



“การปั๊มคอนกรีต”

— ความสำคัญของความปลอดภัยและสุขภาพ

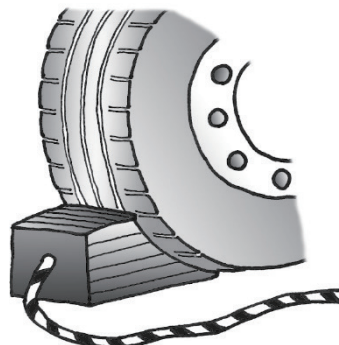
ข้อควรระวังในการติดตั้งรถปั๊มคอนกรีต

(1) การใช้ยางห้ามล้อ

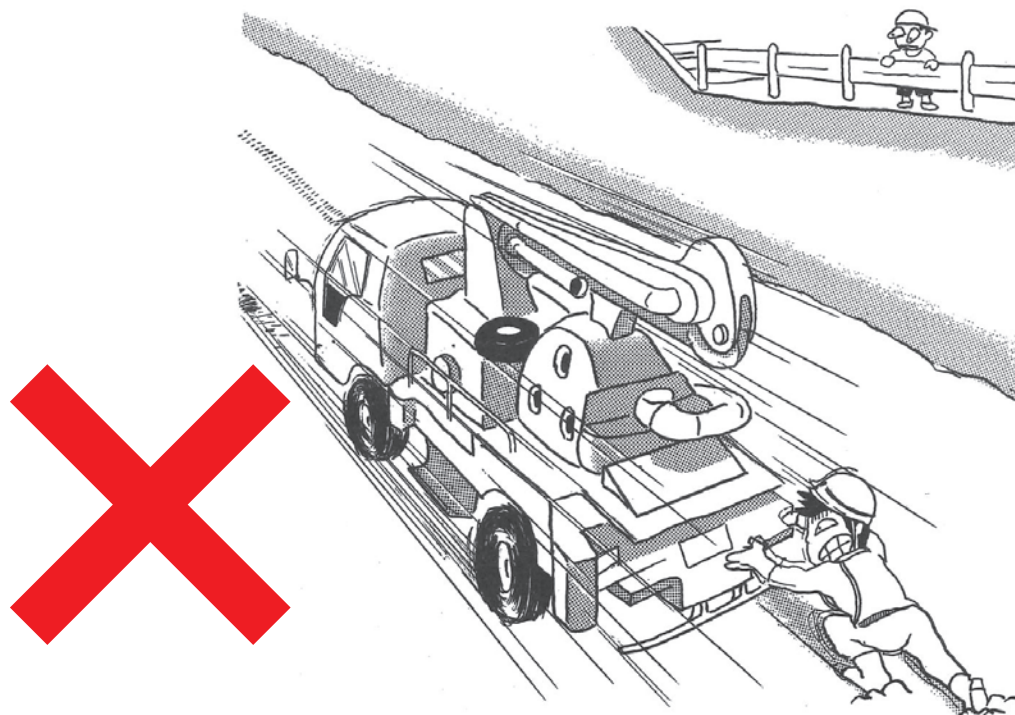
เมื่อติดตั้งรถปั๊มคอนกรีต ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งยางห้ามล้อที่ยาง เพื่อป้องกันไม่ให้รถไหล



ตัวอย่างของยางห้ามล้อ



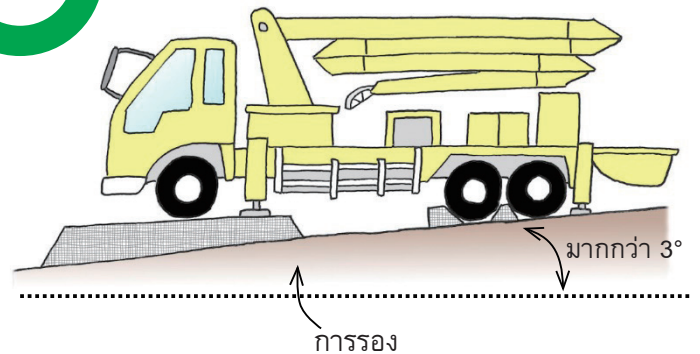
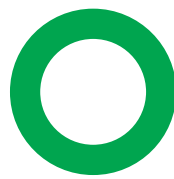
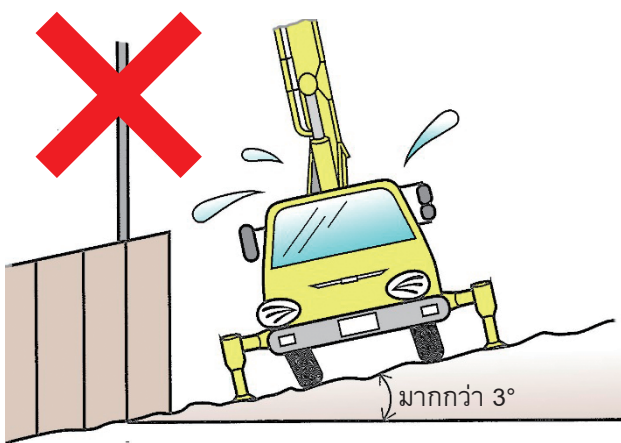
ตัวอย่างการใช้งานยางห้ามล้อ



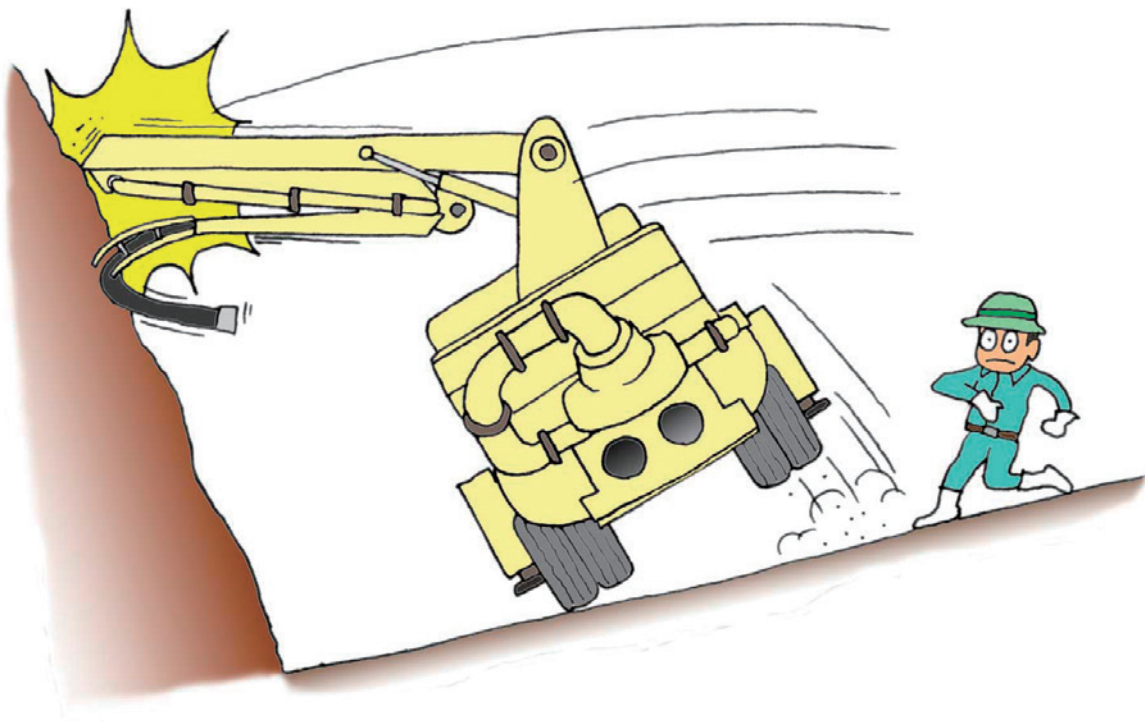
ตัวอย่างของอุบัติเหตุที่เกิดจากรถปั๊มคอนกรีตไหล

(2) การติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตบนทางลาดชัน

โดยทั่วไปแล้ว รถปั๊มคอนกรีตจะถูกติดตั้งบนพื้นผิวในแนวราบ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการติดตั้งบนทางลาดชันได้ ให้ปรับมุมในแนวนอนของรถให้อยู่ภายใน 3 องศาด้วยแม่แรงชั่วคราวเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตก



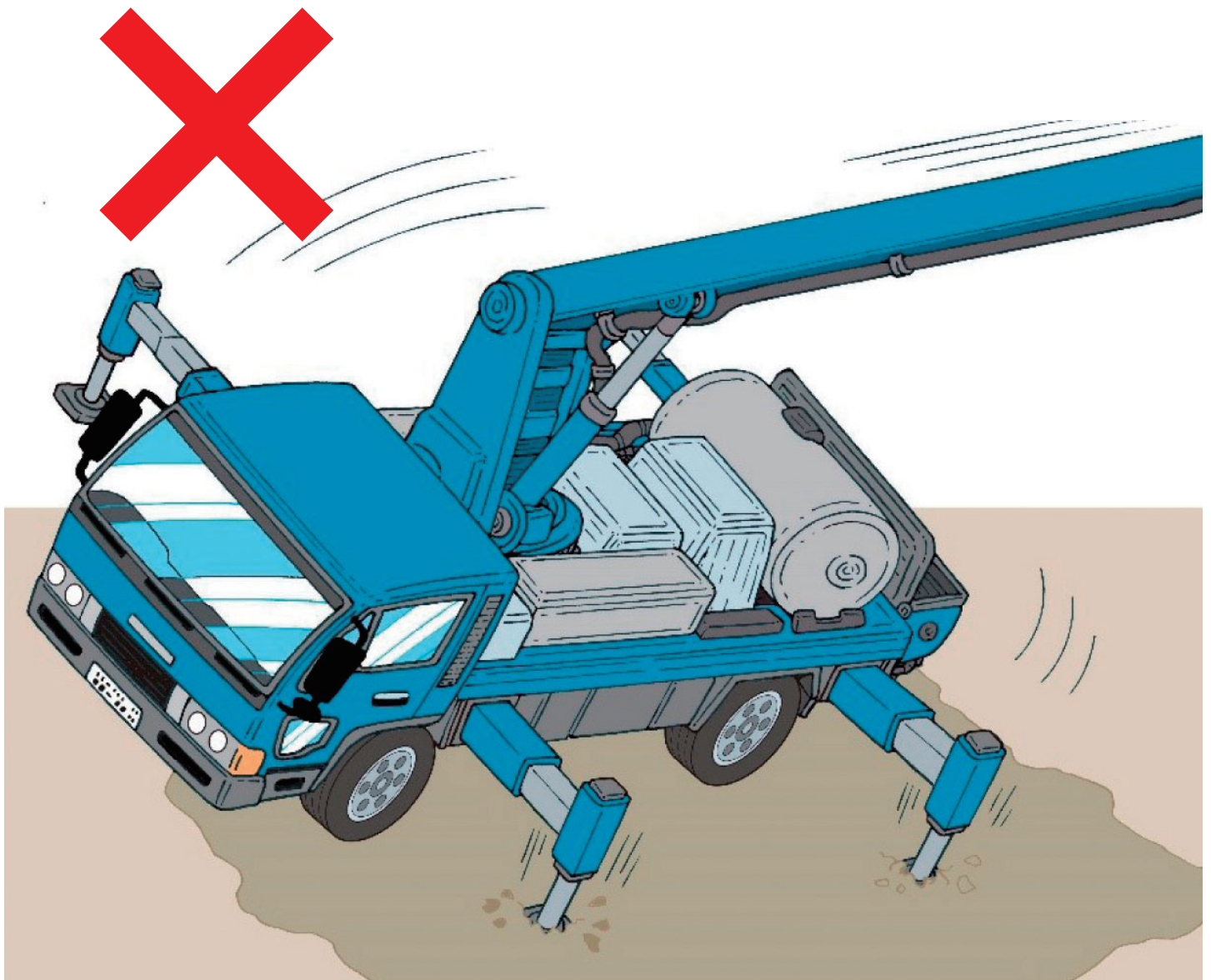
การติดตั้งบนทางลาดชัน



ตัวอย่างอุบัติเหตุจากการตกที่เกิดจากการติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตบนทางลาดชัน

(3) หลีกเลี่ยงการติดตั้งบนพื้นที่ที่มีการถมดินกลับคืน

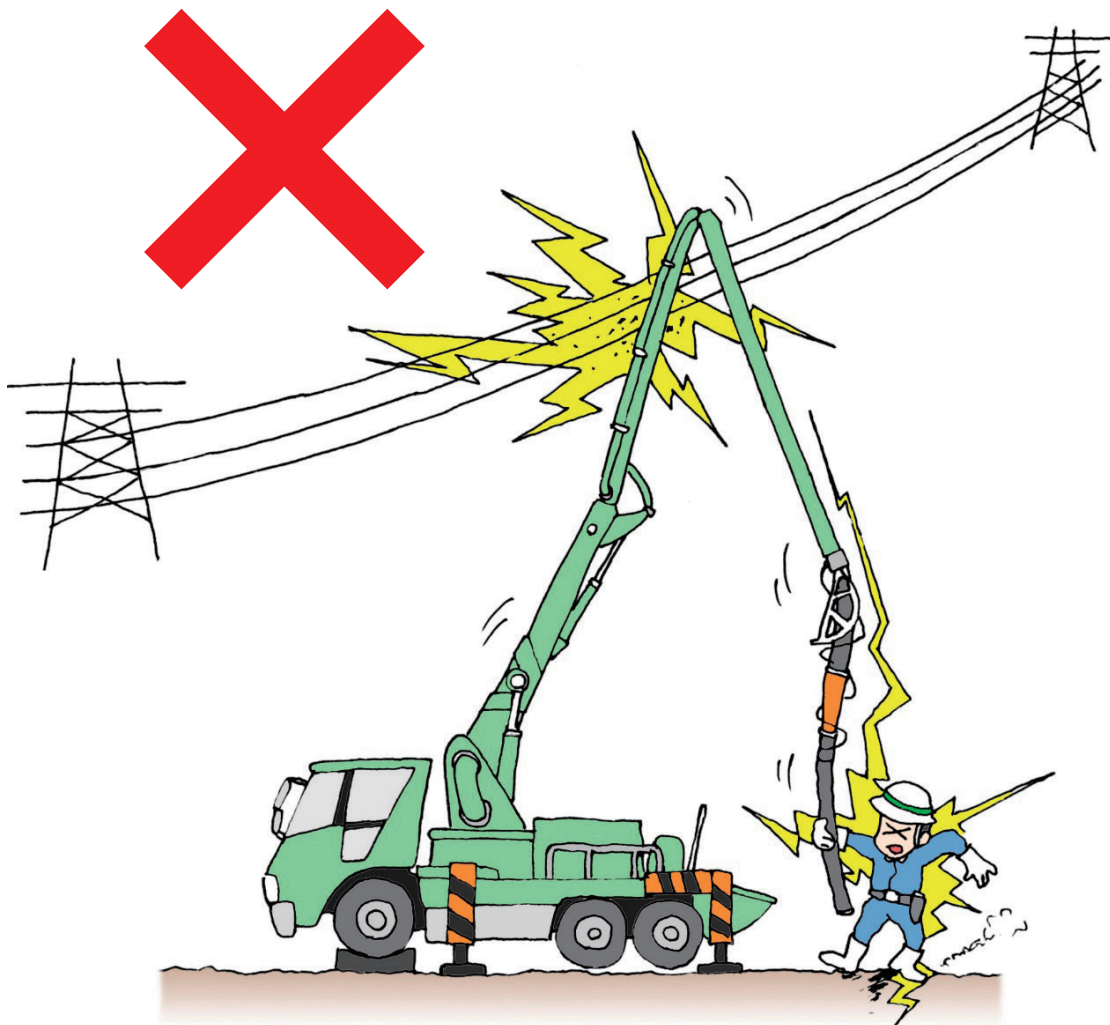
ใกล้กับโครงสร้างของอาคาร เนื่องจากมักจะมีการถมดินกลับคืนหากมีการติดตั้งรถปั๊มคอนกรีต ขาค้ำอาจถูกฝังลงไปในพื้นที่ดินซึ่งเป็นสาเหตุให้รถตกลงมาระหว่างการปั๊ม หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีการถมดินกลับคืนใกล้กับโครงสร้างอาคาร และติดตั้งในที่ปลอดภัย



ตัวอย่างของอุบัติเหตุการตกเนื่องจากการติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตบริเวณพื้นที่ที่มีการถมดินกลับคืน

(4) การติดตั้งใกล้กับสายไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า

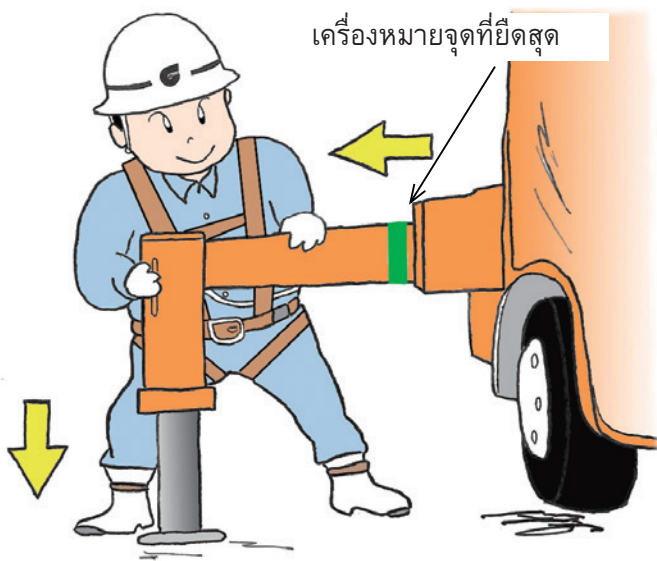
เมื่อติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตที่มีบูมอยู่ใกล้กับสายไฟฟ้าหรือสายส่งไฟฟ้า ให้ติดตั้งในสถานที่ที่สามารถรักษาระยะห่างในการทำงานของบูมไว้ในระยะที่แน่นอนจากสายไฟฟ้า เมื่อบูมเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง จะมีความเสี่ยงที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต แม้ว่าจะไม่ได้สัมผัสกับสายไฟโดยตรง กระแสไฟฟ้าที่ไหลจากการปล่อยประกายไฟจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากไฟฟ้าช็อตได้



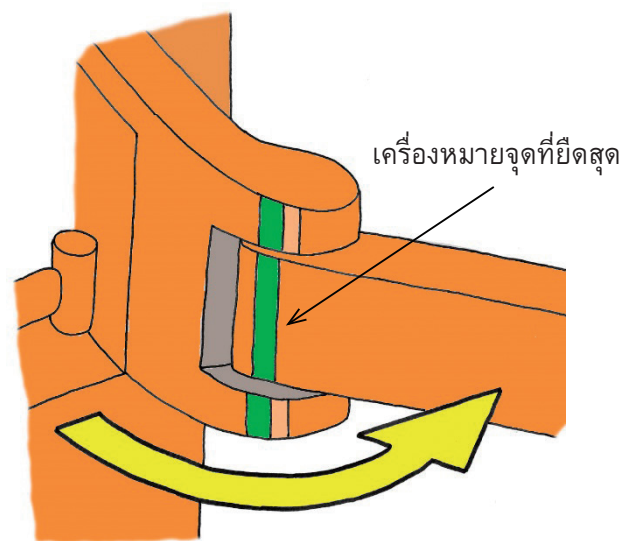
ตัวอย่างของการเกิดอุบัติเหตุจากไฟฟ้าช็อตเนื่องจากบูมเข้าใกล้สายส่งไฟฟ้า

(5) ขาค้ำจะต้องยืดออกมาในความยาวสูงสุด

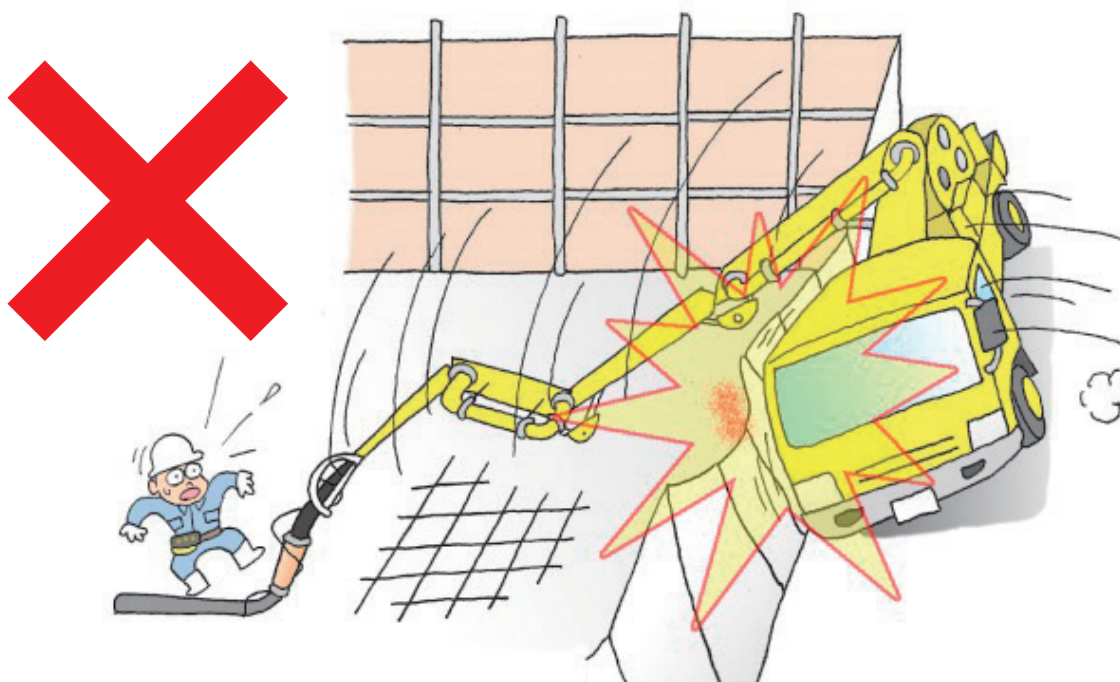
เมื่อทำการปั๊มด้วยบูม ขาค้ำของรถปั๊มคอนกรีตจะถูกติดตั้งพร้อมกับยืดทั้งสองด้านออกมาให้มีความกว้างสูงสุดเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตก



ในกรณีของประเภทเลื่อน



ในกรณีของประเภทปีก



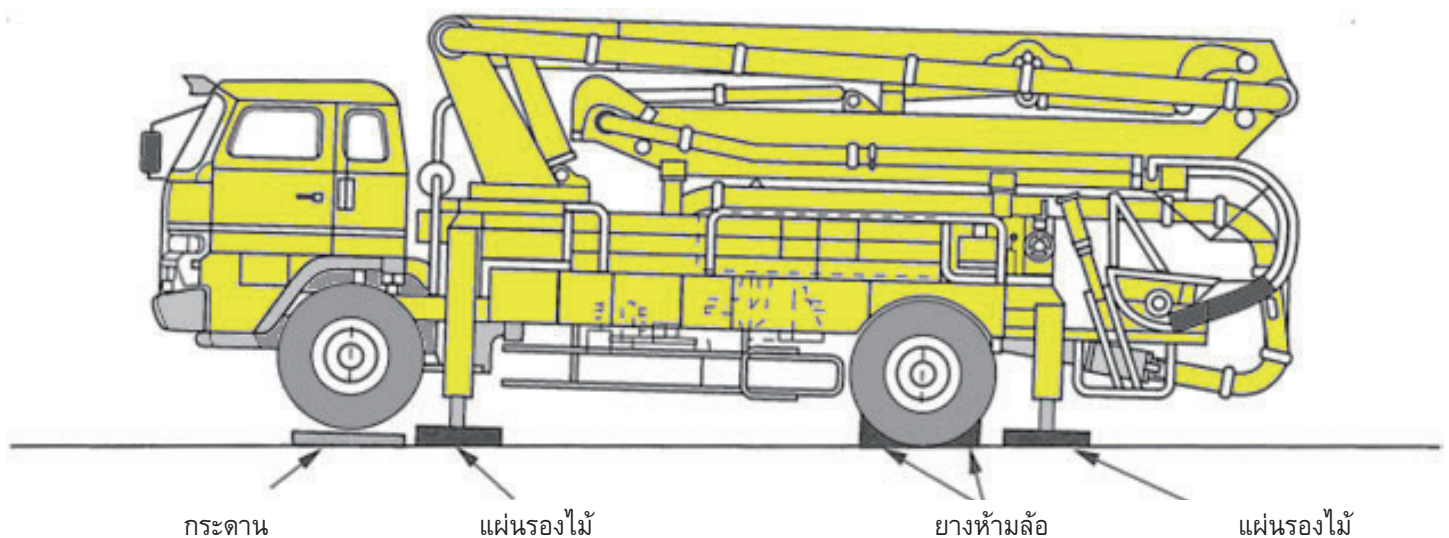
ตัวอย่างของอุบัติเหตุที่รถปั๊มคอนกรีตตกลงมาโดยไม่ใช้ขาค้ำ

(6) การติดตั้งโดยใช้แผ่นรองไม้

เมื่อติดตั้งรถปั๊มคอนกรีต ให้วางแผ่นรองไม้ระหว่างขาตั้งและพื้นที่ทำการติดตั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ขาตั้งจะจมลงไปในพื้นและทำให้รถตกลงมาเนื่องจากน้ำหนักของรถและการสั่นสะเทือนระหว่างการปั๊ม



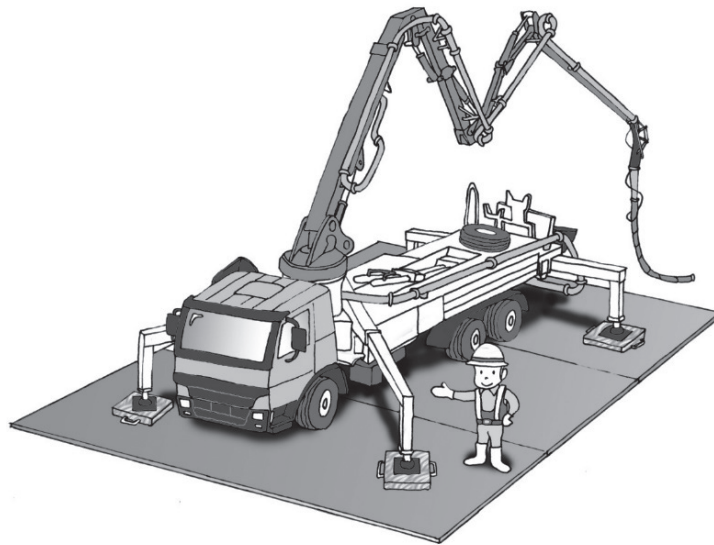
ตัวอย่างของแผ่นรองไม้



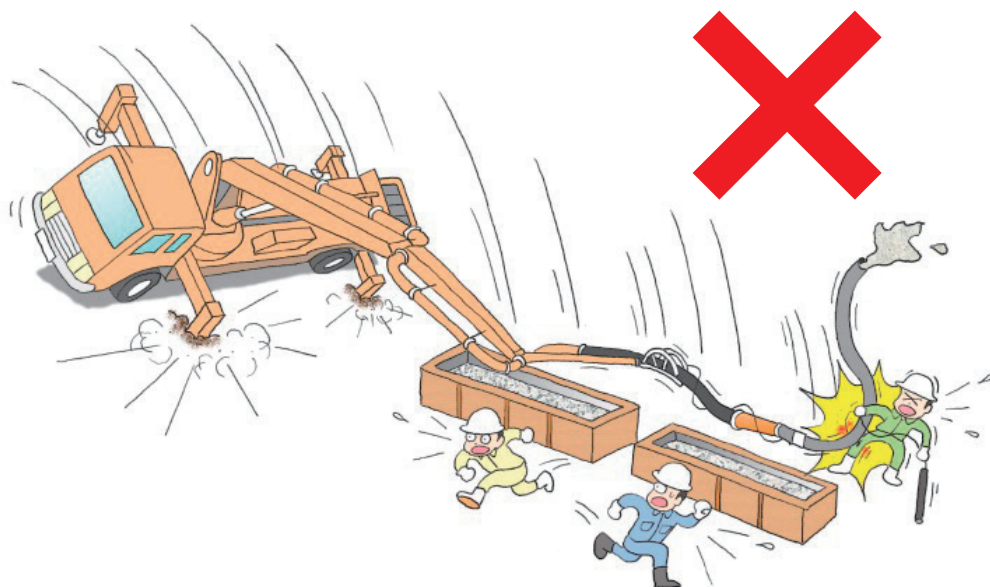
ตัวอย่างการติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตโดยใช้แผ่นรองไม้

(7) ติดตั้งโดยใช้แผ่นเหล็กวางบนพื้นดินอ่อน

เมื่อติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตในสถานที่อื่นนอกเหนือจากพื้นที่ยึดแน่น เช่น แท่นโคลน ชั่วคราวและทางเท้าคอนกรีต พื้นผิวของพื้นจะต้องถูกปกคลุมและเสริมด้วยแผ่นเหล็กเพื่อป้องกันไม่ให้รถตกลงมาเนื่องจากการจมของขาตั้งที่เกิดจากแผ่นรองไม่รองรับได้ไม่ดี



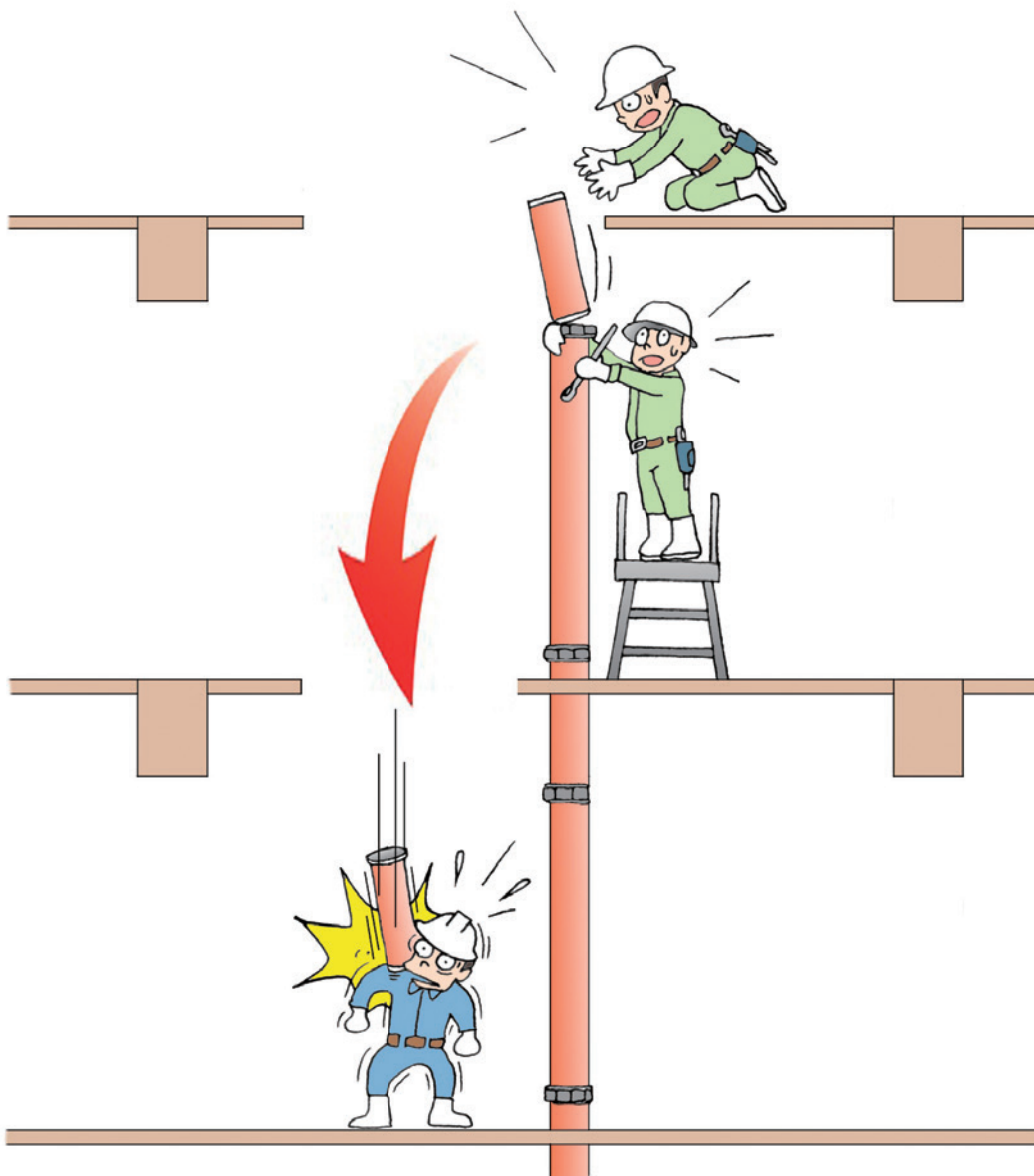
ตัวอย่างการติดตั้งรถปั๊มคอนกรีตโดยการวางไว้บนแผ่นเหล็ก



ตัวอย่างของอุบัติเหตุที่รถปั๊มคอนกรีตตกลงมาเนื่องจากขาตั้งจมโดยไม่ได้วางไว้บนแผ่นเหล็ก

(8) โปรดระวังไม่ให้อุปกรณ์หล่นจากนั่งร้าน ฯลฯ

การทิ้งท่อขนส่ง, ข้อต่อ, เครื่องมือ ฯลฯ ลงจากนั่งร้านอาจทำให้ผู้ที่สัญจรไปมาด้านล่างบาดเจ็บได้ ใช้มาตรการที่มีประสิทธิภาพและระมัดระวังไม่ให้วัตถุหล่นจากด้านบน



ตัวอย่างของอุบัติเหตุที่เกิดจากท่อขนส่งหล่นลงมาและถูกผู้ที่สัญจรไปมาด้านล่าง