

## อากาศยาน หรือ วัตถุที่ลอยบนท้องฟ้า

ธันวาคม 2562

เมื่อไม่นานมานี้เริ่มมีการใช้งาน ระบบ หรือ อากาศยานไร้คนขับ (UAVs, UASs; *drones*) กันอย่างแพร่หลายในหลากหลายวัตถุประสงค์ นอกจากเพื่อความบันเทิงแล้ว อาจมีการใช้อย่างถูกกฎหมายเพื่อใช้ในการตรวจจับภาพในแวดวงอุตสาหกรรม การเกษตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวัง การสำรวจ และการจัดส่ง เป็นต้น ดูเหมือนขณะนี้พวกมันมีจำนวนมากเหมือนโมเดลเครื่องบิน มีข้อกังวลว่าอากาศยานไร้คนขับที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม หากชนเข้ากับอุปกรณ์อาจทำให้เกิดความเสียหาย หรือแม้กระทั่งทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิดได้เมื่อเร็ว ๆ นี้มีอุบัติเหตุในอุตสาหกรรมการผลิตที่เกิดขึ้นจากอากาศยานไร้คนขับที่ใช้ในการทหาร

ในช่วงเทศกาลเฉลิมฉลอง พลุ ดอกไม้ไฟ และ อุปกรณ์เล่นไฟที่ลอยขึ้นไปบนท้องฟ้าแบบอื่น ๆ อาจไปตกบริเวณที่มีการใช้งาน หรือ จัดเก็บสารไวไฟ หรือ สารที่ติดไฟได้ วัตถุเหล่านี้เป็นแหล่งทำให้เกิดการจุดติดไฟ (ignition source) บ่อยครั้งที่มีการใช้ บอลลูนไฟ (หรือโคมไฟลอย) แทนการเล่นไฟ มันสามารถลอยไปได้ไกล และเป็นแหล่งที่ทำให้เกิดการจุดติดไฟด้วยเช่นกัน

มีตัวอย่างหนึ่งที่บอลลูนลมร้อนไม่สามารถหลีกเลี่ยงการลอยผ่านโรงงานได้ ทำให้ต้องรอนลงฉุกเฉินในโรงงาน ( ดูจากรูปภาพด้านล่าง และ Beacon ฉบับ เมษายน 2550: [Mr. Potato Head is Down](#)).



### คุณทราบหรือไม่ ?

- ในอุบัติเหตุเกี่ยวกับบอลลูน การฝึกอบรม การฝึกหัด และการฝึกซ้อมเกี่ยวกับการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินที่ดี ทำให้นักงานสามารถรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินได้ดี ถึงแม้ว่าเหตุการณ์นี้จะจะเป็นเหตุการณ์ที่ไม่เคยคาดคิดมาก่อนก็ตาม
- นอกจากอุปกรณ์อาจเสียหายจากการถูกพุ่งชน และมีโอกาสเกิดเพลิงไหม้แล้ว วัตถุที่ลอยมาอาจชนกับสายไฟที่ไม่ฉนวนหุ้ม ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรและส่งผลกระทบต่อตามมาเพิ่มเติม มีรายงานทำนองนี้เกิดขึ้นเป็นประจำสำหรับการใช้งานบอลลูนตกแต่งที่ทำจากแผ่นพอลิเอทิลีน (PET) ที่มีพื้นผิวโลหะ และมีฮีเลียมบรรจุอยู่ด้านใน ซึ่งเป็นที่นิยมกัน

### คุณสามารถช่วยอะไรได้?

- เมื่อคุณเดินตรวจสอบรอบ ๆ อย่าลืมมองด้านบนท้องฟ้าด้วย
- รายงานหากพบสิ่งใดก็ตามที่บิน หรือ ลอยผ่านบริเวณโรงงานและอาจเป็นภัยคุกคาม
- ระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อถึงเทศกาลที่มีการเล่น ดอกไม้ไฟ โคมไฟลอย และ บอลลูนลมร้อน
- หากคุณอาศัยอยู่ใกล้โรงงานเคมี ถึงเก็บเชื้อเพลิง หรืออื่น ๆ ที่คล้ายกัน แนะนำเพื่อนบ้านของคุณเกี่ยวกับอันตรายหากพวกเขาวางแผนจัดกิจกรรมที่มีการเล่นไฟ หรือ ใช้อากาศยานไร้คนขับ
- หากในโรงงานของคุณมีการใช้อากาศยานไร้คนขับ จะต้องมีการขอใบอนุญาตทำงานสำหรับงานนั้นเช่นเดียวกับงานอื่น ๆ ที่ไม่ได้ทำเป็นประจำ

**“ของกำนัลที่ดีและเป็นเลิศทุกอย่างมาจากเมืองบน” – แต่อันตรายบางอย่างก็มาทางนี้ด้วยเช่นกัน!**