

# ตัวอย่างแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ของรถพยาบาลฉุกเฉิน

ที่มา : ห้องปฏิบัติการยานยนต์  
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ



## ระบบไฟ

ระบบไฟสัญญาณกระพริบฉุกเฉิน  
มีความสว่างมองเห็นระยะ 500 ฟุต



## ไฟแฟลช

มีไฟแฟลชกระพริบด้านหน้า



## โครงสร้าง

โครงสร้างตัวถังที่แข็งแรง  
ลดความรุนแรงจากการพลิกคว่ำ



## เสียงรบกวน

ระดับเสียงรบกวน  
ภายในรถไม่เกิน 85 dB (A)



## การออกแบบ

การออกแบบภายในตัวรถ  
จะต้องไม่มีส่วนยื่นที่เป็นเหลี่ยม/  
คมที่เป็นอันตรายต่อผู้โดยสาร



## เข็มขัดนิรภัย

มีเข็มขัดนิรภัย  
ที่ตำแหน่งที่นั่งทุกที่นั่ง  
และมีความแข็งแรง  
ในการจับยึดกับพื้นรถ



## GPS

การติดตามรถด้วย GPS



## เวชภัณฑ์

ภาชนะจัดเก็บเวชภัณฑ์  
มีการยึดตรึง  
ครุภัณฑ์วัสดุเวชภัณฑ์  
ไม่ให้หลุดร่วงและ  
สะดวกต่อการใช้งาน



## ถังออกซิเจน

การจัดวางถังออกซิเจน  
ต้องมีตัวยึดมั่นคงแข็งแรง



## ตัวถัง

ความสมดุลของตัวถังและ  
ระบบโครงสร้างรถยนต์  
อายุการใช้งานรถ  
ไม่เกิน 500,000 กม.หรือ 7 ปี



## แถบสะท้อนแสง

ติดแถบสะท้อนแสงสีซีวามะนาวรอบคัน  
เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน



# ตัวอย่างวิธีการสร้างความปลอดภัย สำหรับยานพาหนะ

ที่มา: ห้องปฏิบัติการยานยนต์  
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

## PRE-CRASH STRATEGY

ก่อนเกิดอุบัติเหตุ



### Active Safety System

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ติดตั้ง  
ภายในรถ เพื่อช่วยควบคุม  
เสถียรภาพในการขับขี่ของรถ เช่น  
ระบบ เบรก ABS ระบบ ESC  
ระบบ EBD ระบบ BA



### Vehicle Center of Gravity

ออกแบบการจัดวางชิ้นส่วน  
และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การ  
กระจายน้ำหนักและตำแหน่ง  
จุดศูนย์ถ่วงของรถเหมาะสม  
ตามหลักวิศวกรรม เพื่อลด  
ความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ  
หลุดโค้งหรือพลิกคว่ำ



### Day & Night Visibility

การใช้สีรถ สัญญาณไฟ  
แถบสะท้อนแสง หรือ  
สติ๊กเกอร์ เพื่อให้สามารถ  
มองเห็นตัวรถได้ทั้ง  
ตอนกลางคืนและกลางวัน



### Ergonomic Design

ออกแบบตำแหน่งและการ  
จัดวางอุปกรณ์ เก้าอี้ หรือเฟอร์นิเจอร์  
ภายในห้องโดยสารตามหลัก  
การยศาสตร์ เพื่อให้ผู้โดยสาร  
ที่เป็นบุคลากรทางการแพทย์สามารถ  
ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ  
ได้อย่างปลอดภัย ระหว่างการเดินทาง

## POST-CRASH STRATEGY

หลังเกิดอุบัติเหตุ



### Crash and Rollover Protection

โครงสร้างห้องโดยสาร  
ที่รองรับการเกิดอุบัติเหตุ  
จากการชน การพลิกคว่ำของรถ



### Front- & Rear Facing Seat

การจัดวางเก้าอี้ผู้โดยสาร  
ให้หันด้านหรือด้านหลัง แทนการ  
หันด้านข้าง เพื่อป้องกัน  
การกระแทกของศีรษะระหว่าง  
ที่มีการเร่งหรือเบรกกะทันหัน



### Seat Restraints and Safety Belts

ความแข็งแรงของการติดตั้งและ  
จับยึดเก้าอี้รวมถึงชุดเข็มขัดนิรภัย  
เพื่อป้องกันการหลุดหรือฉีกขาด  
ของชิ้นส่วน กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ



### Air-bag and Head Injury Protection System

การมีระบบป้องกันการกระแทก  
จากชิ้นส่วนต่างๆ ภายในและ  
ภายนอกรถในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ  
หรือระหว่างการเดินทาง

เอื้อเฟื้อภาพจาก: บ.สุพรีม โปรดักส์ จำกัด