



ו' בחשון התשפ"ה
07 בנובמבר 2024

לכבוד
מזכירות הכנסת

**הנדון: מענה לשאילתה 1952. חוסר קליטה סלולרית לאורך מסילת
הרכבת מתחנת נתב"ג עד ההגנה**

חבר הכנסת יצחק פינדרוס שאל את שלמה קרעי - שר התקשורת
ביום ט"ו בתמוז התשפ"ד (21 ביולי 2024):

לאורך מסילת הרכבת מתחנת הרכבת נתב"ג ועד לתחנת ההגנה וכן בחלק מהמנהרות בדרך לירושלים,
קיימות בעיות קליטה חמורות ברוב חברות הסלולר.
חוסר הקליטה הסלולרית והאינטרנטית פוגע בנוסעי הרכבת וכן בשעת חירום.

רצוני לשאול:

1. מה יעשה המשרד שלאורך כל המסילה מי-ם לת"א, תהיה קליטה סלולרית של כל חברות
הסלולר?



מענה השר לשאלתה מס' 1952

נושא שיפור הקליטה הסלולרית ברכבת ישראל נידון ומקודם ע"י צוות בין משרדי. הפער הקיים נגרם, בין היתר, בעת מעבר האות הסלולרי דרך חלונות הקרון. בחודשים האחרונים, בוצעה עבודת מטה בשיתוף משרד התקשורת ורכבת ישראל, הכוללת ביצוע פיילוט של חריצת חלון באמצעות לייזר. חריצת החלונות נועדה לאפשר את החדרת האות הסלולרי לקרון לשימוש הנוסעים. תוצאות הפיילוט הראו שיפור בכיסוי ובשירות בתוך הקרון הנבדק, ולאור הממצאים הוחלט ע"י רכבת ישראל לצרוב את החלונות של מערך שלם – כלומר קטר שמוביל מספר קרונות להסעת נוסעים. הממצאים הראשוניים מראים שחריצת החלונות משפרת את הכיסוי בתוך הקרון בצורה משמעותית. אציין כי עלות חריצת הקרונות מוערכת ע"י רכבת ישראל בכ-49.6 מלש"ח והמשך ביצוע הפרויקט תלוי בתקצוב מתאים לרכבת ישראל.

כמו כן, חובות הכיסוי בדור 4, כפי שמופיעות ברישיונות החברות, הן 95 אחוזים בתוואי רכבת נוסעים. יש לציין, כי חובות הרישיון החלות על חברות הסלולר הינן כיסוי לאורך תוואי המסילה, ולא בתוך הקרון; בתוך הקרון תיתכן ירידה בעוצמת האות בשל מבנה הקרון ורמת חדירות אות נמוכה של חומרים מהם עשויים הקרונות.

נוסף על כך, לאור מגבלות הקליטה והצורך ליצור מענה משמעותי לקליטה ברכבות, נבחנות 2 חלופות נוספות הכוללות שימוש במגבר סלולרי בכל קרון ושימוש ב-'Wifi On Board'. בנוסף, אנו בוחנים עם רכבת ישראל אפשרות של ציפוף אנטנות בתוואי על בסיס מתאר התוואי של הרכבת וזאת על מנת לשפר אף יותר את רמת הקליטה. חלופות אלה בבחינה של המשרד יחד עם רכבת ישראל ובסיכום הבדיקות תובא המלצה על הפתרון הנבחר או שילוב של פתרונות.

משרד התקשורת בראשותי ימשיך לפעול למען שיפור הקליטה הסלולרית בכל רחבי הארץ.

בברכה,

חה"כ ד"ר שלמה קרעי
שר התקשורת

