

## ประกาศกรมการขนส่งทางบก

เรื่อง กำหนดระบบการทำงาน ประสิทธิภาพการทำงาน การติดตั้ง ขนาด หรือจำนวน  
ของอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณของรถ

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ พ.ศ. ๒๕๕๑ ออกตามความในพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ กรมการขนส่งทางบกประกาศ กำหนดระบบการทำงาน ประสิทธิภาพการทำงาน การติดตั้ง ขนาด หรือจำนวนของอุปกรณ์ ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณของรถแต่ละประเภท ดังนี้

ข้อ ๑ รถยนต์รับจ้างระหว่างจังหวัด รถยนต์รับจ้าง รถยนต์สี่ล้อเล็กรับจ้าง รถยนต์บริการ และรถยนต์ส่วนบุคคล ต้องมีและใช้อุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณ ดังต่อไปนี้

(๑) โคมไฟแสงพุ่งไกล แสงขาวหรือเหลืองอ่อน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง หรือ ๔ ดวง ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวาจำนวนเท่ากัน สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๓๕ เมตร ดวงริมสุดห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

โคมไฟแสงพุ่งไกลจะให้แสงสว่างได้เฉพาะในขณะที่โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย ให้แสงสว่างด้วยเท่านั้น เว้นแต่เป็นการให้แสงสัญญาณชั่วคราว

(๒) โคมไฟแสงพุ่งต่ำ แสงขาวหรือเหลืองอ่อน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๓๕ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

โคมไฟแสงพุ่งต่ำจะให้แสงสว่างได้เฉพาะในขณะที่โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย ให้แสงสว่างด้วยเท่านั้น และอาจให้แสงสว่างพร้อมกับโคมไฟแสงพุ่งไกลก็ได้

(๓) โคมไฟเลี้ยว แสงสัญญาณกะพริบสีอำพัน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง และมีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถและท้ายรถ ข้างซ้ายและขวา ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร

โคมไฟเลี้ยวอาจติดเพิ่มที่ข้างซ้ายและขวาของรถ ห่างจากส่วนหน้าสุดของรถไม่เกิน ๑.๘๐ เมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ก็ได้

โคมไฟเลี้ยวทุกดวงที่อยู่ข้างเดียวกันต้องกะพริบพร้อมกันในขณะที่รถให้สัญญาณเลี้ยว

(๔) โคมไฟข้างรถ สำหรับรถที่มีความยาวเกินกว่า ๖ เมตร แสงสัญญาณสีอำพัน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านข้างจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ในการติดตั้งให้แบ่งความยาวตัวรถออกเป็นสามส่วนเท่ากัน ติดที่ข้างซ้ายและขวาภายในส่วนที่สองของรถแห่งละเท่ากัน ดวงข้างริมสุดด้านหน้าห่างจากส่วนหน้าสุดของรถไม่เกิน ๓ เมตร ดวงข้างริมสุดด้านท้ายห่างจากส่วนท้ายสุดของรถไม่เกิน ๑ เมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร

กรณีรถที่มีความยาวไม่เกิน ๖ เมตร อาจติดที่ข้างซ้ายและขวาภายในส่วนที่หนึ่งหรือส่วนที่สามของรถอีกแห่งละ ๑ ดวง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ก็ได้

โคมไฟข้างรถอาจจะพร้อมกับโคมไฟเลี้ยวในขณะที่รถให้สัญญาณเลี้ยว ดวงข้างริมสุดด้านท้ายของรถอาจเป็นแสงสัญญาณสีอำพันหรือสีแดงก็ได้ หากกะปรีบต้องเป็นแสงสัญญาณสีอำพันเท่านั้น

(๕) แสงสัญญาณเตือนอันตราย มีระบบควบคุมที่แยกจากโคมไฟเลี้ยว และเมื่อให้สัญญาณเตือนอันตรายโคมไฟเลี้ยวทุกดวงต้องกะปรีบพร้อมกัน กรณีที่รถมีความยาวไม่เกิน ๖ เมตรและติดโคมไฟข้างรถ เมื่อให้สัญญาณเตือนอันตรายโคมไฟข้างรถต้องกะปรีบพร้อมกันกับโคมไฟเลี้ยว

กรณีนำรถไปใช้ลากจูงรถพ่วง แสงสัญญาณเตือนอันตรายของรถและรถพ่วงต้องกะปรีบพร้อมกัน

(๖) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า แสงขาวหรือเหลือง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

(๗) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

(๘) โคมไฟหยุด แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง หรือ ๔ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวาจำนวนเท่ากัน สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

โคมไฟหยุดอาจติดเพิ่มที่แนวกึ่งกลางในตำแหน่งที่มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลัง จำนวน ๑ ดวง ก็ได้ แต่ต้องสูงกว่าโคมไฟหยุดที่ติดท้ายรถข้างซ้ายและขวาและสูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร กรณีติดต่ำกว่าขอบล่างของกระจกกันลมด้านท้ายของรถให้ติดห่างจากขอบกระจกกันลม ด้านท้ายของรถไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร

โคมไฟหยุดจะให้แสงสว่างเฉพาะในขณะที่ใช้ระบบห้ามล้อหลักเท่านั้น และกรณีที่ใช้ระบบห้ามล้อตามปกติจะต้องให้แสงสม่ำเสมอคงที่ไม่กะพริบ ถ้าโคมไฟหยุดที่รวมอยู่ในโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้ายจะต้องให้แสงสว่างมากกว่าโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย

(๕) โคมไฟถอยหลัง แสงขาว ติดที่ท้ายรถจำนวนไม่เกิน ๒ ดวง กรณีรถยนต์บรรทุกที่มีความยาวเกิน ๖ เมตร ให้ติดโคมไฟถอยหลังจำนวน ๒ ดวง หรือ ๔ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวาจำนวนเท่ากัน โคมไฟถอยหลังทุกดวงสูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

โคมไฟถอยหลังจะให้แสงสว่างได้เฉพาะในขณะที่ใช้เกียร์ถอยหลังเท่านั้น

(๑๐) โคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย แสงขาว มีทิศทางส่องสว่างพื้นที่แผ่นป้ายทะเบียนและมีความสว่างที่สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้อย่างชัดเจน และต้องมีที่บังมิให้แสงพุ่งออกไปด้านท้ายรถ

(๑๑) โคมไฟภายในรถ แสงขาว ให้แสงสว่างพอสมควร ติดไว้ภายในห้องผู้ขับรถและห้องโดยสาร

(๑๒) โคมไฟแสดงความกว้างและความสูงของรถ สำหรับรถที่มีความกว้างเกินกว่า ๒.๑๐ เมตร แสงขาว มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง และมีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถและท้ายรถขอบบนสุด ข้างซ้ายและขวา ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

กรณีรถที่มีความกว้างไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร จะติดโคมไฟแสดงความกว้างและความสูงของรถหรือไม่ก็ได้

(๑๓) อุปกรณ์แสงสัญญาณ ที่สามารถสะท้อนแสงให้เห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวันที่มีลักษณะมิใช่รูปสามเหลี่ยม และต้องไม่ลดประสิทธิภาพหรือบดบังอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณอื่น ดังต่อไปนี้

(ก) อุปกรณ์สะท้อนแสงด้านท้าย เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีแดงจำนวน ๒ แผ่น ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

(ข) อุปกรณ์สะท้อนแสงด้านข้าง สำหรับรถที่มีความยาวเกิน ๖ เมตร เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีอำพันอย่างน้อย ๒ แผ่น ในการติดตั้งให้แบ่งความยาวตัวรถออกเป็นสามส่วนเท่ากัน ติดที่ข้างซ้ายและขวาภายในส่วนที่สองของรถแห่งละเท่ากัน แผ่นข้างริมสุดด้านหน้าห่างจากส่วนหน้าสุดของรถไม่เกิน ๓ เมตร แผ่นข้างริมสุดด้านท้ายห่างจากส่วนท้ายสุดของรถไม่เกิน ๑ เมตร ระยะห่างระหว่างแผ่นไม่เกิน ๓ เมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร แผ่นข้างริมสุดด้านท้ายที่รวมอยู่ในโคมไฟอื่นด้านท้ายของรถอาจเป็นแผ่นสะท้อนแสงสีแดงก็ได้

กรณีรถที่มีความยาวไม่เกิน ๖ เมตร อาจติดที่ข้างซ้ายและขวาภายในส่วนที่หนึ่งหรือส่วนที่สามของรถอีก แห่งละ ๑ แผ่น สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ก็ได้

โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย โคมไฟข้างรถ โคมไฟแสดง ความกว้างและความสูงของรถ และโคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย ต้องให้แสงสว่างพร้อมกัน เท่านั้น

ข้อ ๒ รถยนต์รับจ้างสามล้อและรถยนต์สามล้อส่วนบุคคล ต้องมีและใช้อุปกรณ์ส่องสว่าง และอุปกรณ์แสงสัญญาณ ดังต่อไปนี้

(๑) โคมไฟแสงพุ่งไกล แสงขาวหรือเหลืองอ่อน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๑ ดวง ติดที่กึ่งกลางหน้ารถ หรือจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร โคมไฟแสงพุ่งไกลทุกดวงสูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

โคมไฟแสงพุ่งไกลจะให้แสงสว่างได้เฉพาะในขณะที่โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย ให้แสงสว่างด้วยเท่านั้น เว้นแต่เป็นการให้แสงสัญญาณชั่วคราว

(๒) โคมไฟแสงพุ่งต่ำ แสงขาวหรือเหลืองอ่อน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๑ ดวง ติดที่กึ่งกลางหน้ารถ หรือจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร โคมไฟแสงพุ่งต่ำทุกดวงสูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

โคมไฟแสงพุ่งต่ำจะให้แสงสว่างได้เฉพาะในขณะที่โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย ให้แสงสว่างด้วยเท่านั้น และอาจให้แสงสว่างพร้อมกับโคมไฟแสงพุ่งไกลก็ได้

(๓) โคมไฟเดี่ยว แสงสัญญาณกะพริบสีอำพัน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง และมีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ดัดที่หน้ารถและท้ายรถ ข้างซ้ายและขวา ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร

โคมไฟเดี่ยวอาจติดเพิ่มที่ข้างซ้ายและขวาของรถ ห่างจากส่วนหน้าสุดของรถไม่เกิน ๑.๘๐ เมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ก็ได้

โคมไฟเดี่ยวทุกดวงที่อยู่ข้างเดียวกันต้องกะพริบพร้อมกันในขณะที่รถให้สัญญาณเดี่ยว

(๔) แสงสัญญาณเตือนอันตราย มีระบบควบคุมที่แยกจากโคมไฟเดี่ยว และเมื่อให้สัญญาณเตือนอันตรายโคมไฟเดี่ยวทุกดวงต้องกะพริบพร้อมกัน

(๕) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า แสงขาวหรือเหลือง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้า จำนวน ๒ ดวง ดัดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

(๖) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ดัดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

(๗) โคมไฟหยุด แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ดัดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ห่างจากด้านข้างสุดของรถ ไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

โคมไฟหยุดอาจติดเพิ่มที่แนวกึ่งกลางในตำแหน่งที่มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลัง จำนวน ๑ ดวง ก็ได้ แต่ต้องสูงกว่าโคมไฟหยุดที่ดัดท้ายรถข้างซ้ายและขวาและสูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร กรณีติดตั้งต่ำกว่าขอบล่างของกระจกกันลมด้านท้ายของรถให้ดัดห่างจากขอบกระจกกันลมด้านท้ายของรถไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร

โคมไฟหยุดจะให้แสงสว่างเฉพาะในขณะที่ใช้ระบบห้ามล้อหลักเท่านั้น และแสงต้องสม่ำเสมอคงที่ไม่กะพริบ ถ้าโคมไฟหยุดที่รวมอยู่ในโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้ายจะต้องให้แสงสว่างมากกว่า โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย

(๘) โคมไฟดอยหลัง แสงขาว ติดที่ท้ายรถจำนวนไม่เกิน ๒ ดวง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

โคมไฟดอยหลังจะให้แสงสว่างได้เฉพาะในขณะที่ใช้เกียร์ดอยหลังเท่านั้น

(๙) โคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย ตามข้อ ๑ (๑๐)

(๑๐) โคมไฟภายในรถ ตามข้อ ๑ (๑๑)

(๑๑) อุปกรณ์สะท้อนแสงด้านท้าย เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีแดงที่มีลักษณะมิใช่รูปสามเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร สามารถสะท้อนแสงให้เห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวัน และต้องไม่ลดประสิทธิภาพหรือบดบังอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณอื่น

โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย และโคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย ต้องให้แสงสว่างพร้อมกันเท่านั้น

ข้อ ๓ รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลและรถจักรยานยนต์สาธารณะ ต้องมีและใช้อุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณ ดังต่อไปนี้

(๑) โคมไฟแสงพุ่งไกล แสงขาวหรือเหลืองอ่อน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวนไม่เกิน ๒ ดวง ติดที่กึ่งกลางหน้ารถ กรณีมีจำนวน ๒ ดวง ให้ติดในแนวตั้งกึ่งกลางหน้ารถหรือในแนวอนระดับเดียวกันและห่างจากแนวกึ่งกลางหน้ารถเท่ากันทั้งสองข้าง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

(๒) โคมไฟแสงพุ่งต่ำ แสงขาวหรือเหลืองอ่อน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวนไม่เกิน ๒ ดวง ติดที่กึ่งกลางหน้ารถ กรณีมีจำนวน ๒ ดวง ให้ติดในแนวตั้งกึ่งกลางหน้ารถหรือในแนวอนระดับเดียวกันและห่างจากแนวกึ่งกลางหน้ารถเท่ากันทั้งสองข้าง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

(๓) โคมไฟเลี้ยว แสงสัญญาณกะพริบสีอำพัน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง และมีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้าและท้ายรถ ข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

โคมไฟเลี้ยวทุกดวงที่อยู่ข้างเดียวกันต้องกะพริบพร้อมกันในขณะที่รถให้สัญญาณเลี้ยว

(๔) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวนไม่เกิน ๒ ดวง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร และให้แสงสว่างพร้อมกับ โคมไฟแสงพุ่งไกล หรือโคมไฟแสงพุ่งต่ำ

(๕) โคมไฟหยุด แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลัง ติดที่กึ่งกลางท้ายรถจำนวนไม่เกิน ๒ ดวง กรณีมีจำนวน ๒ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวาในแนวนอนระดับเดียวกันและห่างจากแนวกึ่งกลางท้ายรถเท่ากันทั้งสองข้าง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร

โคมไฟหยุดจะให้แสงสว่างเฉพาะในขณะที่ใช้ระบบห้ามล้อหลักเท่านั้น และแสงต้องสม่ำเสมอคงที่ไม่กะพริบ ถ้าโคมไฟหยุดที่รวมอยู่ในโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้ายจะต้องให้แสงสว่างมากกว่าโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย

(๖) โคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย ตามข้อ ๑ (๑๐)

(๗) อุปกรณ์สะท้อนแสงด้านท้าย เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีแดงที่มีลักษณะมิใช่รูปสามเหลี่ยม ติดที่ท้ายรถจำนวนไม่เกิน ๒ แผ่น สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร สามารถสะท้อนแสงให้เห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน และต้องไม่ลดประสิทธิภาพ หรือบดบังอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณอื่น

โคมไฟแสงพุ่งไกลหรือโคมไฟแสงพุ่งต่ำจะต้องให้แสงสว่างเมื่อเครื่องกำเนิดพลังงานทำงาน โคมไฟแสงพุ่งไกลสามารถให้แสงสัญญาณชั่วคราว และโคมไฟแสงพุ่งต่ำอาจให้แสงสว่างพร้อมกับโคมไฟแสงพุ่งไกลก็ได้

โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย และโคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย ต้องให้แสงสว่างพร้อมกันเท่านั้น

ข้อ ๔ รถพ่วงของจักรยานยนต์ส่วนบุคคล ต้องมีและใช้อุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณ ดังต่อไปนี้

(๑) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า แสงขาวหรือเหลือง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๑ ดวง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒ เมตร

(๒) อุปกรณ์สะท้อนแสง เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีแดงที่มีลักษณะมิใช่รูปสามเหลี่ยมจำนวน ๑ แผ่น ติดที่ท้ายรถ สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒ เมตร สามารถสะท้อนแสงให้เห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน และต้องไม่ลดประสิทธิภาพหรือบดบังอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณอื่น

ข้อ ๕ รถพ่วง ต้องมีและใช้อุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณ ดังต่อไปนี้

(๑) โคมไฟเลี้ยว แสงสัญญาณกะพริบสีอำพัน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร

กรณีรถพ่วงมีน้ำหนักรถเกินกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม อาจติดเพิ่มที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ก็ได้

โคมไฟเลี้ยวทุกดวงที่อยู่ข้างเดียวกันต้องกะพริบพร้อมกันในเวลาที่รถให้สัญญาณเลี้ยว

(๒) โคมไฟข้างรถ สำหรับรถพ่วงที่มีความยาวเกินกว่า ๖ เมตร แสงสัญญาณสีอำพัน มีทิศทางส่องสว่างไปด้านข้างอย่างน้อย ๒ ดวง ในการติดตั้งให้แบ่งความยาวตัวรถ (รวมแขนพ่วง) ออกเป็นสามส่วนเท่ากัน ติดที่ข้างซ้ายและขวาภายในส่วนที่สองของรถห่างเท่ากัน ดวงข้างริมสุดด้านหน้าต้องห่างจากส่วนหน้าสุดของรถไม่เกิน ๓ เมตร ดวงข้างริมสุดด้านท้ายต้องห่างจากส่วนท้ายสุดของรถไม่เกิน ๑ เมตร สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร

กรณีรถพ่วงที่มีความยาวไม่เกิน ๖ เมตร จะติดที่ข้างซ้ายและขวาภายในส่วนที่หนึ่งและส่วนที่สามของรถ ห่างละ ๑ ดวง สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร หรือไม่ก็ได้

โคมไฟข้างรถอาจกะพริบพร้อมกับโคมไฟเลี้ยวในเวลาที่รถให้สัญญาณเลี้ยว หรือ ดวงข้างริมสุดด้านท้ายของรถอาจเป็นแสงสัญญาณสีอำพันหรือสีแดงก็ได้ หากกะพริบต้องเป็นแสงสัญญาณสีอำพันเท่านั้น

(๓) แสงสัญญาณเตือนอันตราย มีระบบควบคุมที่แยกจากโคมไฟเลี้ยว และเมื่อรถที่ใช้ลากจูงให้สัญญาณเตือนอันตรายโคมไฟเลี้ยวทุกดวงของรถพ่วงต้องกะพริบพร้อมกับรถที่ใช้ลากจูง และมีระบบการให้สัญญาณเตือนอันตรายแยกเป็นอิสระ โดยไม่ต้องเปิดสวิตช์ควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดพลังงานของรถที่ใช้ลากจูง

(๔) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า แสงขาวหรือเหลือง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหน้าจำนวน ๒ ดวง ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ให้ติดชิดด้านข้างริมสุดของรถแต่ต้องไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างโคมไฟที่หน้ารถข้างซ้ายและขวาไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร กรณีรถพ่วงที่มีความกว้างไม่เกิน ๑.๓๐ เมตร ระยะห่างระหว่างโคมไฟที่หน้ารถข้างซ้ายและขวาไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร



กรณีรถพ่วงที่มีความกว้างไม่เกิน ๑.๖๐ เมตร จะติดโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านหน้า หรือไม่ได้

(๕) โคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ให้ติดชิดด้านข้างริมสุดของรถแต่ต้องไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างโคมไฟที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวาไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร กรณีรถพ่วงที่มีความกว้างไม่เกิน ๑.๓๐ เมตร ระยะห่างระหว่างโคมไฟที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวาไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

(๖) โคมไฟหยุด แสงแดง มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๒ ดวง หรือ ๔ ดวง ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒.๑๐ เมตร ห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

โคมไฟหยุดอาจติดเพิ่มที่แนวกึ่งกลางในตำแหน่งที่มีทิศทางส่องสว่างไปด้านหลังจำนวน ๑ ดวง ก็ได้ แต่ต้องสูงกว่าโคมไฟหยุดที่ติดที่ท้ายรถข้างซ้ายและขวาและสูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร กรณีติดต่ำกว่าขอบล่างของกระจกกันลมด้านท้ายของรถให้ติดห่างจากขอบกระจกกันลมด้านท้ายของรถไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร

โคมไฟหยุดจะให้แสงสว่างเฉพาะในขณะที่ใช้ระบบห้ามล้อหลักเท่านั้น และกรณีที่ใช้ระบบห้ามล้อตามปกติจะต้องให้แสงสม่ำเสมอคงที่ไม่กะพริบ ถ้าโคมไฟหยุดที่รวมอยู่ในโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้ายจะต้องให้แสงสว่างมากกว่าโคมไฟแสดงตำแหน่งด้านท้าย

(๗) โคมไฟส่องแผ่นป้ายทะเบียนด้านท้าย ตามข้อ ๑ (๑๐)

(๘) อุปกรณ์แสงสัญญาณ ที่สามารถสะท้อนแสงให้เห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวัน ต้องไม่ลดประสิทธิภาพหรือบดบังอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณอื่น ดังต่อไปนี้

(ก) อุปกรณ์สะท้อนแสงด้านหน้า เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีขาวหรือสีเหลือง ที่มีลักษณะเป็นวงกลม สามเหลี่ยมด้านเท่า สี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือสี่เหลี่ยมผืนผ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง กรณีรถที่มีความกว้างเกิน ๒.๑๐ เมตร แผ่นสะท้อนแสงที่มีลักษณะเป็นวงกลมต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางยาวไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือหากมีลักษณะเป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า สี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือสี่เหลี่ยมผืนผ้า ต้องมีความยาวด้านละ ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร แล้วแต่กรณีจำนวน ๒ แผ่น ติดที่หน้ารถข้างซ้ายและขวา สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ให้ติดชิดด้านข้างริมสุดของรถแต่ต้องไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร

(ข) อุปกรณ์สะท้อนแสงด้านท้าย เป็นอุปกรณ์สะท้อนแสงสีแดงที่มีลักษณะเป็นวงกลม สามเหลี่ยมด้านเท่า สี่เหลี่ยมจตุรัส หรือสี่เหลี่ยมผืนผ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง กรณีรถที่มีความกว้างเกิน ๒.๑๐ เมตร แผ่นสะท้อนแสงที่มีลักษณะเป็นวงกลมต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางยาวไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือหากมีลักษณะเป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า สี่เหลี่ยมจตุรัส หรือสี่เหลี่ยมผืนผ้า ต้องมีความยาวด้านละ ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร แล้วแต่กรณีจำนวน ๒ แผ่น หรือ ๔ แผ่น ติดที่ท้ายรถ ข้างซ้ายและขวาจำนวนเท่ากัน สูงจากพื้นราบไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๔๐ เมตร แผ่นริมสุดห่างจากด้านข้างริมสุดของรถไม่เกิน ๔๐ เซนติเมตร

ข้อ ๖ อุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณที่ติดตั้งเป็นคู่ที่ด้านหน้าหรือด้านท้าย ของรถให้ติดตั้งในระดับเดียวกันและสมมาตรกันในแต่ละด้าน โดยมีคุณลักษณะ โครงสร้าง รูปทรง ของแต่ละอุปกรณ์ส่องสว่างและอุปกรณ์แสงสัญญาณที่แสดงสีของแสงและการมองเห็นเช่นเดียวกัน ทั้งนี้ แสงที่เปล่งออกมาต้องไม่รบกวนคนขับรถอื่น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ชัยรัตน์ สงวนชื่อ

อธิบดีกรมการขนส่งทางบก