

# หลักสูตร การป้องกันและควบคุมอันตรายจากฝุ่นระเบิด

( แบบออนไลน์ และ จัดในสถานประกอบการ )

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

1. เข้าใจถึงสาเหตุของการเกิดฝุ่นระเบิด
2. มีความรู้ด้านมาตรการป้องกันปัญหาการเกิดฝุ่นระเบิด
3. มีทักษะในการสืบค้นแหล่งกำเนิดหรือต้นเหตุของการเกิดฝุ่นระเบิด

**หัวข้อการฝึกอบรม**

1. สถานการณ์การระเบิดของฝุ่น
2. กฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับฝุ่นระเบิด
3. ทฤษฎีการระเบิดของฝุ่น
4. การประเมินอันตรายโอกาสการเกิดระเบิดของฝุ่น
5. การใช้มาตรการทางวิศวกรรมควบคุมและป้องกันอันตรายจากการระเบิดของฝุ่น
6. มาตรการการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงานที่อาจมีฝุ่นระเบิดได้

( สามารถบรรยาย ปรับให้เหมาะสมกับ ลักษณะการผลิต เช่น โรงงานผลิตอาหารสัตว์ กลุ่มโรงสีข้าว อบข้าว หรือปรับปรุงคุณภาพข้าว , แป้งมันสำปะหลัง กลุ่มโรงงานที่มีการเก็บรักษาและลำเลียงธัญพืชอื่นๆ ที่ใช้ไซโล และ กะพ้อ ลำเลียง เน้นลงรายละเอียด ให้สอดคล้อง กับ เช่นชนิดของฝุ่นธัญพืชที่ระเบิดได้ , กระบวนการผลิต , จุดเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดของฝุ่น กะพ้อลำเลียง ไซโลหรือถังบรรจุ หรือ สถานประกอบการ ประเภทอื่นๆ ที่มีโอกาสเกิดประกายไฟ หน่วยฝึก สามารถปรับเนื้อหา ตามความเหมาะสมให้สอดคล้อง

**กลุ่มเป้าหมาย** พนักงานทุกระดับ ฝ่ายผลิต ฝ่ายบำรุงรักษาฝ่ายความปลอดภัย ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

**วิธีการอบรม** บรรยายทฤษฎี ประกอบด้วยวีดิทัศน์ / กรณีศึกษา / ถาม-ตอบ  
ประเมินผลก่อนและหลังการฝึกอบรม

**ระยะเวลา** 1 วัน (6 ชั่วโมง)

**วิทยากร :** เลือกร 1 ท่าน

**1.รศ.วิชัย พงษ์ธาราธิกุล** อาจารย์ ภาควิชาอาชีวอนามัยความปลอดภัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ม.มหิดล  
ประสบการณ์ เคยเป็น วิศวกรตรวจโรงงาน , ทำวิจัยโครงการด้าน ฝุ่นระเบิด  
เป็นคณะทีมงานในการจัดทำคู่มือการจัดการความปลอดภัยโรงงานที่มีฝุ่นระเบิด  
และ ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับ โรงงานที่มีฝุ่นระเบิดจากการเกษตร  
ที่ระเบิดได้ , ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยโรงงานแป้งมันสำปะหลัง  
สำนักเทคโนโลยี ฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หรือ

**2. อ.เป็ลียน ปรีฎาพาก** ประสบการณ์ความปลอดภัย สารเคมี งาน offshore ปีโตรเลียม, oil & Gas ในไทย  
และต่างประเทศ โดยใช้ มาตรฐาน ATEX ( ATmosphere Explosive)  
ซึ่งเป็นมาตรฐานอุปกรณ์สำหรับใช้ในพื้นที่เสี่ยงอัคคีภัย มาประยุกต์ใช้ในการ  
ออกแบบ และ กำหนดมาตรการป้องกันอันตราย ฝุ่นระเบิดในโรงงานอุตสาหกรรม

**ติดต่อ** ฝ่ายอบรม บริษัทศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด safetech  
Tel.. 02-042 -9995 (ตรง) 02-0429993-4 ต่อ 21 -23 , 08-31882771  
08-31898632 Fax. 02-042-9996 Email.training@safetechthailand.net  
[www.safetechthailand.net](http://www.safetechthailand.net) FB.safetechthailand

**จัดโดย** บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด ( SAFETECH )