورزی، علوم محیط زیست، پایش کردن، نقشه برداری، تحویل بسته و سایر موارد استفاده شوند.

در حال حاضر به نظر می رسد که این تجهیزات از لحاظ مدل تعدد بیشتری نسبت به هواپیماها دارند. این نگرانی وجود دارد که استفاده از این تجهیزات کنترلی در سایت های صنعتی باعث برخورد به تاسیسات شده و علاوه بر بروز خسارت، آتش سوزی و انفجار را در پی داشته باشد. اخیراً حادثه ای به دلیل هواپیمای بدون سرنشین نظامی در تاسیسات فرآیندی به وقوع پیوسته است.

در هنگام جشن ها و مناسبت ها وسایل آتش بازی مانند موشک ها به هوا پرتاب می شوند این احتمال وجود دارد که پس از عمل نمودن، با مواد قابل اشتعال و انفجار تماس داشته و به عنوان منبع شروع احتراق عمل نماید.

بالن ها یا فانوس آرزو اغلب در مراسم آتش بازی و نورافشانی استفاده می شوند، این بالن ها تا فواصل بسیاری زیادی از محل اولیه حرکت کرده و می توانند منبع شروع احتراق باشند. حتی در یک نمونه از بالن های واقعی، اپراتور نتوانسته مسیر خود را از تاسیسات تغییر دهد و به همین دلیل بصورت فرود اضطراری در داخل واحد فرآیندی پائین آمده است. (به نشریه Beacon در آوریل ۲۰۰۷ تحت عنوان «آقای سیب زمینی سقوط کرد» مراجعه کنید)



آیا می دانستید؟

- ◀ در حادثه بالن واقعی، کارکنان واحد به دلیل داشتن برنامه شرایط اضطراری، آموزش و تمرین مداوم توانستند شرایط اضطراری را به خوبی مدیریت کنند، اگر چه هرگز ورود بالن واقعی به واحد فرآیندی پیش بینی نشده بود.
- ◀ صرف نظر از خسارات فیزیکی و خطر آتش سوزی، اشیاء پرنده ممکن است با خطوط برق برخورد کرده و باعث اتصال کوتاه شده و عواقب بیشتری را بدنبال داشته باشند. این گونه حوادث بصورت مکرر توسط بالن های تزئینی از جنس پلی اتیل ترفتالات (PET) با پوشش متالیک و پر شده از هلیوم گزارش شده است.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- ◀ هنگام بازدید های کنترلی، نگاهی هم به آسمان داشته باشید.
- ◀ غیر از پرنده ها، هر گونه اشیاء پرنده دیگری که تهدیدی برای واحد محسوب می شود گزارش نمایید.
- ◀ بخصوص در زمان مناسبت ها که آتش بازی انجام می شود نسبت به فانوس و بالن ها با هوای داغ هوشیار باشید.
- ◀ اگر در نزدیکی واحد شیمیایی، محل ذخیره سوخت و یا موارد مشابه زندگی می کنید، خطرات استفاده از پهبادها و آتش بازی را به همسایگان خود یادآور شوید.
- ◀ اگر در تاسیسات شما از پهباد استفاده می شود، مشابه هر فعالیت غیر روتینی می بایست پروانه کار اخذ شود.

«هر هدیه خوب و کاملی از سمت بالاست» - ولی برخی خطرات هم از همین مسیر می آید!

© AICHE ۲۰۱۹ کلیه حقوق محفوظ. تکثیر جهت اهداف آموزشی و غیر تجاری آزاد میباشد. تکثیر و انتشار با اهداف انتفاعی و تجاری بدون اخذ مجوز کتبی از AICHE اکیداً ممنوع میباشد. با ما به آدرس ccps_beacon@aiiche.org یا با تلفن ۱۳۷۱-۴۹۵-۶۴۶ تماس بگیرید.

نشریه Beacon معمولاً به زبانهای آفریقایی، عربی، کاتالونی، چینی، چک اسلواکی، دانمارکی، هلندی، انگلیسی، فلیپینی، فرانسوی، آلمانی، یونانی، گجراتی، عبری، هندی، مجارستانی، ایتالیایی، ژاپنی، کره ای، مالایی، ماراتی، مونگولیایی، فارسی، لهستانی، پرتغالی، رمانیایی، روسی، اسپانیایی، سوئدی، تلگو، تایلندی، ترکی، اردو و ویتنامی در دسترس میباشد.