

# CONCEPT EXTINGUISHER

## แนวคิดเครื่องดับเพลิงแคปซูล The Capsule Fire Extinguisher Concept

เครื่องดับเพลิงรูปแบบแปลกแหวกแนว (เป็นเพียงความคิด ยังไม่ได้ทำของจริงออกมา) ผู้ออกแบบเป็นชาวเกาหลีใต้ชื่อ **วู ซอก ปาร์ค (Woo Seok Park)** ประกอบด้วยถังออกซิเจนขนาดใหญ่พร้อมขวดบรรจุขนาดเล็กสองขวดติดบนแขนสองข้าง สำรองไว้ใช้ในกรณีออกซิเจนถึงใหญ่หมดไป โครงฐานของถังออกซิเจนมีช่องเก็บแคปซูลทรงกลมข้างในบรรจุผงดับเพลิงซึ่งนักดับเพลิงหรือผู้อยู่บริเวณนั้นสามารถกดปุ่มให้แคปซูลผงดับเพลิงตกลงมาจากช่องเปิดด้านล่าง จากนั้นจะเอาไปโยน ขว้าง หรือกลิ้งใส่กองไฟก็ขึ้นอยู่กัสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในขณะนั้น

แคปซูลที่บรรจุผงดับเพลิงไว้ข้างในจะมีเปลือกหุ้มทำปฏิกิริยากับความร้อน เมื่อขว้างโยน หรือกลิ้งใส่กองไฟ แคปซูลจะระเบิดขึ้นมาเองเมื่อสัมผัสความร้อน แล้วผงเคมีภายในก็จะกระจายตัวออกไปรอบๆ ทำการดับไฟ

สรุปแล้ว อุปกรณ์ชนิดนี้มีถังออกซิเจนกับแคปซูลสารดับเพลิง (ลักษณะเดียวกับลูกบอลดับไฟแต่มีขนาดเล็กกว่า) ประเด็นสำคัญคือ การติดตั้งถังออกซิเจนขนาดใหญ่พร้อมถังสำรองในพื้นที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย น่าจะเป็นผลเสียมากกว่าผลดีเพราะหากไม่มีระบบควบคุมที่ดี ออกซิเจนอาจจะเป็นตัวไปบ่อนให้เกิดไฟลุกลามใหญ่โต



มากกว่าจะช่วยชีวิตนักดับเพลิงหรือผู้ประสบเหตุ

อย่างไรก็ตาม นี่คือเครื่องดับเพลิงในความคิดเท่านั้น เชื่ออย่างยิ่งว่าหากผู้ออกแบบได้ลงมือทำของจริงออกมาก็จะต้องมีการปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นอย่างแน่นอน อย่างน้อยที่สุดน่าจะลดขนาดถังออกซิเจนให้เล็กลง ขณะเดียวกันก็เพิ่มขนาดช่องบรรจุด้านล่างถึงเพื่อให้มีจำนวนแคปซูลสารดับเพลิงมากขึ้นซึ่งจะทำให้ผลงานชิ้นนี้เป็นที่ยอมรับของวงการอย่างสมบูรณ์!



## “พิงกี้” เครื่องดับเพลิงเล็กที่สุดโลก Pingy : World's Smallest Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงจิ๋วสูงเพียง 14 ซม. หรือสี่นิ้วครึ่ง น้ำหนัก 1 ก.ก. ใช้งานได้จริง รูปร่างเหมือนระเบิดมือ (ลูกเกลี้ยง) ข้างในบรรจุด้วย

โฟม สามารถดับไฟขนาดเล็กๆ ที่เกิดขึ้นภายในบ้านได้ ออกแบบและสร้างสรรค์โดย **เอริก ครอมเมลลิค (Erik Crommelynck)** หนุ่มใหญ่ชาวเบลเยียม ได้ชื่อว่าเป็นเครื่องดับเพลิงเล็กที่สุดในโลกในเวลานี้ แรงบันดาลใจคือ ต้องการทำเครื่องดับเพลิงที่โดดเด่นและเตะตาที่สุดชนิดใครเห็นจะต้องเข้าไปดูใกล้ๆ

โดยปกติแล้ว เครื่องดับเพลิงในบ้านเป็นอุปกรณ์ไม่น่าสนใจ ยิ่งเวลาผ่านไปนานเท่าใดก็แทบจะไม่มีใครนึกได้ว่ามันติดตั้งอยู่ตรงไหน

แต่สำหรับ “พิงกี้” จะวางไว้ที่ไหนก็เรียกความสนใจได้เสมอ และด้วยน้ำหนักหนักเพียง 1 ก.ก. ซึ่งหนักแค่ 1 ใน 5 ของเครื่องดับเพลิงทั่วไป เด็กและคนแก่จึงสามารถหยิบไปใช้ดับไฟได้สะดวก

อย่างไรก็ตาม แม้รูปร่างเหมือนระเบิดมือไม่ผิดเพี้ยน ทว่าไม่ใช่เครื่องดับเพลิงแบบขว้างเหมือนลูกบอลดับเพลิง “พิงกี้” เป็นเครื่องดับเพลิงแบบฉีดธรรมดา แค่ออกแบบถึงเลียนแบบ “ลูกเกลี้ยง” เท่านั้น...ปัจจุบันเป็นสินค้าขายดีทั้งในเบลเยียมและฝรั่งเศส