



נושא מספר 8:

כלי רכב דו גלגלי אופניים חשמליים





אופניים חשמליים – תקן

האופניים החשמליים הוגדרו באופן רשמי כ-"אופניים בעלי מנוע עזר". הגבלת גיל מ-16 ומעלה. ביולי 2014 התיר שר התחבורה לרכוב על אופניים חשמליים שעומדים בין השאר בתנאים הבאים:

- מהירותם לא עולה על 25 קמ"ש.
- הספק המנוע הוא עד 250 וואט.
- הפעלת המנוע מחויבת להיות בעת דיווש בלבד על ידי חיישן דיווש.
- רוכב אופניים חשמליים ללא קסדה יחויב בקנס.
- רוכב אשר ידבר בטלפון בזמן נהיגה או יעבור באור אדום יקבל קנס כמו נהג ברכב.





אופניים חשמליים – תקן

- על רוכב מעל גיל 16 חל איסור לנסוע על המדרכה.
- יש לנסוע על הכביש קרוב ככל האפשר לשפה הימנית.
- על פי החוק החדש רוכב אופניים חשמליים ללא קסדה או כאשר ידבר בטלפון בזמן נהיגה או יעבור באור אדום יקבל קנס כמו נהג רכב .
- רוכבי אופניים ראשיים לנסוע על נת"צ כאשר הוא נמצא בנתיב הימני.



אופניים חשמליים – תקן

- קורס חובה ייעודי לרוכבי אופניים חשמליים.
- חובת שימוש באפוד זוהר.
- החרמה וגריטה של האופניים החשמליים במקרה של עבירה.
- קנסות בגובה 10,000 ₪ לחנויות אשר יימכרו אופניים בעלי מהירות הגבוה מ-25 קמ"ש.





אביזרי בטיחות

באופניים חשמליים יש להתקין אביזרי בטיחות הכוללים:

- צופר או פעמון.
- פנס קדמי בעל תאורה לבנה (הנראה לעין במזג אוויר נאה ממרחק של 150 מטר לפחות).
- פנס אחור בעל תאורה אדומה.
- מחזיר אור אחורי.
- מחזירי אור צהובים על הדוושות.





תאוריה A3

בהתאם להחלטת שר התחבורה והבטיחות בדרכים, החל מ-1 ביוני 2019 תיאסר הרכיבה על אופניים חשמליים, למי שאין ברשותו רישיון נהיגה או מי שטרם עבר בהצלחה מבחן תיאוריה רגיל או בחינה ייעודית לרכיבה על אופניים חשמליים.

מבחן התיאוריה העדכני כולל דרגה חדשה של אופניים חשמליים (A3) ובו 30 שאלות מקצועיות הקשורות לרכיבה נכונה על אופניים חשמליים, שימוש בדרך וחוקי התעבורה.

אדם אשר רכב על אופניים חשמליים ללא מבחן תאוריה/רישיון נהיגה יישא בקנס של 1,500 ₪, יתעכב רישיונו בשנה + 10 נקודות ואופניו החשמליים יוחרמו.



תאונת אופניים חשמליים



- אנטוניו רעיה צעד בפברואר 2015 על המדרכה בשדרות שאול המלך בת"א בדרכו למשמרת במוזיאון. בשלב מסוים הגיח מאחוריו רוכב אופניים חשמליים שנסע על המדרכה בניגוד לחוק והפילו.
- בתחילה היה נראה שפציעתו של אנטוניו, אשר ספג מכה בראשו - קלה. הוא פונה באמבולנס לביה"ח איכילוב הסמוך והחובשים דיווחו שהיה בהכרה. בבית החולים החל מצבו להידרדר והוא הובהל לטיפול נמרץ.





סכנה למשתמשי הדרך

בשנים האחרונות, השימוש באופניים חשמליים צבר תאוצה בעיקר בקרב ילדים ובני הנוער. ברוב המקרים ילדים ובני הנוער אשר רוכבים על אופניים חשמליים עושים זאת מבלי שלמדו את כללי הנהיגה הנכונה והבטוחה.

על פי נתוני מכון גרטנר (2017), עולה תמונה עגומה:

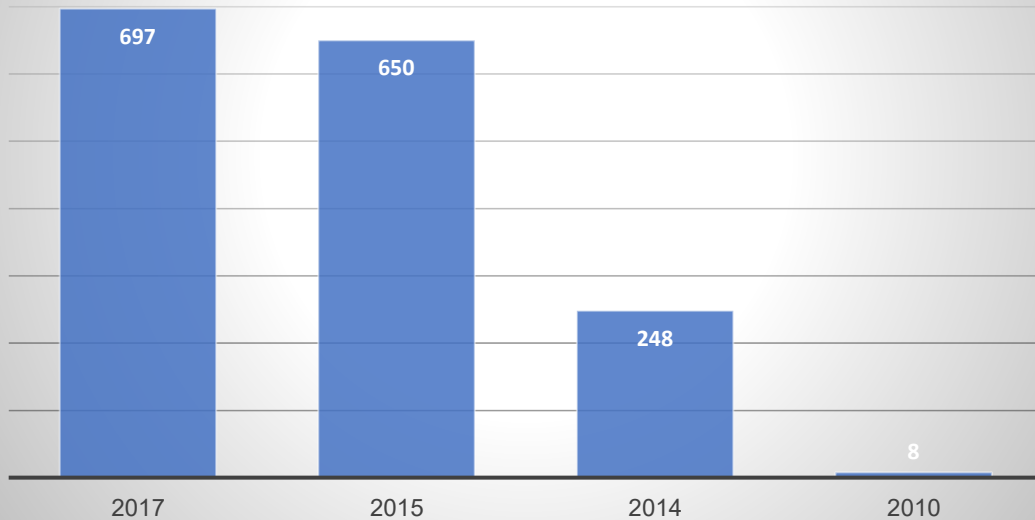
- בשנת 2016 נהרגו 10 רוכבי אופניים וקורקינטים חשמליים ו-653 איש נפצעו, מחציתם עם פגיעות ראש.
- מספר הפצועים בשנת 2017 גדול ו-37% ממספר הנפגעים ב-2016 וגדול פי 3 ממספר הנפגעים ב-2014.



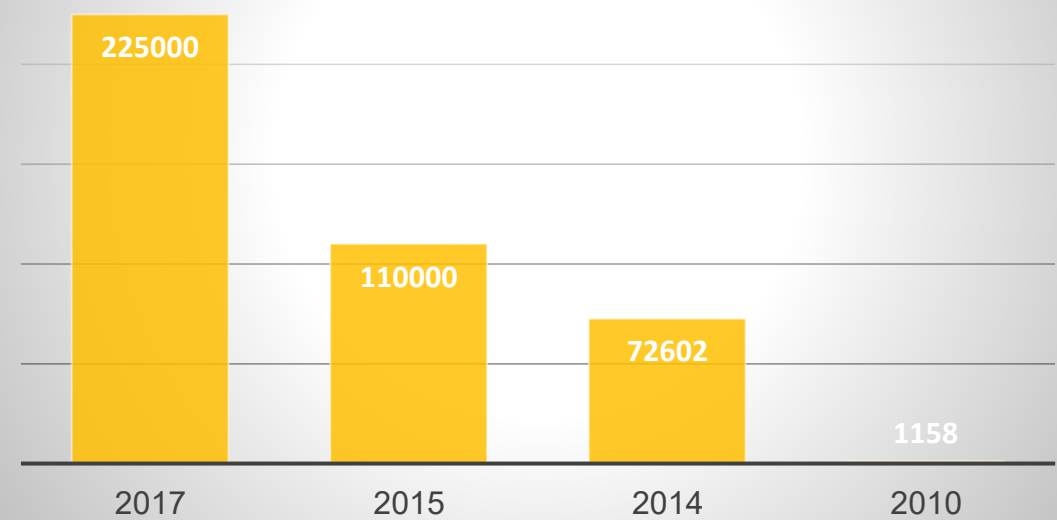


סכנה למשתמשי הדרך

מספר מאושפזים עקב תאונות אופניים חשמליים



כמות ייבוא אופניים חשמליים בישראל



קנסות

- דיבור בטלפון נייד ללא דיבורית תוך כדי נסיעה - 1000 ₪
- חציית צומת באור אדום - 1000 ₪
- אי חבישת קסדה ברכיבה על אופניים חשמליים, או בגיר (הורה או אפוטרופוס) שהתיר למי שטרם מלאו לו 18 שנה לרכוב בלי קסדה - 250 ₪
- רוכב אופניים חשמליים שאינו משתמש בשביל שמיועד לו - 250 ₪



קנסות

- רוכב אופניים חשמליים שטרם מלאו לו 16 שנים – 1,000 ₪
- רוכב אופניים חשמליים שאינו שומר רווח מהרכב שמלפניו – 250 ₪
- רוכב אופניים חשמליים שאוחז ברכב אחר או גורר – 250 ₪
- רוכב אופניים חשמליים שאינו רוכב בצד ימין – 250 ₪





תמרורים

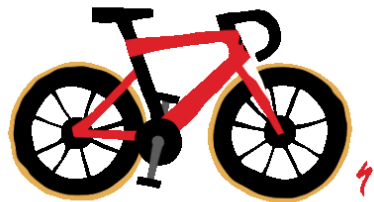
➤ נתיב חד סתרי לתנועת אופניים. נסיעה מותרת בכיוון המסומן בלבד.



➤ קצה הנתיב לאופניים.



➤ זהירות תנועת אופניים.





תמרורים

➤ שביל להולכי רגל בלבד.



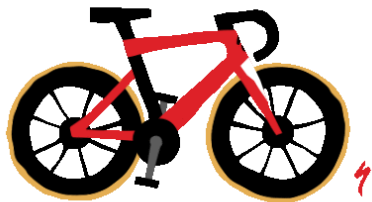
➤ שביל לאופניים בלבד.



➤ שביל משותף להולכי רגל ואופניים.



➤ שבילים מופרדים לאופניים בלבד ולהולכי רגל בלבד, בהתאמה.





תמרורים

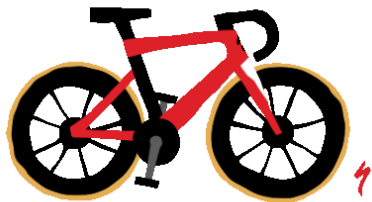
➤ תן זכות קדימה לתנועה בדרך החוצה.



➤ עצור! תן זכות קדימה לתנועה בדרך החוצה.



➤ תן זכות קדימה להולכי הרגל החוצים.





מבדק עצמי



❖ לפניכם קוד QR. סרקו את הקוד באמצעות המכשיר הסלולארי* וענו על השאלות.

❖ כדי לערוך מבחן כיתתי ניתן ללחוץ על סמל ה-QR במצגת, הבחינה תפתח על גבי דפדפן המחשב.

* ניתן להוריד אפליקציה לסריקה באמצעות חיפוש בחנות האפליקציות של מכשירכם.

